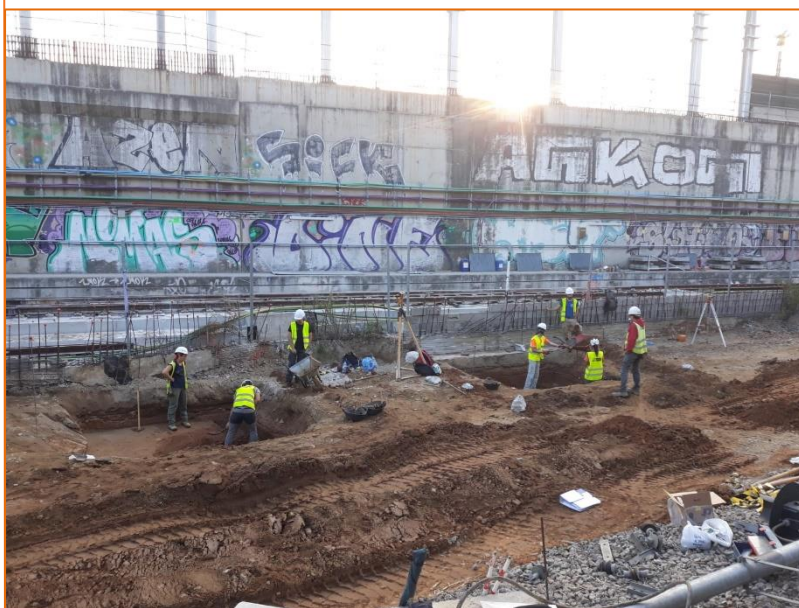




Intervenció arqueològica a l'entorn del carrer de Josep Soldevila i del carrer de l'Andana de l'Estació. Línia d'Alta Velocitat-Estació de Rodalies de Sant Andreu Comtal. Via i Electrificació. Districte de Sant Andreu. Codi 013/22

(Barcelona, Barcelonès)
Març, juny i setembre de 2022

Núm. Expedient:
470 K121-NB 2022/1-37386
470 K121-NB 2022/2-37870
470 K121-NB 2022/3-38371
470 K121-NB 2022/4-38545



Adriana Vilardell Fernández
Joan Piera Sancerni
Jordi Herms Fiol
Marta Merino Pérez



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 large, sweeping flourish extending upwards and to the right.

Arqueòloga directora
Adriana Vilardell Fernández

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

Arqueòleg director
Joan Piera Sancerni

A handwritten signature in blue ink, featuring a long horizontal stroke with a small loop at the end and a vertical stroke on the left.

A Barcelona, 30 d'octubre de 2023

Índex

Fitxa tècnica.....	4
Motius de la intervenció	5
Localització.....	6
Marc geogràfic i geològic.....	7
Síntesi històrica i antecedents arqueològics.....	8
Antecedents arqueològics	9
Metodologia	13
Desenvolupament dels treballs arqueològics	15
Fase 1. Març 2022-control.....	15
Fase 2. Juny 2022-control.....	16
Fase 3. Setembre 2022-control.....	17
Fase 3. Setembre 2022-excavació	18
Conclusions i interpretació.....	26
Afectació arqueològica.....	30
Bibliografia.....	31
Annexos.....	33
Annex 1.....	34
Fitxes	34
Llistat general d'Unitats Estratigràfiques.....	35
Fitxes d'unitats estratigràfiques.....	36
Fitxes de negatius i interestrats.....	48
Annex 2.....	55
Inventaris.....	55
Inventari de material arqueològic.....	56
Taula de codis per a l'inventari de materials arqueològics del Servei d'arqueologia de l'Ajuntament de Barcelona.....	57
Annex 3.....	76
Documentació fotogràfica.....	76
Annex 4.....	102
Planimetries	102
Índex de plànols	103

Fitxa tècnica

Nom de la intervenció	Carrer de Josep Soldevila i carrer de l'Andana de l'Estació. Línia d'Alta Velocitat-Estació de Rodalies de Sant Andreu Comtal. Via I Electrificació
Municipi	Barcelona
Comarca	Barcelonès
Coordenades UTM ETRS89	Zona 1: C. Andana de l'Estació, 36-46 X: 432702.3 / Y: 4587847.1 X: 432663.3 / Y: 4587690.6 Zona 2: C. Josep Soldevila, 55Y / C. Parellada, 40-46 / C. Sant Adrià, 38C X: 432662.6 / Y: 4587324.1 X: 432732.8 / Y: 4587187.6
Alçada	16,72 m snm 15,35 m snm
Tipus de jaciment	Urbà
Tipus d'intervenció	Preventiva
Tipus d'activitat	Control, excavació
Resultat de la intervenció	Positiu
Cronologia	S.IX / X
Dates de la intervenció	J. Piera: 17/03/2022 a 30/03/2022 J. Piera: 11/06/2022 a 12/06/2022 A. Vilardell, J. Herms, M. Merino: 19/09/2022 a 20/09/2022 A. Vilardell-J. Herms: 19/09/2022 a 02/10/2022
Coordinador	Ivan Salvadó
Direcció arqueològica	Joan Piera; Adriana Vilardell; Jordi Herms; Marta Merino
Arqueòlegs tècnics	Carles Aguilar, Marcel Olivé
Auxiliars d'arqueologia	Virginia Cepero, Mireia Crespo, Santi Faro, Carlos García, Marcel Jubete, Marta Merino, Arnau Navarro, Maria Pereira, Erik Prats, Kamen Sablev, Carles Vicens, Unai Vilches
Dibuix de camp	Carles Aguilar, Marcel Olivé, Adriana Vilardell,
Topografia	ALTIMETRYX; UTE VIA SAC
Infografia	Jordi Chorén, Markary García
Propietari de la finca	ADIF
Règim jurídic de la finca	Públic
Promoció i finançament	UTE VIA SAC
Codi	013/22
Superfície total del solar	564m ²
Superfície afectada	564m ²
Protecció existent	Zona d'Interès Arqueològic

Motius de la intervenció

La present intervenció arqueològica s'ha realitzat en terrenys públics, en dos espais situats a l'entorn del carrer de l'Andana de l'Estació, 36-46, del carrer de Josep Soldevila, 55Y, carrer de Parellada, 40-46, i carrer de Sant Adrià, 38C, al districte de Sant Andreu, a Barcelona. En aquest espai s'han dut a terme les obres relatives a la construcció de l'Estació de Rodalies de Sant Andreu Comtal.

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 redactar 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.

En l'espai on s'enquadra la present intervenció a l'interior de l'estructura de l'estació de Sant Andreu, es localitzen diverses zones d'alta densitat arqueològica. A la capçada N, trobem un assentament del neolític antic postcardial i just davant de l'estació, la pars rústica-fructuària d'una vil·la romana datada entre els segle I i IV-VdC. Respecte de la capçada S, es documenten evidències d'ocupació altmedieval relacionada amb el jaciment del Torrent de l'Estadella.

Assabentada d'aquest fet, la promoció de l'obra contactà amb l'empresa **ABANS Serveis Culturals sl**, per tal que es fes càrrec dels treballs arqueològics derivats de les obres, les quals s'han realitzat en tres fases, dues de control, als mesos març i juny de 2022 i una tercera de control i excavació de sondeigs en dos torns diürns al mes de setembre de 2022.

Els treballs arqueològics han estat coordinats per l'arqueòleg Ivan Salvadó Jambrina. A les dues primeres fases de control dels mesos de març i juny, assumí la direcció tècnica l'arqueòleg Joan Piera Sancerni. La darrera fase, realitzada al mes de setembre de 2022, s'inicià amb una jornada de control arqueològic en tres torns de treball, a càrrec dels arqueòlegs Adriana Vilardell Fernández, Jordi Herms Fiol i Marta Merino Pérez. A partir d'aquí es realitzà l'excavació de sondeigs informatius, en dos torns diürns, sota la direcció tècnica dels arqueòlegs Adriana Vilardell Fernández i Jordi Herms Fiol.

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 Zona 1: C. Andana de l'Estació, 36-4 Zona 2: C. Josep Soldevila, 55Y / C. Parellada, 40-46 / C. Sant Adrià, 38C
Coordenades UTM ETRS89	Zona 1: C. Andana de l'Estació, 36-4 X: 432702.3 / Y: 4587847.1 X: 432663.3 / Y: 4587690.6 Zona 2: C. Josep Soldevila, 55Y / C. Parellada, 40-46 / C. Sant Adrià, 38C X: 432662.6 / Y: 4587324.1 X: 432732.8 / Y: 4587187.6
Alçada	16,72 m snm 15,35 m 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 vàries zones clarament diferenciades, el nucli antic correspon a la primitiva ciutat romana damunt del Mont Tàber (15 m 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).

¹Informació 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 arqueològics

La primera menció al nucli urbà de Sant Andreu de Palomar és en un document, datat al 992, en el qual es permuta una herència del lloc anomenat Palomar. La construcció del Rec Comtal, entorn al 954, per part del comte Miró I, permetrà orientar la plana cap a l'agricultura i el nucli urbà primerenc que s'organitzarà al voltant de l'església. Aquest conjunt d'habitatges ja era ben presents en els segle XI-XIII. La vila de Sant Andreu va mantenir notables col·laboracions amb la ciutat de Barcelona al llarg del segle XII, amb relacions entre la monarquia i membres del Consell de Cent, com els Sants Climents, que foren propietaris de terres a Sant Andreu de Palomar.

L'organització del poble es duia a terme mitjançant la Universitat dels Parroquians, els prohoms estaven representants al Comú. El nombre d'habitants de Sant Andreu no baixaven dels 500-600, malgrat els efectes de la pesta de 1348.

Des del segle XIV van créixer considerablement les confraries; a Sant Andreu de Palomar se'n constitueix la dels Homes Forans, confirmada el 1401 pel rei Martí, que aplegava els habitants del terme que encara no havien assolit la categoria de parroquians. Al Coll de Finestrelles, lloc de pas per a aquells que travessaven el Pla de Barcelona provinents dels Pirineus, es va construir l'hospital de Vallbona destinat a la gent malalta de fora la vila pogués fer estada.

Fora del nucli antic, als seus voltants, hi havien diverses construccions i masies de pagesos. Durant el segle XVI es va iniciar un període d'expansió de les masies en la demarcació del poble de Sant Andreu de Palomar, per part d'una classe mitjana organitzada. De l'antic carrer de Sant Llorenç, l'actual carrer de l'Ajuntament, s'arribava a la Sagrera i parròquia de Sant Andreu que es trobava aïllada del poble però protegida per uns grans murs i un campanar fortificat que estava on actualment s'aixeca el nou temple de 1846.

El poble de Sant Andreu no tenia muralles, es protegia a si mateix al aixecar-se les cases a banda i banda de l'eix viari que havia estat l'antiga via romana i posterior camí reial, actualment és el carrer Gran de Sant Andreu. Sense més carrers que la pròpia carretera de Barcelona, el poble començava en època medieval a l'actual plaça del Comerç i arribava fins a la riera de Sant Andreu. Durant la Guerra de Successió, la zona de Sant Andreu va esdevenir quarter general de la Plana Major de l'Arxiduc Carles d'Àustria. I es va establir diverses casernes per organitzar el setge de Barcelona. Amb el Decret de Nova Planta l'antiga parròquia de Sant Andreu de Palomar va passar a ser municipi independent. La població va augmentar amb la construcció de nous habitatges i

masies (can Pere Valent, can Verdaguer, can Xandri, can Sala, can Diumengó, can Guineueta, les Carasses...) i es va anar articulant el terme municipal en un ric espai per al conreu.

L'agricultura va ser la principal font de vida fins a l'arribada de la industrialització, finals del segle XIX i principis del XX. Aquesta va portar l'assentament de importants fàbriques al terme municipal, com ara la tèxtil Fabra i Coats, La Maquinista, la Fabricació Nacional de Colorants, i una bona quantitat d'altres empreses petites i tallers.

El 20 d'abril de 1897 es va signar el Decret d'Agregació que va annexionar Sant Andreu de Palomar i molts altres pobles del pla de Barcelona (Gràcia, Sants, Les Corts, Sant Martí, Sant Gervasi de Cassoles, posteriorment Horta i Sarrià) a Barcelona. El Tribunal d'Assumpptes Contenciosos i Administratius va acordar, el 21 de febrer de 1902, de no acceptar la desagregació de Barcelona. Aquest fet va comportar que Sant Andreu del Palomar es convertís en el districte novè. Més endavant, l'antic terme municipal fou esquarterat i repartit pels districtes d'Horta-Guinardó, Sant Martí, Nou Barris i el propi de Sant Andreu, amb l'afegit d'una part de Sant Martí de Provençals (La Sagrera i Navàs)².

Antecedents arqueològics

El 1854 durant les obres de construcció de l'**estació de Sant Andreu Comtal** es va descobrir un mosaic romà, possiblement policrom. A part d'aquesta menció els antecedents arqueològics més propers són les evidències trobades per part de l'arqueòleg Josep de la Vega a inicis de la dècada de 1960 i per les prospeccions superficials de Juan Vicente Castells i Juan Vaello a mitjans de la dècada de 1970. En aquets treballs es va recollir material d'època neolítica, ceràmica i indústria lítica, i material constructiu i ceràmica romana datada al segle I. Els autors de les prospeccions sostenen la presència d'una explotació agrària, una vil·la³.

Al carrer de l'Estació, entre els números 11-23, durant el 2010 es van realitzar un seguit de controls arqueològics de diverses rases emplaçades entre el **carrer de l'Estació 11-23**, **passatge de l'Estació 1-13**, **plaça de l'Estació 6X** i del **carrer Parellada 13-29/14-24**. Aquests treballs van permetre la documentació de les restes d'un mur, al carrer de Parellada, de finals d'època moderna o inicis d'època contemporània, que possiblement fossin de l'antiga alineació de façana

² BUSQUETA, 1988, HUNTINGFORD, 1983.

³ PETIT, 2010.

del carrer. A la resta de carrers no es va documentar cap estructura ni element d'interès arqueològic a la cota assolida per l'obra⁴.

Al 2012 al llarg del **carrer Sant Adrià 21b-23/24-32** es va dur a terme el seguiment d'una rasa per la instal·lació d'una canalització d'aigües. En aquesta intervenció es va documentar un seguit d'estructures històriques, concretament tres murs trobats a la cantonada dels carrers de Sant Adrià i del Doctor Balari i Jovany. Per la seva tipologia es van datar d'època moderna, malgrat l'absència de materials. Destacaven dues estructures que podrien pertànyer a dues fases diferents d'una mateixa construcció: el Rec Comtal⁵.

Però si hi ha una excavació arqueològica que destaquï, tant per la seva proximitat com per les troballes aparegudes aquesta és el jaciment de la **LAV Sagrera Josep Soldevila**, que es van iniciar al 2008 i van finalitzar al 2015. Arran de les obres de construcció de la Línia d'Alta Velocitat, just a l'inici del Triangle Ferroviari, es localitzà i excavà un jaciment prehistòric del neolític antic postcardial. Destacava per la presència de diverses estructures: un fogar amb diversos moments d'utilització i nombrosos forats de pal que marcarien l'existència de cabanes. Aquests elements indicarien l'existència d'una àrea d'hàbitat a l'aire de lliure on es realitzarien també activitats relacionades amb el processat i emmagatzematge d'aliments.

A banda d'aquests elements prehistòrics, els treballs arqueològics, van permetre la localització d'un jaciment neolític, un conjunt de 15 sitges una de les quals reutilitzada com a fossa d'enterrament, i romà al davant de l'Estació de Sant Andreu Comtal, a 60 m del jaciment neolític. Aquest indret correspondria a la pars rustica-fructuaria d'una vil·la romana, datada entre els segles I i IV-V, amb una àrea de treball, petits forns i d'una necròpolis a l'inici del Triangle Ferroviari. La vil·la romana tindria dos moments d'ocupació. En un primer moment d'ocupació, segle I, es va documentar una gran quantitat de retalls de rases de vinya, més o menys alineades i de planta rectangular amb els extrems arrodonits. Aquest tipus d'estructures s'haurien de relacionar amb l'auge de la producció del vi que viu la costa laietana durant el segle I i el segle II. Durant el segon moment d'ocupació de l'espai, segle IV-V, es va identificar la construcció de tres edificis de caire agrícola i altres elements: 27 encaixos de dolia, una estructura de combustió, 4 inhumacions i una rasa de 100m de possible funció hidràulica. Destacava la troballa *in situ* d'una dolia sencera segellada amb tapadora que contenia un conjunt d'eines agrícoles i ramaderes

⁴ CABAÑAS, 2011.

⁵ MONGUILÓ i PÀMIES, 2012.

(tisoires, una esquella, cèrcols d'una bota de vi). Finalment, a l'inici del Triangle Ferroviari es van excavar 21 enterraments pertanyents a una necròpolis d'època romana, datada al segle III.

D'època medieval es van documentar les restes molt malmeses d'un gran retall i un mur al seu interior. Associats a aquest mur es van poder localitzar diversos forats de pal amb pedres al seu interior, així com diversos nivells de cendres i carbons amb presència d'escòries de ferro. El material ceràmic recuperat sembla que pertany a l'època alt medieval (segles VIII-XI).

D'època moderna es va localitzar un edifici de planta circular amb un passadís subterrani associat i en força bon estat de conservació, només afectat l'extrem est per un mur pantalla de l'obra. La construcció i posterior abandonament del conjunt es va situar al segle XVI, per la presència de ceràmica de reflexes metàl·lics a la trinxera de construcció de l'edifici circular i en un dels nivells de colgament del passadís. Pel que respecte a la seva funció podria tractar-se d'una fresquera destinada a conservar productes no determinables.

Finalment es va registrar dos murs de grans dimensions, possiblement finals del segle XVIII o posterior, que podrien tractar-se de murs de contenció de la riera de Sant Andreu o bé de límit sud del carrer de Sant Adrià⁶.

En la intervenció arqueològica realitzada al **carrer de l'Estació 11-19** arran de la construcció d'un edifici de nova planta, s'hi van documentar nombroses restes arqueològiques de diferents moments històrics (entre els segles III al XIV). Les estructures més antigues estarien relacionades amb uns grans retalls d'època romana, possiblement d'extracció d'argiles per a usos industrials que van ser abandonats i utilitzats com abocadors al segle III.

També s'hi han documentat un parell de murs amb pintures murals al fresc policromes, que dibuixen l'angle d'una habitació, juntament amb un paviment d'*opus signinum*. Aquestes restes estarien relacionades probablement amb una vil·la romana localitzada als anys 70 del segle XX a la plaça de l'Estació.

Aquestes estructures d'hàbitat estaven seccionades per diverses sitges d'època tardoantiga, fet que fa pensar que aquest espai ja estava abandonat vora els segles VII-VIII.

⁶ ARROLLO, 2016.

D'època baixmedieval, va documentar-se un mur que creuava tota la finca longitudinalment. A l'est del mur, s'hi ha documentat un conjunt de sitges datades al voltant dels segles XIII i XIV⁷.

⁷ PIERA, 2017.

Metodologia

Degut a les característiques de l'obra, durant els treballs de rebaix amb maquinària, 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. Així, es va efectuar un control visual directe del rebaix de les terres dut a terme emprant una màquina giratòria. S'ha portat a terme un registre fotogràfic, emprant el sistema digital a color, del procés de control.

Quant a la realització dels sondeigs informatius, 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.

Esmentem que en el cas de la fase 3 d'excavació, s'han dut a terme tres sondejors (1, 2 i 3) i que el registre ha estat diferenciat en la numeració de les UE, corresponent els 1000 al sondeig 1, els 2000 al sondeig 2 i els 3000 al sondeig 3.

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. La seva digitalització ha estat realitzada en AutoCAD 2018. 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 ha generat la recuperació de material ceràmic que s'ha guardat en bosses de plàstic identificades amb les sigles del jaciment, el número d'Unitat Estratigràfica i altres referències si s'escauen.



Els materials arqueològics han estat dipositats als magatzems del Museu d'Història de Barcelona, on es va dur a terme el procés de rentat i siglat del material i el seu posterior inventariat.

Desenvolupament dels treballs arqueològics

En relació a les obres de construcció de l'Estació de Rodalies de Sant Andreu Comtal, amb treballs a la zona de vies i de l'electrificació del tram, degut a la possible afectació a elements patrimonials, es va haver de realitzar una actuació de control i excavació arqueològics, en dos espais situats a l'entorn del carrer de l'Andana de l'Estació, 36-46, del carrer de Josep Soldevila, 55Y, carrer de Parellada, 40-46, i carrer de Sant Adrià, 38C, al districte de Sant Andreu, a Barcelona.

Degut a les necessitats de l'obra, el manteniment del servei ferroviari i mantenir la normativa de seguretat, aquestes actuacions es van desenvolupar en tres fases diferents, les dues primeres de control arqueològic dels rebaixos, i una darrera amb un primer moment de control arqueològic i tot seguit una actuació d'excavació de sondeigs arqueològics. Totes les actuacions van ser dirigides per arqueòlegs d'ABANS Serveis Culturals s.l. de la següent manera:

- Fase 1- Control. Direcció: Joan Piera. Capçaleres nord (zona 1) i sud (zona 2).
- Fase 2-Control. Direcció Joan Piera. Capçalera sud (zona 2).
- Fase 3- Control. Direcció Adriana Vilardell, Jordi Herms, Marta Merino. Zona 2. Aquesta intervenció va comptar amb tres arqueòlegs directors degut a que es van haver de dur a terme els treballs en tres torns (matí, tarda i nit), per tal de minimitzar el temps d'aturada del servei ferroviari. Tanmateix, el torn nocturn (M. Merino) no es va acabar realitzant.
- Fase 3- Excavació. Direcció Adriana Vilardell, Jordi Herms. Zona 2. Aquesta fase va comptar amb dos arqueòlegs directors degut a que es va haver de dur a terme els treballs en dos torns (matí i tarda), per tal de minimitzar el temps d'aturada del servei ferroviari.

Fase 1. Març 2022-control

La intervenció arqueològica es va realitzar entre els dies 23 i 24 del mes de març de 2022. En aquests dos dies es va realitzar el control de l'excavació del subsòl en la capçalera nord (zona 1) i una petita part de la sud (zona 2). Va quedar pendent pel mesos de juliol l'execució de la capçalera sud ja que per la realització d'aquests s'havia d'aturar el transit ferroviari i només es podia parar els mesos d'estiu.

Per les necessitats de la dinàmica de les obres de construcció de la nova estació es va fer en primer terme un rebaix en la part sud. A finals de la nova infraestructura i a tocar d'on a l'estiu proper hi ha previst de fer els tres sondejos planificats en la capçalera sud. En aquest indret es va

fer una excavació d'uns 60 cm de potència en un espai de 4 m d'amplada per 11 de llargària. Durant el desenvolupament de les tasques d'extracció de terres es va veure com tot el sediment que hi havia en aquesta espai eren terres aportades durant el moment de construcció i remodelació de les actuals vies de tren. Per aquest motiu només es va documentar el nivell superficial (UE 1) compost per argiles amb sorres barrejades amb pedres i graves corresponents a la vies ferroviàries (veure fotos 1, 2, 3 i 4).

Un cop realitzades aquestes feines en la banda sud es va passar al cantó nord on es van dur a terme els rebaixos corresponents al projecte de l'actuació a la capçalera nord. Era una àrea que anava entre les vies que estan en ús i les noves instal·lacions de l'estació, tenia unes mides d'uns 30 m de llargària per 6 m d'amplada i es van baixar uns 55 cm de potència. En aquesta zona es va registrar també un nivell superficial d'argila de color taronja amb graves (UE 1) (veure fotos 5 i 6). A la part oest es va documentar un retall (UE 2) amb el farciment de llast i sorres (UE 3) que correspondria al moment en que es va construir la línia ferroviària que està en servei a l'actualitat (veure fotos 7 i 8). A la part oest també es van veure restes del nivell (UE 4) que va formar-se quan es va fer la llosa de la nova estació que s'està construint (veure foto 9).

Un cop es va arribar a la llosa de ciment de la nova estació es van donar per finalitzades les tasques de rebaix del subsòl de la zona amb expectativa arqueològica (veure foto 10). Fins que a l'estiu es poguessin fer els treballs que afecten les vies dels trens que es trobaven en ús.

Fase 2. Juny 2022-control

A l'actuació duta a terme el mes de març, per motius de seguretat ferroviària va quedar pendent un tram de 127 metres lineals a la capçalera nord (Zona 1), els quals van ser objecte de control arqueològic a aquesta fase.

La intervenció arqueològica de l'extrem nord que faltava per acabar es va realitzar el dia 11 de juny de 2022. Per la seva proximitat a les vies ferroviàries en servei s'havia de tallar el transit de trens, per aquest motiu només es podia dur a terme durant la nit. Així doncs, es va autoritzar fer un control arqueològic durant la nit de divendres a dissabte. Els treballs d'excavació van començar un cop es va assegurar el tall de circulació ferroviària, a les 0 hores del dia 11 i es van allargar fins a les 9,30 hores del matí.

Per les necessitats de la dinàmica de l'obra, tota s'havia de realitzar en un cap de setmana, l'excavació de l'extrem nord de la capçalera nord es va dur a terme amb dues màquines retroexcavadores, tipus giratòria, que anaven rebaixant el terreny fins assolir la cota desitjada, a uns 70 cm aproximats del nivell de pas que hi havia. Cal fer esment que en alguns llocs puntuals hi havia diversos abassegaments de terres i runa d'altres fases de les obres de construcció de la nova estació que feien que el volum de material a exhumar fos superior al previst inicialment. Amb aquest imperatiu de realitzar la feina en una sola nit es van fer dues excavacions simultànies en sentit oposats, cada màquina giratòria es va posar en una punta del solar a rebaixar fins a coincidir al centre del predi. L'àrea on s'havia de fer els rebaixos era una zona triangular d'uns 127 metres de llarg amb un lateral d'uns 6 metres a la banda sud i de menys d'un metre a l'extrem nord.

Durant el desenvolupament de les tasques d'extracció de terres es va veure com la dinàmica estratigràfica era la mateixa que es va documentar en el control realitzat el passat mes de març. És a dir, gairebé tot el sediment que hi havia en aquest espai eren terres aportades durant el moment de construcció i remodelació de les actuals vies de tren i de les obres que s'estan executant de la construcció de la nova estació de Sant Andreu Comtal. En aquest indret es va registrar un nivell superficial (UE 1) d'argila de color taronja barrejat amb el balast (les graves que s'utilitzen per la construcció de les vies fèrries, veure fotos 11, 12, 13 i 14). A la part oest es va continuar documentant el retall (UE 2) amb el farciment de tot-u i sorres (UE 3) que correspondria a quan es va construir la línia ferroviària que està en servei en l'actualitat (veure foto 15). A la part est també es va veure restes del nivell (UE 4) que va formar-se quan es va fer la llosa de la nova estació que s'està construint i a la part més septentrional la llosa va deixar pas a la pantalla que es va fer per realitzar les fonamentacions del futur edifici (veure foto 16).

Un cop es va arribar assolir la cota d'obra es va donar per finalitzades les tasques de rebaix del subsòl de la zona amb expectativa arqueològica, acte seguit es passava una màquina piconadora que condicionava el terreny per la construcció de la nova via de serveis.

Fase 3. Setembre 2022-control

El control del mes de setembre de 2022 es duu a terme a la capçada sud o Zona 2, situada al carrer de Josep Soldevila, 55Y-Carrer de Parellada, 40-46-Carrer de Sant Adrià, 38C Coordenades UTM31N – ETRS89 :X:432662.6 / Y: 4587324.1 – X: 432732.8/ Y: 4587187.6.

El dia 20 de setembre s'inicià el control dels rebaixos generals de l'espai encara no alliberat arqueològicament de la capçada sud. Es tractava d'un tram de 564m² en el que s'havia de practicar un rebaix d'entre 0,20 i 0,30cm(veure annex 6 planta 3). Les tasques es van iniciar a les 11h del matí i es van donar per finalitzades el mateix dia 20 a les 19:30h, emprant per a tal efecte una màquina giratòria de gran tonatge amb pala de neteja. Cal fer esment que per a dur a terme el control arqueològic del rebaix, es van proposar tres torns de feina seguits, dels que només se'n van acabar realitzant dos. Així doncs, el control arqueològic es va dur a terme sota la direcció efectiva dels arqueòlegs Adriana Vilardell i Jordi Herms.

El rebaix va implicar la retirada del balast de les vies del tren, una capa d'entre 10 i 30cm, així com de la preparació d'aquest (UE 1) formada per un paquet d'argiles i sauló barrejats amb runa, plàstics, i graves. Durant les tasques d'extracció de terres, no es va documentar cap tipus d'evidència d'interès arqueològic (veure foto 17-19 annex 5 carpeta 3).

Fase 3. Setembre 2022-excavació

L'excavació del mes de setembre de 2022 es duu a terme a la capçada sud o Zona 2, situada al carrer de Josep Soldevila, 55Y-Carrer de Parellada, 40-46-Carrer de Sant Adrià, 38C Coordenades UTM31N – ETRS89 :X:432662.6 / Y: 4587324.1 – X: 432732.8/ Y: 4587187.6

Degut a que la zona a intervenir de la capçada sud podia esdevenir la continuació dels jaciments altmedieval (Sector 1500 i 1600) documentats els anys 2012 i 2010 respectivament, des de el Servei d'Arqueologia de Barcelona, es proposà l'execució de tres sondejos de 3x3m i la profunditat necessària fins a arribar a nivells geològics i esgotar tota l'estratigrafia arqueològica relacionada amb els jaciments citats.

Esmentem, que tal i com s'havia acordat amb el Servei d'Arqueologia de Barcelona, els rebaixos dels nivells superficials s'han fet de forma mecànica, amb una excavadora giratòria amb pala de neteja, fins a assolir els estrats arqueològics. Arribats en aquest punt, l'excavació dels sondejos s'ha continuat de forma manual amb un equip de dos arqueòlegs per cala.

A continuació relatem els treballs realitzats en els tres sondejos proposats

Sondeig 1

El sondeig 1 es situa entre les coordenades X:432702.4329/432705.2506 / Y:432701.4032/432704.2209, de 4x3,60m i una superfície de 14,4m².

Les tasques d'excavació s'inicien el dia 21 de setembre a una cota de 14,88 m snm i es finalitzen el dia 28 del mateix mes a una cota de 14,17m snm.

Un cop extret l'estrat superficial UE 1 i acabada la neteja inicial s'identifiquen tres estrats.

En primer lloc, la UE 1002, afectada per un gran negatiu (UE 1006) reblert per dos estrats més (UE 1004 i 1005).

S'inicia l'excavació amb l'extracció de la UE 1005 (veure foto 20 annex 5 carpeta 4.1), un nivell de 0,50m de potència, de matriu argilosa, de color vermellós, molt humit, granulat, amb graveta petita i traces de carbons. L'estrat és tallat pel negatiu d'arrasament contemporani UE 1003 i reomple el negatiu UE 1006. Al llarg del procés d'excavació es recupera material ceràmic entre el que es pot identificar restes de material constructiu, ceràmica comuna grollera reduïda i ceràmica espatulada tant reduïda com oxidada. El conjunt s'adscriu en un horitzó cronològic altmedieval (S. IX/X).

Un cop excavat, queda a la vista tant l'estrat UE 1004 com un nou negatiu. Aquest darrer (UE 1008 veure foto 21 annex 5 carpeta 4.1) és un retall de planta circular, de 0,90m de diàmetre i 0,30m de fondària conservada. Es troba amortitzat per la UE 1007, un estrat de matriu argilosa, granulosa, de color marró vermell, brut, amb traces de carbons i graves petites. El negatiu talla la UE 1004 i és cobert per 1005. En el procés d'excavació es recuperen fragments de material ceràmic identificat com a ceràmica grollera reduïda i oxidada i ceràmica allisada. El conjunt s'adscriu a un horitzó cronològic altmedieval (S. IX/X).

Un cop acabada la documentació del negatiu UE 1008, es continua el procés d'excavació amb el rebaix de l'estrat UE 1004 (veure foto 20 annex 5 carpeta 4.1). De 0,80m de potència, és un nivell de matriu llimosa amb clapes d'argila depurada de color marró clar. L'estrat rebleix el negatiu UE 1006, és tallat pel negatiu UE 1008 i cobert per l'estrat UE 1005. Al llarg del procés d'excavació es recuperen fragments de material ceràmic identificat com a comuna grollera reduïda i espatulada oxidada. El conjunt s'adscriu en un horitzó cronològic altmedieval (S. IX/X).

Amb l'excavació de la UE 1004, queda vist i es documenta el negatiu UE 1006 (veure foto 20, 22 annex 5 carpeta 4.1). Tot i que no es pot observar la planta en la seva totalitat per quedar els límits

fora del perímetre del sondeig, podem parlar d'una planta circular, de 2,90m de longitud i 3,70m d'ample, amb una fondària de 1,40m.

Desconeixem si el negatiu es fruit de l'acció humana o bé respon a cert tipus d'erosió mecànica relacionada amb corrents hídrics.

A nivell de cronologia, degut a que el negatiu afecta un estrat altmedieval i és reblert per un de la mateixa època, adscriuim la UE 1006, per estratigrafia, a un horitzó cronològic a redós dels segles IX / X.

Un cop excavat el negatiu UE 1006, s'inicia el rebaix de l'estrat UE 1002 (veure foto 20, 23 annex 5 carpeta 4.1). Un nivell de matriu argilosa, de color vermell viu, granulat, amb graves de mida petita i mitjana, tallat pel negatiu contemporani UE 1003 i pel negatiu UE 1006. Aquest estrat es rebaixa fins a la cota 14,17m snm, moment en que es dona per finalitzat el sondeig, tot i que no s'esgota el nivell. Aquesta finalització ve determinada pel fet que els arqueòlegs es troben ja a pràcticament 2,00m de fondària, essent perillosa l'extracció de terres així com l'accés al sondeig. Fem esment que al llarg del rebaix de la UE 1002, es recupera material ceràmic en el que es poden identificar tant produccions romanes (cuina africana A i D, comuna local, campaniana, nansa d'àmfora) com produccions altmedievals entre les que es compten fragments de comuna grollera oxidada i reduïda i fragments de ceràmica espatulada, atribuïbles cronològicament als S.IX / X. Aquesta ceràmica es recupera a les cotes més altes de l'estrat, essent la major part del nivell, estèril.

Un cop finalitzada la documentació del sondeig, aquest és reblert amb formigó per tal de continuar amb el procés de l'obra. (veure foto 24 annex 5 carpeta 4.1)

Sondeig 2

El sondeig 2 es situa entre les coordenades X: 432705.7708/432708.5886 / Y: 432704.74.11/432707.5732, de 5,30x2,80m i una superfície de 14,84m².

Les tasques d'excavació s'inicien el dia 21 de setembre, a una cota de 15,30m snm i es donen per finalitzades el 28 de setembre a una cota de 14,60m snm.

Un cop extret l'estrat superficial UE 1 i acabada la neteja inicial, queden a la vista tres estrats.

En primer lloc es rebaixa la UE 2000 (veure foto 25-26 annex 5 carpeta 4.2), un nivell d'argiles compactes, de color marró fosc, amb gravetes petites i traces de carbó, de 0,20m de potència. Es troba tallat pel negatiu contemporani UE 2003 i cobreix l'estrat UE 2001. En el decurs de l'excavació es recupera material ceràmic que es pot identificar com a comuna grollera oxidada i reduïda, i comuna amb acabat allisat. El conjunt s'adscriu a un horitzó cronològic entorn als S. IX /X.

A continuació es rebaixa la UE 2001 (veure foto 25-26 annex 5 carpeta 4.2), un nivell de matriu argilosa, de color vermell, compacte, humit, amb gravetes, de 0,18m de potència. Es troba cobert per 2000 i s'assenta al negatiu UE 2009, cobrint també l'estrat UE 2008. En el decurs de l'excavació es recupera material ceràmic que es pot identificar com a comuna grollera oxidada i reduïda, i comuna oxidada amb acabat espatulat. El conjunt s'adscriu a un horitzó cronològic entorn als S. IX /X.

Sota la UE 2001, es registra el nivell UE 2002 (veure foto 26 annex 5 carpeta 4.2), un paquet de llims de color groc, que alterna capes netes amb capes amb grava de mida petita i mitjana. L'estrat es troba tallat pel negatiu d'erosió UE 2009, per l'EC 2006, per la cubeta UE 2004, per la rasa UE 2010 i el negatiu UE 2012. En el decurs de l'excavació no es recupera cap tipus de material arqueològic. Serà en aquest estrat on es finalitzarà el rebaix del sondeig.

Com hem esmentat, en aquest moment, es documenten una sèrie de negatius i estructures :

-UE 2004 (veure foto 27, 33 annex 5 carpeta 4.2) : Es tracta d'una cubeta de planta circular i fons còncav, de 0,90m de diàmetre i 0,22m de fondària. Es troba amortitzada per l'estrat UE 2005, un nivell d'argiles semicompactes, de color marró fosc, amb gravetes petites. Excavada a la UE 2002 i tallada pel negatiu d'erosió UE 2009. Del procés d'excavació es recupera material ceràmic identificat com a comuna grollera reduïda i oxidada, que s'adscriu a un horitzó cronològic entorn a S. IX /X.

-UE 2006 (veure foto 28-29, 33 annex 5 carpeta 4.2) : Forn excavat als llims UE 2002 i tallat pel negatiu d'erosió UE 2009. Es tracta d'una estructura de planta ametllada, de 1,14m de longitud, 0,90m d'amplada i 0,33m de fondària. El perímetre del negatiu es troba rubefactat, creant una franja vista en planta d'entre 0,10 i 0,20m. Aquest rubefactat es documenta també a les parets i a la solera de l'estructura. Esmentem que no es documenta cap element construït i que tota l'estructura conservada, és retallada als llims. D'altra banda, al fons de l'estructura es registren

tres pedres de mida mitjana (0,20 x 0,30m de mitjana) en posició secundària, provinents, creiem, de l'estructura aèria no conservada del forn.

L'interior de la UE 2006, es troba amortitzat amb el nivell UE 2007, de matriu argilosa, de color marró, amb molt poques traces de carbó i un gran nombre de fragments de paret caiguda. Aquests fragments, carbonitzats per un costat i rubefactats per l'altre, creiem que formen part de la volta del forn, i que quan aquest col·lapsa, estant buit i net, van a parar a l'interior de l'estructura.

Al llarg del procés d'excavació del forn, es poden recuperar fragments de material ceràmic, identificat com a comuna grollera oxidada i reduïda, i comuna allisada, que s'adscriuen a un horitzó cronològic a redós dels segles IX / X.

-UE 2009 (veure foto 30, 33 annex 5 carpeta 4.2) : Negatiu d'erosió de planta irregular, del que no es pot documentar la seva totalitat al quedar fora dels límits del sondeig. La planta documentada fa 4,60m de longitud màxima, 1,60m d'amplada màxima i 0,40m de fondària amb una pendent E-O. Talla els llims UE 2002, la cubeta UE 2004, el forn UE 2006, el negatiu de funció indeterminada UE 2012 i la rasa UE 2010. El negatiu es troba amortitzat per la UE 2001, ja esmentada i per la UE 2009. Aquesta darrera, de 0,38m de potència, és de matriu argilosa, de color marró, amb graves de mida petita. Al llarg del procés d'excavació, es pot recuperar material ceràmic identificat com a comuna grollera oxidada i reduïda i ceràmica oxidada i reduïda amb acabat espatulat. S'adscriu el conjunt a una cronologia a redós dels S. IX / X.

Arribats a aquest punt, un cop excavat el negatiu UE 2009, i en vista a que l'estructura del forn UE 2006 queda parcialment fora dels límits del sondeig, des de el Servei d'Arqueologia de Barcelona, es dona permís per a fer una ampliació de la cala, d'uns 2,00m en direcció N.

El rebaix de l'ampliació es fa amb màquina giratòria amb pala de neteja, fins a la cota on podem documentar la continuació de l'estructura del forn, sense que es detecti cap altre element de caràcter arqueològic a banda dels estrats ja esmentats.

Un cop a nivell, es reprèn l'excavació del negatiu UE 2009 i l'aixecament del seu rebliment UE 2008, per tal d'obtenir la planta completa del forn UE 2006.

L'aixecament de la UE 2009, ens permet documentar dos negatius més:

-UE 2010 (veure foto 31, 33 annex 5 carpeta 4.2) : Rasa en direcció N-S, de la que només es pot excavar el seu costat E, al quedar la resta fora del límit del sondeig. De 4,70m de longitud, 0,80m d'amplada màxima documentada i 0,50m de fondària, manté una planta rectangular, amb fons pla i extrem S apuntat. El negatiu talla els llims UE 2002 i és tallat pel negatiu d'erosió UE 2009. Al fons del negatiu s'identifica un estrat de matriu argilosa, compacte, amb graves molt similar a la UE 1002, documentada al sondeig 1. La rasa es troba reblerta amb la UE 2011, un nivell d'argiles de color marró fosc, poc compacte, amb traces de carbonets i graves de mida petita. Al llarg del procés d'excavació, es pot recuperar material ceràmic identificat com a comuna grollera oxidada i reduïda i ceràmica oxidada i reduïda amb acabat espatulat. S'adscriu el conjunt a una cronologia a redós dels S. IX / X.

-UE 2012 (veure foto 32-33 annex 5 carpeta 4.2) : Negatiu de planta ovalada, de 0,90m de longitud, 0,80m d'amplada i 0,33m de fondària. Talla els llims 2002 i és tallat pel negatiu d'erosió UE 2009. El retall es troba amortitzat per la UE 2013, un estrat de matriu argilosa, de color marró, semi solt, amb graves de mida petita.

Tot i que no es pot recuperar material ceràmic associat al negatiu, per dinàmica estratigràfica, situem la UE 2012 en un horitzó cronològic a redós dels S.IX / X.

El rebaix del sondeig 2 es dona per acabat en el moment en que s'han excavat i documentat tots els negatius i estructures localitzades.

Per tal d'acomplir amb la normativa, tant l'estructura del forn com la resta de negatius, es cobreixen amb geotèxtil i terra abans de que es formigoni el sondeig per tal de continuar amb el procés de l'obra.(veure foto 34-35 annex 5 carpeta 4.2)

Sondeig 3

El sondeig 3 es situa entre les coordenades X:432711.9516 / 432714.7694 / Y: 432710.9219 / 432713.7397, de 3,30x3m i una superfície de 9,90m².

Les tasques d'excavació s'inicien el dia 21 de setembre, a una cota de 15,21m snm i es donen per acabades el dia 23 de setembre a una cota de 14,71m snm.

Un cop extret l'estrat superficial (UE 1) i realitzada la neteja inicial, queden a la vista diversos elements :

-UE 3000 (veure foto 36-37 annex 5 carpeta 4.3), una urpada de màquina anterior al rebaix del sondeig. De 1,20m d'ample, 1,00m de llarg i 0,72m de fondària, presenta una orientació N-S. La rasa es troba reblerta amb el mateix nivell superficial (UE 1). El negatiu talla els estrats UE 3002 i 3011.

-UE 3003 (veure foto 36, 38 annex 5 carpeta 4.3), situada a l'angle NE del sondeig, és un forat de pal de planta circular, de 0,34m de diàmetre, i 0,24m de fondària. Es troba reblert per la UE 3004, un estrat de matriu terrosa, semicompacte, de color marró, amb traces de carbons. A l'interior del negatiu es pot documentar una pedra plana de mida mitjana, que hauria funcionat com a falca de la post que s'encaixaria al forat. El negatiu talla els llims UE 3002 i es troba tallat pel forat de pal UE 3006.

Tot i que no es pot recuperar material ceràmic associat al negatiu, per dinàmica estratigràfica, situem la UE 3003 en un horitzó cronològic a redós dels S.IX / X.

En secció, al tall E del sondeig, es documenta el forat de pal UE 3006 (veure foto 39 annex 5 carpeta 4.3), de 0,20m de fondària i 0,20m de diàmetre. Es troba reblert per la UE 3007, un estrat de matriu terrosa, de color marró, semisolt, amb traces de carbons. El negatiu talla els estrats UE 3002, 3011 i el forat de pal UE 3003, alhora que és tallat per la rasa de serveis UE 3010.

Tot i que no es pot recuperar material ceràmic associat al negatiu, per dinàmica estratigràfica, situem la UE 3006 en un horitzó cronològic a redós dels S.IX / X.

UE 3008 (veure foto 36, 40 annex 5 carpeta 4.3), negatiu de planta irregular que sobrepassa els límits del sondeig, de funció indeterminada. De 0,50m de longitud, 0,84m d'ample i 0,65m de fondària, és cobert per la UE 3011 i talla el nivell de llims UE 3002. Es troba amortitzat amb la UE 3009, un nivell de llims clars, semi solts, amb gravetes de mida petita i traces de carbons. Al llarg del procés d'excavació, es recuperen varis fragments de material ceràmic identificat com a comuna grollera oxidada i reduïda, espatulades i una fitxa. El conjunt ceràmic s'adscriu a un horitzó cronològic a redós dels S. IX / X.

En darrer lloc, fem esment a la rasa de serveis UE 3010 (veure foto 41 annex 5 carpeta 4.3), documentada en secció al costat E del sondeig. De planta i secció rectangular, presenta una

fondària de 0,30m i es troba reblerta amb l'estrat UE 3001, de matriu argilosa i color marró fosc. El negatiu afecta l'estrat UE 3011 i el forat de pal UE 3006.

A nivell estratigràfic, un cop excavat el nivell superficial (UE 1), es documenta l'estrat UE 3011 (veure foto 41 annex 5 carpeta 4.3), un nivell de 0,12m de potència, de matriu terrosa, de color marró, compacte, amb gravetes de mida petita i traces de carbons. L'estrat cobreix el nivell de llims UE 3002, es troba tallat pel negatiu d'arrasament relacionat amb la instal·lació de les vies (UE 3005), per la rasa de serveis UE 3010 i pel forat de pal UE 3006.

Tot i que no es pot recuperar material ceràmic associat a l'estrat, per dinàmica estratigràfica, situem la UE 3011 en un horitzó cronològic a redós dels S.IX / X.

A continuació es documenta el nivell UE 3002 (veure foto 36,41-42 annex 5 carpeta 4.3), format per capes de llims compactes, ocres nets i capes de llims ocres amb gravetes de mida petita i traces de carbons. L'estrat es troba cobert per 3011, i tallat per 3000, 3003 i 3006.

La UE 3002 es rebaixa, aproximadament 0,50m, fins a la cota de 14,71m snm constatant la manca de material ceràmic o qualsevol altre evidència d'activitat antròpica. Per aquest motiu, es decideix acabar l'excavació del sondeig 3 en aquest punt.

Un cop documentat el sondeig, es procedeix al formigonat del mateix per tal de prosseguir amb l'obra (veure foto 43 Annex 5 carpeta 4.3)

Conclusions i interpretació

La intervenció preventiva aquí presentada ha estat motivada pels treballs de construcció de la nova Estació de Rodalies de Sant Andreu Comtal, Via i electrificació del tram La Sagrera-Nus de la Trinitat, situada a Sant Andreu del Palomar. Els treballs es van ubicar a les denominades capçalera nord (Zona 1) i capçalera sud (Zona 2).

Per necessitats de l'obra, aquesta actuació es va dur a terme en tres fases diferenciades, per tal de minimitzar l'afectació al servei ferroviari i mantenir els requeriments de seguretat.

Les dues primeres van ser dutes a terme per l'arqueòleg Joan Piera, als mesos de març i juny de 2022, essent realitzada la segona durant el torn de nit, per tal de minimitzar l'afectació al servei ferroviari. Amb aquestes dues actuacions es va realitzar tots els treballs previstos a la Zona 1 i a part de la Zona 2. En aquestes actuacions no es va detectar la presència d'estratigrafia arqueològica, documentant-se tant sols els estrats UE 1, UE 2 i UE 4, els quals es corresponen amb nivells molt actuals i que no tenien cap interès històric i arqueològic, ja que estaven formats d'elements de rebuig de les diferents obres constructives o elements de les vies que hi havia en la zona abans de l'inici de les obres. Per tant, en finalitzar aquestes actuacions, es pot afirmar que no s'ha trobat alguna estructura o estratigrafia arqueològica relativa a períodes històrics anteriors a l'època actual.

Quant a la fase 3, va ser duta a terme a la capçada sud o Zona 2, situada al carrer de Josep Soldevila, 55Y-Carrer de Parellada, 40-46-Carrer de Sant Adrià, 38C Coordenades UTM31N – ETRS89 :X:432662.6 / Y: 4587324.1 – X: 432732.8/ Y: 4587187.6. Es va subdividir en una primera actuació de control dels rebaixos previstos per l'obra, i tot seguit per la realització de sondeigs informatius.

L'actuació de control 'havia de realitzar en tres torns continuats, i per tant va ser signada per tres arqueòlegs (A. Vilardell, J. Herms i M. Merino), però finalment el torn de nit no va ser executat. Els treballs d'excavació dels sondeigs es van realitzar en dos torns (matí i tarda), motiu pel qual van signar la direcció arqueològica els arqueòlegs Adriana Vilardell i Jordi Herms.

L'actuació arqueològica a la capçada sud, venia derivada de la constatació prèvia de l'existència de dos jaciments (1500 i 1600) a tocar de l'espai que es veia afectat pels rebaixos per al bastiment de les noves vies.

Degut a que el rebaix necessari del caixó no superava els 30cm de fondària i per tant no assolía la cota a la que s'havien registrat les restes arqueològiques anteriors, des de el Servei d'Arqueologia de Barcelona es va trobar adient i necessari dur a la pràctica tres sondejos de 3x3m de costat que s'excavarien fins a esgotar registre arqueològic en cas que aquest es localitzés.

Els resultats dels sondejos van ser positius, podent-se documentar restes d'activitat antròpica que es poden relacionar directament, i sens dubte, amb les localitzades al llarg de les intervencions de 2010 i 2012.

A continuació presentem les conclusions extretes de l'excavació dels tres sondejos realitzats.

El registre ens indica una sola fase cronològica situada en època altmedieval (S.IX / X) identificada als tres sondejos, en forma de diversos estrats i estructures negatives.

L'activitat antròpica es desenvolupa sobre els estrats de llims i argiles identificats com a dipòsits de vessant holocens de les rieres que davallen de Collserola (UE 1002, 2002-3002), i es veu reflectida en els negatius de funció indeterminada 1008, 2010 i 2012, en la cubeta UE 2004, el forat de pal UE 3003 i el forn UE 2006. Aquest moment es veu amortitzat pel negatiu d'erosió 2009, documentat al sondeig 2 i cobert per estrats de matriu argilosa de color marró (UE 2000, 2001 i 3011). És cert que es podria documentar una segona fase d'ocupació altmedieval reflectida en el forat de pal UE 3006, que talla l'estrat UE 3011 (sondeig 3), tot i que es tracta d'un registre molt minse.

Cas a banda és el sondeig 1, on no es documenta l'estrat de llims (UE 2002 i 3002) sinó un nivell d'argiles vermelles (UE 1002).

El conjunt de materials ceràmics recollits al llarg de la intervenció arqueològica, ens refereix en tot moment a un horitzó cronològic altmedieval (S. IX / X) amb comunes grolleres oxidades i reduïdes i ceràmiques amb acabats allisats i espatulats. Aquests materials es poden obtenir al llarg de tota l'estratigrafia i només difereix una mica la UE 1002, en que el conjunt altmedieval és acompanyat d'un substrat de ceràmica romana d'ampli espectre (campaniana, comuna africana D, produccions locals).

Cal fer referència a la concordança del registre obtingut en la present intervenció amb l'obtingut en l'excavació del sector 1500, duta a terme el 2012 i dirigida per Sergio Arroyo, i que s'engloba en les restes altmedievales del Torrent de l'Estadella.

Al sector 1500 es podien discernir tres fases d'ocupació altmedieval, essent la primera la que concorda en cotes, registre i materials, amb els resultats obtinguts en la intervenció aquí presentada.

Així doncs, el conjunt d'estrats d'aportació natural UE 2002 i 3002, concorden amb l'estrat UE 1510 tant en descripció, llims estèrils, com en cotes, 14,90 / 15,24m snm. Sobre aquests es desenvolupa la primera fase d'ocupació, representada en el sector 1500 per un conjunt de nou forats de pal i la solera d'un forn (UE 1523). En els sondejos dos i tres de la intervenció de 2022, en aquest punt, es documenten els negatius de funció indeterminada UE 2010 i 2012, la cubeta UE 2004, el forat de pal UE 3003 i el forn UE 2006.

Cal aturar-nos un moment en la descripció del forn UE 2006 i esmentar el bon estat de conservació en comparació als documentats en el sector 1500. Així doncs el 2006 presenta la planta sencera i una alçada de parets de 0,30m, amb una possible ubicació de la boca al costat O de l'estructura. El forn es troba amortitzat amb el seu propi enderroc. Respecte als forns documentats al sector 1500, tots conserven únicament la solera, i només la UE 1523, corresponent a la primera fase d'ocupació, conserva 3cm de paret i el que podria ser la boca, al costat S. Aquesta estructura també es troba amortitzada amb el seu propi enderroc.

El segon nivell d'ocupació altmedieval documentat al sector 1500 podria respondre al conjunt registrat al sondeig 3, amb l'estrat UE 3011, el forat de pal UE 3006 i amb els nivells d'amortització UE 2000 i 2001 del sondeig 2.

En darrer lloc fem esment a l'estrat UE 1002 del sondeig 1, equiparable per descripció i dinàmica estratigràfica a la UE 1581 del sector 1500. Aquest estrat (UE 1581) es documenta per sota dels llims UE 1510 a una cota de 13,62m snm, al fons d'una sitja. En la intervenció del 2022, l'estrat (UE 1002) es documenta per sota del superficial, a una cota de 14,82m snm i per sota dels llims UE 2002 a una cota de 14,31m snm.



En conclusió doncs podem afirmar que els elements documentats a la intervenció preventiva de 2022, responen a la continuació en extensió de la fase 1.1 documentada al sector 1500 de la intervenció de 2010.

Afectació arqueològica

La realització dels controls dels rebaixos en la nova Estació de Rodalies de Sant Andreu Comtal, Via i electrificació del tram La Sagrera-Nus de la Trinitat, realitzada en tres fases successives, no va permetre documentar cap element arqueològic, motiu pel qual no es pot parlar de cap tipus d'afectació de tipus arqueològic per part dels treballs previstos per l'obra.

Tanmateix, la realització de tres sondejos a la capçada sud o Zona 2, a petició del Servei d'Arqueologia de l'Ajuntament de Barcelona, ha donat com a resultat el registre d'estratigrafia i estructures negatives d'època altmedieval.

Per tal de poder continuar amb les tasques de remodelació de l'estació de Sant Andreu Comtal, va ser necessari el seu rebliment indefinit, amb l'autorització del Servei d'Arqueologia de Barcelona i el Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya.

El rebliment indefinit de les estructures negatives dels sondeigs 1, 2 i 3 ha estat executat seguint les directrius pertinents, per tal de protegir-lo de les accions de l'obra, amb una capa de geotèxtil coberta per terra extreta de la mateixa intervenció. Aquest fet no afecta la seva localització posterior, doncs el sondeig és reblert de formigó.

Llistat d' UE afectades

UE	Sondeig	Tipus	Desmuntatge	Rebliment	Cronologia
1006	1	Neg. indeterminat	-	Indefinit	Altmedieval S.IX / X
1008	1	Neg. indeterminat	-	Indefinit	Altmedieval S.IX / X
2004	2	Cubeta	-	Indefinit	Altmedieval S.IX / X
2006	2	Forn	-	Indefinit	Altmedieval S.IX / X
2010	2	Rasa	-	Indefinit	Altmedieval S.IX / X
2012	2	Neg. indeterminat	-	Indefinit	Altmedieval S.IX / X
3003	3	Forat de pal	-	Indefinit	Altmedieval S.IX / X
3006	3	Forat de pal	-	Indefinit	Altmedieval S.IX / X
3008	3	Neg. indeterminat	-	Indefinit	Altmedieval S.IX / X

Bibliografia

- ALCUBIERRE, D.; ANTEQUERA, F.; ARTIGUES, P.L. (2015): "LAV estructura de l'estació de La Sagrera" a *Anuari d'arqueologia i patrimoni de Barcelona*. Any 2013. Institut de Cultura, Ajuntament de Barcelona.
- ARROYO, S. (2016): *Memòria de la intervenció arqueològica preventiva en LAV-Plataforma de la LAV: c/ de Josep Soldevila, c/ del Segre, Ptge. De l'Estació, Pg. de Santa Coloma, c/ de Ferran Junoy, c/ de Sant Adrià i Pg. de la Verneda. Districte de Sant Andreu. Barcelona (Barcelonès)*. (Memòria inèdita dipositada al Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya).
- BUSQUETA I RIU, Joan J. (1988): "Comunitat rural i mar parroquial al pla de Barcelona: aspectes de l'organització veinal de Sant Andreu de Palomar a la baixa edat mitjana", *Acta historica et archaeologica mediaevalia*, 9, pp. 361-389. Barcelona.
- BUSQUETA, Joan J. (2003): *Una vila del territori de Barcelona: Sant Andreu de Palomar entre els segles XIII i XIV*. Editorial Rafael Dalmau. Barcelona.
- BUSQUETA, Joan J. (2012): *Sant Andreu de Palomar al segle XV en els seus textos*. Llibre de Finestrelles 6. Barcelona.
- BROSSA, J., (1869): Revista andresense 3, 10 de gener, Barcelona.
- CABAÑAS, N., (2011): "Carrer de l'Estació 11-13, Passatge de l'Estació, 1-13, 2-12, Plaça de l'Estació, 6x, Carrer Parellada, 13-19, 14-24" a l'*Anuari d'arqueologia i patrimoni de Barcelona 2010*, MuHBa, Institut de Cultura, Ajuntament de Barcelona.
- CARANDINI, A. (1997): *Historias en la tierra. Manual de excavación arqueológica*. Editorial Crítica. Barcelona.
- CLAPÉS CORBERA, J., (1982): *Fulles històriques de Sant Andreu de Palomar I*, Grup d'andreuencs, Barcelona.
- DA (1983): "Troballes arqueològiques esporàdiques" a la *Secció d'Estudis del Centre Excursionista Puig Castellar, 6-7*, Santa Coloma de Gramenet.
- HARRIS, E. (1991): *Principios de estratigrafía arqueológica*. Editorial Crítica. Barcelona.
- HUNTINGFORD, E., (1983): "Orígens Històrics de Sant Andreu" a *Sant Andreu de cap a peus 100*, Barcelona.
- INSTITUT CARTOGRÀFIC DE CATALUNYA (n.d): Mapa de Barcelona. Baixat el 21 de març de 2022 a <http://www.icc.cat/vissir3/?lang=cat&toponim=barcelona>
- MASOLIVER, M.; SERRA, J., (1995) "La història antiga de Sant Andreu a través de les restes materials" a *Finestrelles, 7*. Centre d'Estudis Ignasi Iglésias, Barcelona.

- MONGUILÓ, E.; PÀMIES, D. (2012). *Intervenció arqueològica als carrers de Sant Adrià, 21b - 23/24-32 i carrer del segre, 32b-56. Barcelona*. (Memòria inèdita dipositada a l'Àrea de Coneixement i Recerca de la Generalitat de Catalunya).
- PALET, J.M. (1994): "Estudi territorial del Pla de Barcelona: Estructuració i evolució del territori entre l'època íbero-romana i l'altmedieval segles II-I a.C.- S.X-XI d.C." a *Estudis i Memòries d'Arqueologia de Barcelona núm.1*. Centre d'Arqueologia de la Ciutat, Institut de Cultura. Barcelona.
- PETIT, Jordi (2010): *L'arqueologia a Sant Andreu de Palomar: l'estat de la qüestió*. Finestrelles 15. Barcelona.
- PETIT, Jordi i ALTRES (2014): *Sant Andreu de Palomar, de Francesc de Tamarit al Decret de Nova Planta*. Ajuntament de Barcelona. Barcelona.
- PIERA, J. (2017): "Carrer de l'Estació, 11-19 (Sant Andreu)" a *l'Anuari d'arqueologia i patrimoni de Barcelona 2016*, Institut de Cultura, Ajuntament de Barcelona.
- SOLÉ, L. (1963): "Ensayo de interpretación del cuaternario barcelonés" a *Miscelánea Barcinonensia*. Ajuntament de Barcelona. Barcelona.



Annexos



Annex 1

Fitxes

Núm	Sector	Àmbit	Sondeig	Definició	Cronologia
1				Estrat superficial	seale XX
2				Negatiu de construcció	seale XX
3				Estrat de reompliment	seale XX
4				Estrat aeolòic	seale XX
1002			1	Estrat	S.IX / X
1003			1	Negatiu d'arrassament	S.XX
1004			1	Estrat de reompliment	S.IX / X
1005			1	Estrat de reompliment	S.IX / X
1006			1	Negatiu	S.IX / X
1007			1	Estrat de reompliment	S.IX / X
1008			1	Negatiu	S.IX / X
2000			2	Estrat d'anivellació	S.IX / X
2001			2	Estrat d'anivellació	S.IX / X
2002			2	Estrat	S. IX / X
2003			2	Negatiu d'arrassament	S.XX
2004			2	Estructura negativa	S.IX / X
2005			2	Estrat de reompliment	S.IX / X
2006			2	Estructura negativa	S.IX / X
2007			2	Estrat d'enderroc	S.IX / X
2008			2	Estrat de reompliment	S. IX / X
2009			2	Negatiu	S.IX / X
2010			2	Negatiu	S.IX / X
2011			2	Estrat de reompliment	S.IX / X
2012			2	Negatiu	S.IX / X
2013			2	Estrat de reompliment	S.IX / X
3000			3	Negatiu	S.XX
3001			3	Estrat de reompliment	S.XX
3002			3	Estrat	no atròic
3003			3	Estructura negativa	S.IX / X
3004			3	Estrat de reompliment	S.IX / X
3005			3	Negatiu d'arrassament	S.XX
3006			3	Estructura negativa	S.IX / X
3007			3	Estrat de reompliment	S.IX / X
3008			3	Negatiu	S.IX / X
3009			3	Estrat de reompliment	S.IX / X
3010			3	Negatiu de construcció	S.XX
3011			3	Estrat	S.IX / X

Fitxes d'unitats estratigràfiques

UE	1 Sector	Àmbit	Sondeig			
Definició	Estrat superficial	Color	Taronja	Textura	Terrosa	Potència (m)
Consistència	Solta	Cronologia	segle XX	Criteri de datació	Absoluta per materials	
Descripció	Nivell d'argiles amb sorres i graves. En algunes zones hi ha bossades de pedres que vindrien de les vies que estan al costat oest. No s'ha esgotat la seva seqüència física per això no es té dades de la seva potència.					
Interpretació	Estrat superficial					
Ref. fotogràfica						
Igual a				Cobreix a		
4				3005		
Adossat a				Reomple a		
En contacte amb				Se li adossa		
Tallat per				Cobert per		
2						
Se li assenta						

UE	3 Sector	Àmbit	Sondeig			
Definició	Estrat de reompliment	Color	Groc fosc	Textura	Gravosa	Potència (m)
Consistència	Solta	Cronologia	segle XX	Criteri de datació	Absoluta per estratigrafia	
Descripció	Nivell de graves i zaorra. No s'ha esgotat la seva seqüència física per això no es té dades de la seva potència.					
Interpretació	Estrat de farciment del retall UE 2					
Ref. fotogràfica						
Igual a				Cobreix a		
Adossat a				Reomple a		
				2		
En contacte amb				Se li adossa		
Tallat per				Cobert per		
Se li assenta						

UE	4	Sector	Àmbit	Sondeig		
Definició	Estrat geològic	Color	Marró	Textura	Terrosa	Potència (m)
Consistència	Solta	Cronologia	segle XX	Criteri de datació	Absoluta per materials	
Descripció	Nivell d'argila i sorres. Es va documentar restes de la construcció de la llosa de l'edifici de nova construcció (fustes, formigó i runa). No s'ha esgotat la seva seqüència física per això no es té dades de la seva potència.					
Interpretació	Estrat superficial					
Ref. fotogràfica	Igual a					
Igual a	1			Cobreix a		
Adossat a	En contacte amb			Reomple a		
Tallat per	Se li assenta			Se li adossa		
Se li assenta				Cobert per		

UE	1002	Sector	Àmbit	Sondeig	1	
Definició	Estrat	Color	Vermell	Textura	Argilosa	Potència (m) -
Consistència	Compacta	Cronologia	S.IX / X	Criteri de datació	Relativa per materials	
Descripció	Nivell de matriu argilosa, de color vermell viu, granulat, amb graves de mida petita i mitjana,					
Interpretació	Estrat d'anivellació.					
Ref. fotogràfica	4.1					
Igual a				Cobreix a		
Adossat a				Reomple a		
En contacte amb				Se li adossa		
Tallat per				Cobert per		
Se li assenta	1003,1006					

UE	1004	Sector	Àmbit	Sondeig	1
Definició	Estrat de reompliment	Color	Marró clar	Textura	Llimosa
		Potència (m)	0,80		
Consistència	Flonja	Cronologia	S.IX / X		
		Criteri de datació	Relativa per materials		
Descripció	Nivell de matriu llimosa amb clapes d'argila depurada de color marró clar. L'estrat rebleix el negatiu UE 1006, és tallat pel negatiu UE 1008 i cobert per l'estrat UE 1005. Al llarg del procés d'excavació es recuperen fragments de material ceràmic identificat com a comuna grollera reduïda i espatulada oxidada. El conjunt s'adscriu en un horitzó cronològic altmedieval (S. IX / X).				
Interpretació	Nivell d'amortització del negatiu UE 1006.				
Ref. fotogràfica	4.1				
Igual a					
Adossat a	Cobreix a Reomple a 1006				
En contacte amb	Se li adossa				
Tallat per	Cobert per				
1003,1008	1005				
Se li assenta					

UE	1005	Sector	Àmbit	Sondeig	1
Definició	Estrat de reompliment	Color	Vermell	Textura	Argilosa
		Potència (m)	0,50		
Consistència	Compacta	Cronologia	S.IX / X		
		Criteri de datació	Absoluta per materials		
Descripció	Estrat de matriu argilosa, de color vermellós, molt humit, granulat, amb graveta petita i traces de carbons. Al llarg del procés d'excavació es recupera material ceràmic entre el que es pot identificar restes de material constructiu, ceràmica comuna grollera reduïda i ceràmica espatulada tant reduïda com oxidada. El conjunt s'adscriu en un horitzó cronològic altmedieval (S. IX / X).				
Interpretació	Nivell d'amortització del negatiu UE 1006.				
Ref. fotogràfica	4.1				
Igual a					
Adossat a	Cobreix a Reomple a 1006				
En contacte amb	Se li adossa				
Tallat per	Cobert per				
1003					
Se li assenta					

UE	1007	Sector	Àmbit	Sondeig	1		
Definició	Estrat de reompliment	Color	Marró	Textura	Argilosa	Potència (m)	0,80
Consistència	Flonja	Cronologia	S.IX / X	Criteri de datació	Relativa per materials		
Descripció	Estrat de matriu argilosa, granulosa, de color marró vermell, brut, amb traces de carbons i graves petites. En el procés d'excavació es recuperen fragments de material ceràmic identificat com a ceràmica grollera reduïda i oxidada i ceràmica allisada. El conjunt s'adscriu a un horitzó cronològic altmedieval (S. IX / X).						
Interpretació	Estrat d'amortització del negatiu UE 1008.						
Ref. fotogràfica	4.1						
Igual a							
Adossat a	Cobreix a						
	Reomple a						
	1008						
En contacte amb	Se li adossa						
Tallat per	Cobert per						
	1005						
Se li assenta							

UE	2000	Sector	Àmbit	Sondeig	2		
Definició	Estrat d'anivellació	Color	Marró fosc	Textura	Argilosa	Potència (m)	0,20
Consistència	Compacta	Cronologia	S.IX / X	Criteri de datació	Relativa per materials		
Descripció	Nivell d'argiles compactes, de color marró fosc, amb gravetes petites i traces de carbó. En el decurs de l'excavació es recupera material ceràmic que es pot identificar com a comuna grollera oxidada i reduïda, i comuna amb acabat allisat. El conjunt s'adscriu a un horitzó cronològic entorn als S. IX / X.						
Interpretació	Estrat d'anivellació altmedieval.						
Ref. fotogràfica	4.2						
Igual a							
Adossat a	Cobreix a						
	2001						
En contacte amb	Reomple a						
Tallat per	Se li adossa						
	Cobert per						
	2003						
Se li assenta							

UE	2001	Sector	Àmbit	Sondeig	2		
Definició	Estrat d'anivellació	Color	Vermell	Textura	Argilosa	Potència (m)	0,18
Consistència	Compacta	Cronologia	S.IX / X	Criteri de datació	Relativa per materials		
Descripció	Nivell de matriu argilosa, de color vermell, compacte, humit, amb gravetes. En el decurs de l'excavació es recupera material ceràmic que es pot identificar com a comuna grollera oxidada i reduïda, i comuna oxidada amb acabat espatulat. El conjunt s'adscriu a un horitzó cronològic entorn als S. IX / X.						
Interpretació	Estrat d'anivellació altmedieval.						
Ref. fotogràfica	4.2						
Igual a				Cobreix a			
				2008,2009			
Adossat a				Reomple a			
En contacte amb				Se li adossa			
Tallat per				Cobert per			
				2000			
Se li assenta							

UE	2002	Sector	Àmbit	Sondeig	2		
Definició	Estrat	Color	Groc	Textura	Llimosa	Potència (m)	-
Consistència	Compacta	Cronologia	S. IX / X	Criteri de datació	Relativa per estratigrafia		
Descripció	Paquet de llims de color groc, que alterna capes netes amb capes amb grava de mida petita i mitjana						
Interpretació	Anivellació geològica.						
Ref. fotogràfica	4.2						
Igual a				Cobreix a			
Adossat a				Reomple a			
En contacte amb				Se li adossa			
Tallat per				Cobert per			
	2004,2006,2009,2010,2012						
Se li assenta							

UE	2005	Sector	Àmbit	Sondeig	2
Definició	Estrat de reompliment	Color	Marró fosc	Textura	Argilosa
Consistència	Compacta	Cronologia	S.IX / X	Criteri de datació	Relativa per materials
Descripció	Nivell d'argiles semicompactes, de color marró fosc, amb gravetes petites. Del procés d'excavació es recupera material ceràmic identificat com a comuna grollera reduïda i oxidada, que s'adscriu a un horitzó cronològic entorn a S. IX / X.				
Interpretació	Estrat d'amortització de la cubeta UE 2004.				
Ref. fotogràfica	4.2				
Igual a					
Adossat a	Cobreix a Reomple a 2004				
En contacte amb	Se li adossa				
Tallat per	Cobert per				
2009					
Se li assenta					

UE	2007	Sector	Àmbit	Sondeig	2
Definició	Estrat d'enderroc	Color	Marró	Textura	Argilosa
Consistència	Flonja	Cronologia	S.IX / X	Criteri de datació	Relativa per materials
Descripció	Nivell de matriu argilosa, de color marró, amb molt poques traces de carbó i un gran nombre de fragments de paret caiguda. Al llarg del procés d'excavació del forn, es poden recuperar fragments de material ceràmic, identificat com a comuna grollera oxidada i reduïda, i comuna allisada, que s'adscriuen a un horitzó cronològic a redós dels segles IX / X.				
Interpretació	Estrat que amortitza el forn UE 2006.				
Ref. fotogràfica	4.2				
Igual a					
Adossat a	Cobreix a Reomple a 2006				
En contacte amb	Se li adossa				
Tallat per	Cobert per				
2009					
Se li assenta					

UE	2008	Sector	Àmbit	Sondeig	2
Definició	Estrat de reompliment	Color	Marró	Textura	Argilosa
		Potència (m)	0,38		
Consistència	Flonja	Cronologia	S. IX / X		
		Criteri de datació	Relativa per materials		
Descripció	Nivell de matriu argilosa, de color marró, amb graves de mida petita. Al llarg del procés d'excavació, es pot recuperar material ceràmic identificat com a comuna grollera oxidada i reduïda i ceràmica oxidada i reduïda amb acabat espatulat. S'adscriu el conjunt a una cronologia a redós dels S. IX / X.				
Interpretació	Estrat d'amortització del negatiu UE 2009.				
Ref. fotogràfica	4.2				
Igual a					
Adossat a	Cobreix a				
	Reomple a				
	2009				
En contacte amb	Se li adossa				
Tallat per	Cobert per				
	2001				
Se li assenta					

UE	2011	Sector	Àmbit	Sondeig	2
Definició	Estrat de reompliment	Color	Marró fosc	Textura	Argilosa
		Potència (m)	0,50		
Consistència	Flonja	Cronologia	S. IX / X		
		Criteri de datació	Relativa per estratigrafia		
Descripció	Nivell d'argiles de color marró fosc, poc compacte, amb traces de carbonets i graves de mida petita.				
Interpretació	Estrat d'amortització de la rasa UE 2010.				
Ref. fotogràfica	4.2				
Igual a					
Adossat a	Cobreix a				
	Reomple a				
	2010				
En contacte amb	Se li adossa				
Tallat per	Cobert per				
	2009				
Se li assenta					

UE	2013	Sector	Àmbit	Sondeig 2
Definició	Estrat de reompliment	Color Marró	Textura Argilosa	Potència (m) 0,33
Consistència	Solta	Cronologia S.IX / X	Criteri de datació Relativa per estratigrafia	
Descripció	Nivell de matriu argilosa, de color marró, semisolt, amb graves de mida petita.			
Interpretació	Estrat d'amortització del negatiu UE 2012.			
Ref. fotogràfica	4.2			
Igual a				
Adossat a	Cobreix a Reomple a 2012			
En contacte amb	Se li adossa			
Tallat per	Cobert per			
2009				
Se li assenta				

UE	3001	Sector	Àmbit	Sondeig 3
Definició	Estrat de reompliment	Color Marró fosc	Textura Argilosa	Potència (m) 0.30
Consistència	Compacta	Cronologia S.XX	Criteri de datació Absoluta per estratigrafia	
Descripció	Nivell de matriu argilosa i color marró fosc.			
Interpretació	Estrat de rebliment de la rasa de serveis UE 3010.			
Ref. fotogràfica	4.3			
Igual a				
Adossat a	Cobreix a Reomple a 3010			
En contacte amb	Se li adossa			
Tallat per	Cobert per			
	1			
Se li assenta				

UE	3002	Sector	Àmbit	Sondeig	3		
Definició	Estrat	Color	Groc	Textura	Llimosa	Potència (m)	0,50
Consistència	Compacta	Cronologia	no atròpic	Criteri de datació	Relativa per estratigrafia		
Descripció	Nivell format per capes de llims compactes, ocres nets i capes de llims ocres amb gravetes de mida petita i traces de carbons						
Interpretació	Estrat de formació geològica, sense material ceràmic o qualsevol altre evidència d'activitat antròpica.						
Ref. fotogràfica	4.3						
Igual a							
Adossat a							
En contacte amb							
Tallat per							
3000,3003,3006	3011						
Se li assenta							

UE	3004	Sector	Àmbit	Sondeig	3		
Definició	Estrat de reompliment	Color	Marró	Textura	Terrosa	Potència (m)	0,24
Consistència	Compacta	Cronologia	S.IX / X	Criteri de datació	Relativa per estratigrafia		
Descripció	Estrat de matriu terrosa, semicompacte, de color marró, amb traces de carbons.						
Interpretació	Estrat de rebliment del forat de pal UE 3003.						
Ref. fotogràfica	4.3						
Igual a							
Adossat a							
En contacte amb							
Tallat per							
3006	3003						
Se li assenta							

UE	3007	Sector		Àmbit		Sondeig	3
Definició	Estrat de reompliment	Color	Marró	Textura	Terrosa	Potència (m)	0,20
Consistència	Solta	Cronologia	S.IX / X	Criteri de datació	Relativa per estratigrafia		
Descripció	Nivell de matriu terrosa, de color marró, semisolt, amb traces de carbons.						
Interpretació	Estrat de rebliment del forat de pal UE 3006.						
Ref. fotogràfica	4.3						
Igual a							
Adossat a	Cobreix a Reomple a 3006						
En contacte amb	Se li adossa						
Tallat per	Cobert per						
3010							
Se li assenta							

UE	3009	Sector		Àmbit		Sondeig	3
Definició	Estrat de reompliment	Color	Groc clar	Textura	Llimosa	Potència (m)	0,65
Consistència	Solta	Cronologia	S.IX / X	Criteri de datació	Relativa per materials		
Descripció	Nivell de llims clars, semisolts, amb gravetes de mida petita i traces de carbons. Al llarg del procés d'excavació, es recuperen varis fragments de material ceràmic identificat com a comuna grollera oxidada i reduïda, espatulades i una fitxa.						
Interpretació	Estrat d'amortització del negatiu de funció indefinida UE 3008.						
Ref. fotogràfica	4.3						
Igual a							
Adossat a	Cobreix a Reomple a 3008						
En contacte amb	Se li adossa						
Tallat per	Cobert per						
3011							
Se li assenta							

UE	3011	Sector	Àmbit	Sondeig	3
Definició	Estrat	Color	Marró	Textura	Terrosa
		Potència (m)	0,12		
Consistència	Compacta	Cronologia	S.IX / X	Criteri de datació	Relativa per estratigrafia
Descripció	Nivell de 0.12m de potència, de matriu terrosa, de color marró, compacte, amb gravetes de mida petita i traces de carbons.				
Interpretació	Estrat associat a l'ocupació de l'espai intervingut.				
Ref. fotogràfica	4.3				
Igual a	Cobreix a 3002				
Adossat a	Reomple a				
En contacte amb	Se li adossa				
Tallat per	Cobert per				
3005,3006,3010					
Se li assenta					

Fitxes de negatius i interestrats

UE	2	Sector	Àmbit	Sondeig	
Definició	Negatiu de construcció	F.Planta	Rectangular	F. secció	Profunditat (m)
Orientació	Nord-Sud	Cronologia	segle XX	Criteri de datació	Absoluta per estratigrafia
Descripció	Retall rectangular, no es va poder excavar en la seva totalitat ja que només es va excavar parcialment.				
Interpretació	Rasa per la construcció de la via ferroviària en ús.				
Ref. fotogràfica	Igual a				
Reomplert per				3	
Talla a				Se li adossa	
1					
Contemporani a				Cobert per	
Tallat per				Se li assenta	

UE	1003	Sector	Àmbit	Sondeig	1		
Definició	Negatiu d'arrassament	F.Planta	-	F. secció	plana	Profunditat (m)	-
Orientació	-	Cronologia	S.XX	Criteri de datació	Absoluta per estratigrafia		
Descripció	Negatiu pla.						
Interpretació	Negatiu d'arrasament relacionat amb la construcció de les vies del tren.						
Ref. fotogràfica	4.1						
Reomplert per				2003,3005			
Talla a				Se li adossa			
1002,1004,1005							
Contemporani a				Cobert per			
Tallat per				1			
				Se li assenta			

UE	1006	Sector	Àmbit	Sondeig	1		
Definició	Negatiu	F.Planta	Circular	F. secció	Còncava	Profunditat (m)	1,40
Orientació	-	Cronologia	S.IX / X	Criteri de datació	Relativa per materials		
Descripció	Negatiu de planta circular, de 2,90m de longitud i 3,70m d'ample, amb una fondària de 1,40m.						
Interpretació	Desconeixem si el negatiu es fruit de l'acció humana o bé respon a cert tipus d'erosió mecànica relacionada amb corrents hídrics.						
Ref. fotogràfica	4.1						
Reomplert per				1004,1005			
Talla a				Se li adossa			
1002							
Contemporani a				Cobert per			
Tallat per				Se li assenta			
1003							

UE	1008	Sector	Àmbit	Sondeig 1
Definició	Negatiu	F.Planta	Circular	F. secció Còncava
Orientació	-	Cronologia	S.IX / X	Criteri de datació
Descripció	Retall de planta circular, de 0,90m de diàmetre i 0,30m de fondària conservada. Es troba amortitzat per la UE 1007.			
Interpretació	Negatiu de funció indeterminada.			
Ref. fotogràfica	4.1			
Igual a	Reomplert per			

Talla a	Se li adossa			
1004				
Contemporani a	Cobert per			
	1005			
Tallat per	Se li assenta			

UE	2003	Sector	Àmbit	Sondeig 2
Definició	Negatiu d'arrassament	F.Planta	-	F. secció plana
Orientació	-	Cronologia	S.XX	Criteri de datació
Descripció	Negatiu horitzontal.			
Interpretació	Negatiu relacionat amb la construcció de les vies.			
Ref. fotogràfica	4.2			
Igual a	Reomplert per			
1003,3005				
Talla a	Se li adossa			
2000				
Contemporani a	Cobert per			
	1			
Tallat per	Se li assenta			

UE	2004	Sector	Àmbit	Sondeig 2
Definició	Estructura negativa	F.Planta	circular	F. secció còncava
Orientació	-	Cronologia	S.IX / X	Criteri de datació
Descripció	Negatiu de planta circular i fons còncav, de 0,90m de diàmetre i 0,22m de fondària.			
Interpretació	Cubeta relacionada amb l'activitat antròpica altmedieval.			
Ref. fotogràfica	4.2			
Igual a	Reomplert per			
	2005			
Talla a	Se li adossa			
2002				
Contemporani a	Cobert per			
Tallat per	Se li assenta			
2009				

UE	2006	Sector	Àmbit	Sondeig	2
Definició	Estructura negativa	F.Planta	ametllada	F. secció	rectangular
Orientació	-	Cronologia	S.IX / X	Criteri de datació	Relativa per materials
Profunditat (m)	0,33				
Descripció	Estructura de planta ametllada, de 1,14m de longitud, 0,90m d'amplada i 0,33m de fondària. El perímetre del negatiu es troba rubefactat, creant una franja vista en planta d'entre 0,10 i 0,20m. Aquest rubefactat es documenta també a les parets i a la solera de l'estructura. Esmentem que no es documenta cap element construït i que tota l'estructura conservada, és retallada als límits. D'altra banda, al fons de l'estructura es registren tres pedres de mida mitjana (0,20 x 0,30m de mitjana) en posició secundària, provinents, creiem, de l'estructura aèria no conservada del forn.				
Interpretació	Restes d'un forn relacionat amb l'activitat antròpica altmedieval.				
Ref. fotogràfica	4.2				
Igual a	Reomplert per				
2007					
Talla a	Se li adossa				
2002					
Contemporani a	Cobert per				
Tallat per	Se li assenta				
2009					
UE	2009	Sector	Àmbit	Sondeig	2
Definició	Negatiu	F.Planta		F. secció	
Orientació	-	Cronologia	S.IX / X	Criteri de datació	Relativa per materials
Profunditat (m)	0,40				
Descripció	Negatiu d'erosió de planta irregular, del que no es pot documentar la seva totalitat al quedar fora dels límits del sondeig. La planta documentada fa 4,60m de longitud màxima, 1,60m d'amplada màxima i 0,40m de fondària amb una pendent E-0.				
Interpretació	Negatiu possiblement d'origen no antròpic.				
Ref. fotogràfica	4.2				
Igual a	Reomplert per				
2001, 2008					
Talla a	Se li adossa				
2002,2004,2006,2010,2012					
Contemporani a	Cobert per				
Tallat per	Se li assenta				
2009					
UE	2010	Sector	Àmbit	Sondeig	2
Definició	Negatiu	F.Planta	rectangular	F. secció	rectangular
Orientació	N-S	Cronologia	S.IX / X	Criteri de datació	Relativa per estratigrafia
Profunditat (m)	0,50				
Descripció	Rasa en direcció N-S, de la que només es pot excavar el seu costat E, al quedar la resta fora del límit del sondeig. De 4,70m de longitud, 0,80m d'amplada màxima documentada i 0,50m de fondària, manté una planta rectangular, amb fons pla i extrem S apuntat.				
Interpretació	Rasa de funció indeterminada.				
Ref. fotogràfica	4.2				
Igual a	Reomplert per				
2011					
Talla a	Se li adossa				
2002					
Contemporani a	Cobert per				
Tallat per	Se li assenta				
2009					

UE	2012	Sector	Àmbit	Sondeig 2
Definició	Negatiu	F.Planta ovalada	F. secció còncava	Profunditat (m) 0,33
Orientació	-	Cronologia S.IX / X	Criteri de datació	Relativa per estratigrafia
Descripció	Negatiu de planta ovalada i secció còncava, , de 0,90m de longitud, 0,80m d'amplada i 0,33m de fondària.			
Interpretació	Negatiu de funció indeterminada.			
Ref. fotogràfica	4.2			
Igual a	Reomplert per			
	2013			
Talla a	Se li adossa			
2002				
Contemporani a	Cobert per			
Tallat per	Se li assenta			
2009				

UE	3000	Sector	Àmbit	Sondeig 3
Definició	Negatiu	F.Planta rectangular	F. secció rectangular	Profunditat (m) 0,70
Orientació	N-S	Cronologia S.XX	Criteri de datació	Absoluta per estratigrafia
Descripció	Negatiu de planta i secció rectangular i fons pla, de 1,20m d'ample, 1,00m de llarg i 0,72m de fondària. La rasa es troba reblerta amb el mateix nivell superficial (UE 1)			
Interpretació	Urpada de màquina excavadora, anterior a l'obertura del sondeig.			
Ref. fotogràfica	4.3			
Igual a	Reomplert per			
	1			
Talla a	Se li adossa			
3022, 3011				
Contemporani a	Cobert per			
Tallat per	Se li assenta			

UE	3003	Sector	Àmbit	Sondeig 3
Definició	Estructura negativa	F.Planta circular	F. secció rectangular	Profunditat (m) 0,24
Orientació	-	Cronologia S.IX / X	Criteri de datació	Relativa per estratigrafia
Descripció	Negatiu de planta circular, secció rectangular i fons còncav, de 0,34m de diàmetre, i 0,24m de fondària. A l'interior del negatiu es pot documentar una pedra plana de mida mitjana, que hauria funcionat com a falca de la post que s'encaixaria al forat.			
Interpretació	Forat de pal relacionat amb l'ocupació altmedieval de la zona excavada.			
Ref. fotogràfica	4.3			
Igual a	Reomplert per			
	3004			
Talla a	Se li adossa			
3002				
Contemporani a	Cobert per			
Tallat per	Se li assenta			
3006				

UE	3005	Sector	Àmbit	Sondeig	3			
Definició	Negatiu d'arrassament		F.Planta	-	F. secció	-	Profunditat (m)	-
Orientació	-	Cronologia	S.XX	Criteri de datació	Absoluta per estratigrafia			
Descripció	Negatiu horitzontal.							
Interpretació	Negatiu d'arrasament relacionat amb la construcció de les vies del tren.							
Ref. fotogràfica	4.3							
Igual a				Reomplert per				
1003,2003								
Talla a				Se li adossa				
3011								
Contemporani a				Cobert per				
Tallat per				Se li assenta				
3010				1				

UE	3006	Sector	Àmbit	Sondeig	3		
Definició	Estructura negativa	F.Planta	circular	F. secció	rectangular	Profunditat (m)	0,20
Orientació	-	Cronologia	S.IX / X	Criteri de datació	Relativa per estratigrafia		
Descripció	Negatiu d'eplanta circular, secció rectangular i fons còncav, de 0,20m de fondària i 0,20m de diàmetre.						
Interpretació	Forat de pal relacionat amb l'ocupació altmedieval de la zona excavada						
Ref. fotogràfica	4.3						
Igual a				Reomplert per			
3007							
Talla a				Se li adossa			
3002,3003,3011							
Contemporani a				Cobert per			
Tallat per				Se li assenta			
3010							

UE	3008	Sector	Àmbit	Sondeig	3			
Definició	Negatiu		F.Planta	irregular	F. secció	còncava	Profunditat (m)	0,65
Orientació	-	Cronologia	S.IX / X	Criteri de datació	Relativa per materials			
Descripció	Negatiu de planta irregular que sobrepassa els límits del sondeig. De 0,50m de longitud, 0,84m d'ample i 0,65m de fondària. Al llarg del procés d'excavació, es recuperen varis fragments de material ceràmic identificat com a comuna grollera oxidada i reduïda, espatulades i una fitxa.							
Interpretació	Negatiu de funció indeterminada.							
Ref. fotogràfica	4.3							
Igual a				Reomplert per				
3009								
Talla a				Se li adossa				
3002								
Contemporani a				Cobert per				
3011								
Tallat per				Se li assenta				

UE	3010	Sector	Àmbit	Sondeig	3		
Definició	Negatiu de construcció	F.Planta	rectangular	F. secció	rectangular	Profunditat (m)	0,30
Orientació	N-S	Cronologia	S.XX	Criteri de datació	Absoluta per estratigrafia		
Descripció	Negatiu de planta i secció rectangular i fons pla, presenta una fondària de 0,30m.						
Interpretació	Negatiu de rasa de serveis contemporanis.						
Ref. fotogràfica	4.3						
Igual a				Reomplert per			
				3001			
Talla a				Se li adossa			
3006,3011							
Contemporani a				Cobert per			
				1			
Tallat per				Se li assenta			



Annex 2 Inventaris

Inventari de material arqueològic

El siglat del material s'ha efectuat d'acord amb el següent criteri:

	Codi Servei d'Arqueologia de l'Ajuntament de Barcelona: 013/22
	Anys en que s'ha realitzat la intervenció arqueològica: 22(2022)
	Els següents dígits corresponents a la unitat estratigràfica: 00, 01, 02 , etc....
	Numero de referència de les peces dibuixades: s'inicia sempre a cada estrat a 1 .

L'inventari del material arqueològic s'ha fet seguint les directrius del Museu d'Història de Barcelona:

A l'encapçalament de l'inventari s'indica el nom de la intervenció **C/Andana de l'Estació, 34-46**; el Codi d'intervenció: **013/22** i el número d'**UE**. El model d'inventari consta de 14 columnes a on es detallen les dades de cada una de les peces (les dues darreres, d'ubicació dins l'Arxiu del Museu).

<u>Núm. UE</u>	Codi de la intervenció i número de la UE on es localitza l'element
<u>Núm. Diferencial</u>	Indica el número d'inventari de cada peça que presenti alguna particularitat (formes, importacions, decoracions, objectes de metall, objectes singulars, etc...). A cada estrat comença per 1.
<u>Quantitat fragments:</u>	Número de fragments inventariats de cada classe o tipus.
<u>Definició fragment:</u>	Ens indica el tipus de fragment de la peça inventariada.
<u>Producció:</u>	Codi del Museu d'Història de Barcelona referent a la producció de la peça
<u>Esp. Producció:</u>	Detalls sobre la producció
<u>Tipologia:</u>	Tipologia de la peça.
<u>Nom objecte:</u>	Nom propi de l'element en cas de tenir-ne o ser reconeixible
<u>Pasta:</u>	Tipus de coccio i granulometria.
<u>Fabricació:</u>	Indica si la peça està feta a mà, a torn, motlle,...
<u>Cronologia:</u>	Datació aproximada de la peça.
<u>Observacions:</u>	Informació complementària de la peça.

Taula de codis per a l'inventariat de materials arqueològics del Servei d'arqueologia de l'Ajuntament de Barcelona

CERÀMICA-10000

1.CLASSIFICACIÓ

11200	Prehistòria indeterminada	12107	Àtica vernís negre	12203	Àmfora púnica del Cercle de l'Estret
11201	Neolític indeterminat	12108	Taller petites estampilles	12204	Àmfora grega: coríntia
11202	Neolític Antic indeterminat	12109	Vernís negre itàlics pre-romans Gnàthia (i altres)	12205	Àmfora grega altres (Samos, Rodes, Quios, etc.)
11203	Neolític Antic cardial	12110	Vernís negre de Calès	12206	Àmfora magno grega
11204	Neolític Antic epicardial	12111	Taller de Roses	12207	Àmfora grecoitàlica
11205	Neolític Antic postcardial	12112	Vernís negre púnic ebusità	12208	Àmfora massaliota
11206	Neolític Mitjà	12113	Vernís negre púnic centre mediterrani	12209	Àmfora etrusca
11207	Neolític Final	12114	Vernís vermell púnic del Cercle de l'Estret: Kouass	12210	Àmfora indeterminada
11210	Calcolític-Campaniforme	12115	Campaniana A	12300	Ceràmica Comuna fenícia d'occident
11211	Calcolític-Altres grups	12116	Ceràmica del Grup de la B: genèric	12301	Ceràmica Comuna púnica ebusitàna
11220	Bronze indeterminat	12117	Ceràmica del Grup de la B: B etrusca	12302	Ceràmica Comuna púnica cartaginesa
11221	Epicampaniforme	12118	Ceràmica del Grup de la B: B campana	12303	Ceràmica Comuna grega
11222	Bronze Inicial	12120	Campaniana C	12304	Ceràmica Comuna massaliota
11223	Bronze Mitjà	12121	Vernís negre indeterminat/altres	12305	Buchero Nero
11224	Bronze Final	12150	Llàntria grega de vernís negre (àtica)	12310	Ceràmica Comuna importada indeterminada
11230	Ferro I (Camps d'Urnes tardans)	12151	Llàntria de vernís negre de Roses	12400	Àmfora ibèrica
12100	Ceràmica fina importada indeterminada (protohistòria)	12152	Llàntria itàlica de vernís negre	12401	Ceràmica ibèrica
12101	Ceràmica fina grega: ceràmica coríntia	12153	Llàntria de vernís negre indeterminada	12402	Ceràmica ibèrica (reduïda- grisa de la Costa Catalana)
12102	Ceràmica fina grega: ceràmica jònica	12160	Ungüentaris de vernís negre	12403	Ceràmica indiketa de pintura blanca
12103	Ceràmica grega d'occident: ceràmica de pasta clara	12200	Àmfora fenícia d'occident	12404	Ceràmica de vernís roig ilergeta
12104	Ceràmica grega d'occident: ceràmica grisa monocroma	12201	Àmfora púnica ebusitàna	12405	Ceràmica ibèrica d'engalba blanca
12105	Àtica figures negres	12202	Àmfora púnica centre mediterrània	12406	Produccions locals de vernís negre de pasta grisa
12106	Àtica figures roges			12407	Ceràmica comuna ibèrica indeterminada
				12500	Ceràmica grollera a torn (Protohistòria)

12600	Ceràmica a mà (Protohistòria)	15221	Sigil·lata hispànica	15307	Àmfora tarraconense
12625	Escòria/rebuig de ceràmica	15222	Sigil·lata hispànica tardana	15308	Àmfora romana indeterminada
12650	Altres elements ceràmics Protohistòria	15223	Sigil·lata hispànica indeterminada	15309	Àmfora tardo antiga indeterminada
12700	Material ceràmic constructiu i arquitectònic Protohistòria	15230	ARS A	15330	Llàntia romana indeterminada
15100	Ceràmica fina importada indeterminada segles I a IV	15231	ARS C	15331	Llànties romanes itàliques
15110	Sigil·lata indeterminada	15232	ARS C/E	15332	Llànties romanes gàl·liques
15150	Sigil·lata itàlica	15233	ARS D	15333	Llànties romanes africanes
15151	Sigil·lata tardo-itàlica	15234	ARS A/D	15335	Llànties africanes tardanes de tradició antiga
15152	Sigil·lata itàlica indeterminada	15235	ARS E	15336	Llànties romanes hispàniques
15170	Sigil·lata oriental (Eastern Sigil·lata A)	15236	ARS indeterminada	15337	Llàntia de terra Sigil·lata hispànica
15171	Sigil·lata oriental (Eastern sigil·lata B)	15250	Parets fines itàliques	15338	Llànties romanes lusitanes
15172	Sigil·lata coríntia	15251	Parets fines gàl·liques	15350	Ceràmica comuna importada indeterminada segles I a IV
15173	Late roman C	15252	Parets fines hispàniques	15351	Ceràmica comuna itàlica
15174	Late roman D. Tardana Xipriota	15253	Parets fines bètiques	15352	Morter itàlic
15175	Sigil·lata oriental tardana egípcia	15254	Parets fines tarraconense	15353	Ceràmica comuna roig pompeïà
15176	Sigil·lata oriental indeterminada	15255	Parets fines ebussitanes	15360	Ceràmica comuna africana
15200	Sigil·lata sud gàl·lica	15256	Produccions locals de parets fines	15361	Ceràmica comuna africana de cuina
15201	Sigil·lata marmorata	15257	Parets fines indeterminades	15365	Ceràmica Comuna caolinítica (KAOL)
15202	Clara B	15270	Ceràmica romana vidriada oriental	15370	Ceràmica comuna hispànica
15203	Lucente	15271	Ceràmica romana vidriada itàlica	15371	Ceràmica comuna bètica
15204	DSP grisa	15272	Ceràmica romana vidriada gàl·lica	15372	Ceràmica comuna lusitana
15205	DSP ataronjada	15273	Ceràmica romana vidriada hispànica		
15206	Sigil·lata gàl·lica indeterminada	15274	Ceràmica romana vidriada indeterminada		
15207	Presigil·lata sud gàl·lica	15300	Àmfora africana		
15220	Sigil·lata hispànica precoç	15301	Àmfora itàlica		
		15302	Àmfora gàl·lica		
		15303	Àmfora oriental		
		15304	Àmfora lusitana		
		15305	Àmfora bètica		
		15306	Àmfora sudhispànica		

15430	Ceràmica	comuna	16207	Ceràmica	comuna	17005	Comuna islàmica
tarraconense			importada	(Grup VI,		17006	Reflex metàl·lic
15431	Ceràmica	comuna	Beltrán:2005)			islàmic	
segles I a IV			16220	Vetrina pesante		17007	Reflex metàl·lic
15450	Ceràmica	comuna	16300	Ceràmica	comuna	d'Egipte (Fustat, ...)	
grollera segles I a IV			segles V a VIII			17008	Reflex metàl·lic d'Iran
15470	Dolium:	grans	16301	Ceràmica	comuna	(Rayy, Kashan, Saveh,...)	
contenidors			grollera segles V a VIII (inclòs el			17050	Vaixella fina importada
15500	Altres	elements	Grup IV, Beltrán :2005)			indeterminada (context segles	
ceràmics (segles I-IV)			16302	Ceràmica	comuna	IX-X)	
15600	Material	ceràmic	quars i mica (Grup I, Beltrán:			17060	Ceràmica comuna
constructiu i arquitectònic			2005)			importada indeterminada	
(segles I-IV)			16303	Ceràmica	comuna	(context segles IX-X)	
15601	Material	ceràmic	grollera amb pissarra (Grup II,			17070	Ceràmica gris
constructiu i arquitectònic			Beltrán: 2005)			medieval (segles IX-XI)	
d'importació			16304	Ceràmica	comuna	17080	Ceràmica de tradició
15602	Material	ceràmic	producció costa catalana (Grup			carolíngia (segles IX-X)	
constructiu i arquitectònic de la			V, Beltrán: 2005)			17090	Ceràmica comuna
Gàl·lia			16306	Ceràmica	vidriada	vidriada (segles IX-X)	
16000	Ceràmica	fina	segles V a VIII			17091	Ceràmica comuna
importada indeterminada segles			16350	Llàntia	africana	(segles IX-X)	
V a VIII			indeterminada			17092	Ceràmica comuna
16100	Ceràmica	comuna	16351	Llàntia	sigil·lata	grollera (segles IX-X)	
importada indeterminada segles			africana			17100	Pisa importada
V a VIII			16354	Llàntia	africana	indeterminada (context segles	
16200	Ceràmica	comuna de	tornejada (vàndales)			XI-XIII)	
Lípari			16355	Llàntia	de terra	17110	Ceràmica Síria/Egipte
16201	Ceràmica	comuna	sigillata hispànica tardana			17111	Ceràmica de Síria
daurada			16356	Llànties tripolitanes		17112	Ceràmica d'Egipte
16202	Ceràmica	comuna	16357	Llàntia	tardana	17120	Ceràmica de Tunísia
eivissenca			indeterminada			17125	Majòlica arcaica
16203	Ceràmica	comuna de	16500	Altres	elements	italiana	
Pantelleria			ceràmics (segles V-VIII)			17126	Protomajòlica de Gela
16204	Ceràmica	comuna	16600	Material	ceràmic	17127	Spiral Ware
itàlica tardo antiga			constructiu i arquitectònic			17130	Pisa blanca decorada
16205	Ceràmica	comuna	(segles V-VIII)			en verd i morat valenciana	
oriental			17001	Corda seca total		17135	Pisa blanca decorada
16206	Ceràmica	comuna	17002	Corda seca parcial		en verd i morat de Terol	
amb mica platejada (Grup III,			17003	Verd i manganès		17136	Pisa blanca decorada
Beltrán: 2005)			islàmic			en verd de Terol	
			17004	Comuna	vidriada		
			islàmica				

- 17140 Ceràmica comuna importada indeterminada (segles XI-XIII)
- 17150 Pisa arcaica
- 17151 Pisa blanca (segles XI-XIII)
- 17152 Pisa blanca decorada en verd i morat catalana
- 17153 Pisa blanca decorada en morat catalana
- 17154 Vaixel·la verda (verd i melat groguenc)
- 17155 Ceràmica taller carrer Carders
- 17200 Contenidor de transport (alfàbia) indeterminada
- 17201 Contenidor de transport (alfàbia) de Barcelona
- 17202 Contenidor de transport (alfàbia) de València
- 17220 Gerres d'estibar valencianes
- 17221 Gerres d'estibar de Sevilla
- 17222 Gerres peruleres de Sevilla (Spanish olive jar)
- 17301 Ceràmica comuna vidriada (segles XI-XIII)
- 17302 Ceràmica comuna (segles XI-XIII)
- 17303 Ceràmica comuna grollera (segles XI-XIII)
- 17400 Altres elements ceràmics (segles IX-X)
- 17401 Altres elements ceràmics (segles XI-XIII)
- 17402 Altres elements ceràmics (segles XIV-XV)
- 17500 Pisa importada indeterminada (segles XIV-XV)
- 17501 Ceràmica comuna importada indeterminada (segles XIV-XV)
- 17502 Pisa blanca (segles XIV-XV)
- 17510 Loza de Màlaga
- 17512 Loza dorada de Màlaga
- 17513 Pisa dorada de Màlaga Nazarí
- 17520 Pisa valenciana
- 17521 Pisa blanca decorada en blau valenciana
- 17523 Pisa daurada valenciana
- 17523 medieval Pisa daurada valenciana medieval
- 17523 moderna Pisa daurada valenciana moderna
- 17524 Ceràmica vidriada en verd turquesa valenciana
- 17525 Ceràmica comuna valenciana
- 17530 Loza sevillana (Grupo morisco)
- 17531 Loza sevillana (Grupo Sevilla)
- 17540 Ceràmica d'Andújar
- 17550 Pisa blanca decorada en blau de Barcelona
- 17560 Ceràmica comuna vidriada (segles XIV-XV)
- 17561 Ceràmica comuna (segles XIV-XV)
- 17562 Ceràmica comuna grollera (segles XIV-XV)
- 17600 Material ceràmic constructiu i arquitectònic alt medieval (segles IX-X)
- 17601 Material ceràmic constructiu i arquitectònic medieval (segles XI-XIII)
- 17602 Material ceràmic constructiu i arquitectònic baix medieval (segles XIV-XV)
- 18100 Pisa importada indeterminada (segles XVI-XVIII)
- 18101 Ceràmica comuna importada indeterminada (segles XVI-XVIII)
- 18102 Pisa daurada indeterminada
- 18103 Pisa policroma indeterminada (segles XVI-XIX)
- 18104 Pisa blanca decorada en blau indeterminada (segles XVI-XIX)
- 18110 Majòlica italiana
- 18120 Majòlica de Montelupo
- 18121 Majòlica de Deruta
- 18122 Majòlica Castelli Abruzzo
- 18123 Majòlica Lacial
- 18124 Majòlica Pesaro
- 18131 Majòlica de Faenza
- 18132 Majòlica Ligur: Albisola, Savona, Gènova
- 18133 Majòlica de Venècia
- 18141 Majòlica Cerreto Sannita
- 18150 Ceràmica italiana (graffita, marmorizzata,...)
- 18155 Ceràmica Tirrènica (graffita...)
- 18165 Ceràmica Val de l'Arno (graffita, marmorizzata,...)
- 18175 Ceràmica Ligur (graffita, ...)
- 18195 Ceràmica de l'Úmbria
- 18200 Pisa holandesa (Aardewerk/Delftware)
- 18210 Faiènce francesa
- 18211 Faiènce de Moustiers

18219	Pisa refinada francesa (Faience fine)	18321	Imitació porcellana bleu et blanc de Xina (Síria)	18431	Pisa d'Alcora
18220	Ceràmica francesa	18322	Pintada en negre sota coberta blau turquesa (Iran)	18432	Pisa refinada valenciana (Alcora i altres)
18225	Ceràmica de la Provença	18323	Iznik	18436	Pisa d'Onda-Ribesalbes
18230	Ceràmica del Llenguadoc-Rosselló	18330	Porcellana xinesa	18437	Pisa popular valenciana
18250	Produccions alemanes indeterminades	18334	Celadón	18450	Pisa blanca catalana (segles XVI-XVIII)
18255	Gres alemany indeterminat	18340	Produccions americanes indeterminades	18451	Pisa daurada de Reus
18256	Gres alemany antic	18341	Guadalajara policroma. Tonalá	18452	Pisa blanca decorada en blau de Reus
18257	Gres alemany Siegburg	18350	Ceràmica Taches noires indeterminada	18453	Pisa policroma de Reus
18258	Gres alemany Raeren	18351	Ceràmica Taches noires (Albisola)	18461	Ceràmica de Vilafranca (Càntirs de ceràmica reduïda decorats)
18259	Gres alemany Colonia	18352	Ceràmica Taches noires (Maresme)	18462	Ceràmica de Quart
18260	Gres alemany Frechen	18369	Porcellana indeterminada	18463	Ceràmica de Verdú
18261	Gres alemany Westerwald	18370	Porcellana japonesa	18464	Ceràmica de Breda
18270	Produccions angleses indeterminades	18371	Porcellana europea	18465	Ceràmica de la Bisbal
18271	Pisa anglesa (Delftware/Tin-glazed earthenware)	18375	Porcellana tendra	18500	Pisa daurada
18275	Pisa refinada anglesa	18376	Porcellana alemana	18500	pinzell pinta Pisa daurada pinzell pinta
18276	Creamware	18377	Porcellana anglesa	18503	Pisa blanca decorada en blau (blava catalana)
18278	Pearlware	18378	Porcellana francesa	18503 A	Pisa blanca decorada en blau (blava catalana: Orles diverses, Ditada, Corbata, Figuet, Panotxa)
18279	Whiteware	18379	Porcellana austríaca	18503 B	Pisa blanca decorada en blau (blava catalana: Poblet, Transició, Faixes i Cintes, Botifarra, Escornalbou)
18280	Gres anglès (Stoneware)	18380	Porcellana espanyola	18503 C	Pisa blanca decorada en blau (blava catalana: Influència francesa, Arracada, Cirereta)
18281	White salt-glazed	18390	Pisa blanca indeterminada (segles XVI-XVIII)	18510	Pisa Barcelona blau sobre blau (imitacions lígurs)
18283	Black Basalt ware	18395	Pisa refinada indeterminada (segles XVIII-XXI)	18520	Pisa policroma (catalana)
18290	Ceràmica anglesa (earthenware)	18400	Loza de Castella		
18291	Slipware	18401	Loza de Talavera de la Reina		
18292	Metropolitan slipware	18405	Pisa refinada Madrid/Castella		
18300	Faiança portuguesa	18410	Pisa d'Aragó		
18310	Ceràmica portuguesa	18411	Pisa de Terol		
18311	Pucarinhos de Barros	18412	Pisa de Muel		
18320	Produccions orientals indeterminades	18413	Pisa de Vilafeliche		
		18420	Ceràmica d'Andalusia		
		18430	Pisa de València		

18540 Taches noires de Barcelona	19015 Pisa refinada andalusa	19900 Altres elements ceràmics època indeterminada
18550 Ceràmica comuna (segles XVI-XIX)	19016 Pisa refinada murciana	19901 Material ceràmic constructiu i arquitectònic època indeterminada
18551 Ceràmica comuna vidriada (segles XVI-XIX)	19600 Rajola bicolor	
18552 Ceràmica comuna vidriada decorada	19601 Rajola bescuitada	
18559 pipa indeterminada	19602 Rajola d'influència europea o amb relleu	
18560 pipa d'escudeller	19603 Rajola de corda seca	
18568 pipa d'oller	19604 Socarrat	
18569 pipa de Palamós	19605 Rajola vidriada	
18570 pipa de Menorca	19606 Rajola valenciana	
18571 pipa del Mediterrani oriental	19607 Rajola blava gòtica	
18600 pipa de caolí indeterminada	19608 Rajola d'aresta o alicatat	
18601 pipa de caolí angleses	19609 Rajola de cartabó o vela	
18602 pipa de caolí holandeses	19610 Rajola de mostra policroma	
18603 pipa de caolí franceses	19613 Rajola policroma	
18700 Altres elements ceràmics (segles XVI-XVIII)	19616 Rajola d'ofici en blau	
18800 Material ceràmic constructiu i arquitectònic (segles XVI-XVIII)	19617 Rajola d'art i ofici policroma	
19000 Ceràmica contemporània importada (segles XIX-XXI)	19624 Rajola en blau	
19001 Ceràmica contemporània local (segles XIX-XXI)	19625 Rajola en blau dibuixada a trepa	
19002 Ceràmica contemporània indeterminada (segles XIX-XXI)	19626 Rajola en blau i morat	
19010 Pisa refinada catalana	19627 Rajola amb jaspiat	
19011 Pisa refinada gallega	19628 Rajola de mostra	
19012 Pisa refinada basca	19629 Rajola indicativa	
19013 Pisa refinada asturiana	19630 Rajola d'autor	
19014 Pisa refinada cantàbrica	19631 Rajola decorativa per a l'arquitectura	
	19632 Paviment hidràulic	
	19650 Rajola indeterminada	
	19700 Altres elements ceràmics (segles XIX-XX)	
	19800 Material ceràmic constructiu i arquitectònic (segles XIX-XXI)	
	19801 Material ceràmic constructiu i arquitectònic d'importació (segles XIX-XXI)	

2. DEFINICIÓ DEL FRAGMENT

Sense forma	SN
Sense definir	SD
Perfil sencer	PS
Vora	VO
Nansa	NA
Arrencament de nansa	AN
Coll	CO
Carena	CR
Llavi	LL
Fons	FO
Abocador AB	
Escòria	ER
Pom agafador	AG
Broc	BR
Orelleta	OR
Peu	PE
Pivot	PI
Bec	BE

Per a llànties:	
<i>Infundibulum</i>	IN
Pico (<i>rostrum</i>)	RO
Orla (<i>margo</i>)	
MA	
Disc	DI
Volutes	VL

3. TIPOLOGIA: per materials del Món Clàssic amb una tipologia ja establerta.

ABAS.	Abascal
AFRIC.	Africana
AGUARD.	Aguarod
ALM.	Almagro
ATL..	Atlante
BAIL.	Bailey
BEL.	Beltran
BRUCK.	Bruckner
DECHEL.	Dechelette
DRAG.	Dragendorf
DRES.	Dressel
EBUS.	Ebusitana
GOUD.	Goudineau
H.	Hayes
HALT.	Haltern
HERM.	Hermet
KEY.	Key
LAMB.	Lamboglia

LAIET.	Laietana
LOPEZ	López
	Mullor
LUDOW.	Ludowici
M.	Morel
MEZQ.	Mezquiriz
OBER.	Oberaden
OELM.	Oelman
OST.	Ostia
OSW.	Oswald
PALL..	Pallarès
PASC.	Pascual
RIG.	Rigoir
RITT.	Ritterling
SAL.	Salomonson
SPT.	Spitzer

4. FORMA: per a materials no classificats tipològicament.. Bàsicament ceràmiques prehistòriques, medievals i modernes.

Ceràmica a mà:	
Bol/vas carenat	BCA
Bol/vas cilíndric	BCI
Bol/vas bitroncocònic	BBT
Bol/vas troncocònic	BTR
Bol/vas elíptic	BEL
Bol/vas globular	BGL
Bol/vas globular amb coll	BGC
Bol/vas germinat	BGE
Bol/vas múltiple	BMU
Bol/vas ovoide	BOV
Bol/vas perfil en S	BPS
Bol/vas semiesfèric	BSE
Bol/vas subesfèric o subesfèric de vora exvasada	BSU
copa	COP
cullera	CUL
formatgera	FOR
forma indeterminada	FIN
frag. retallat no perforat	FRN
fragment retallat perforat	FRP
gresol	GES
paleta	PAL
plat carenat	PCA
plat/tapadora	PLT
plata	PLA
suport	SOP
tassa	TAS

Ceràmica a torn:
Ceràmica grega

Alabastró	ALA
Àmfora	AMF
Aryballos	ARY
Hydria	HYD
Kalathos	KAL
Kratera calze	KCA
Kratera campana	KCP
Kratera columnes	KCO
Kratera volutes	KVO
Kylix	KYL
Lebes	LEB
Lekytos	LEK
Oinochoe	OIN
Pelike	PEL
Skiphos	SKI
Stamnos	STA
Ungüentari bulb	UBU
Ungüentari fusiforme	UFU
Ungüentari	UGU

Ceràmica clàssica, medieval i moderna

Abeurador	ABE
Ampolla	AMP
Bací	BAC
Barral	BLN
Bol	BOL
Canalobre	CAN
Cassola	CSS
Cassola patina cendrosa	CSC
Càntir	CAT
Catúfol	CAF
Colador	COL
Copa	COP
Cossi	COS
Cremaperfums	CRP
Cubell	CUB
Escalfeta	ESF
Escudella	ESC
Escudella d'orelletes	EOR
Fogó	FOG
Formes amb abocador	FAB
Formes obertes	FOB
Formes tancades	FTA
Forma indeterminada	FIN
Gerra	GER
Gerreta	GET
Gerro	GRR
Gibrell	GIB
Got	GOT
Greixonera	GRE

Guardiola	GUA
Llàntia cassola i bec pessigat	
LCB	
Llàntia peu alt	LPA
Llàntia piquera	LPI
Llumenera	LLU
Menjadora	MEN
Mesura	MES
Morter	MOR
Motlle	MOT
Motlle sigil lata	MSG
Olla	OLL
Olla pàtina cendrosa	OPC
Orsa	ORS
Pàtera	PTT
Plat	PAT
Plat d'ala	PDA
Plat/tapadora	PTA
Plat/tapadora vora fumada	PTF
Plata	PLA
Plat tallador	PTL
Poal	POA
Pot	POT
Pot de farmàcia	PFA
Rentamans	REN
Safata	SAF
Saler	SLR
Salsera	SAL
Servidora	SEV
Setrill	SET
Sitra	SIT
Suport	SOP
Suport d'anell	SAN
Suport rodet	SRD
Tallador	TAL
Tapadora	TAP
Tassa	TAS
Tenalla	TEN
Tinter	TIN
Tupí	TUP
Urna	URN
Xocolatera	XOC
<u>Material ceràmic no recipient</u> <u>(codi classificació 15000):</u>	
Artefacte no definit	AND
Bola	BLA
Cilindres de forn	CFO
Dena	DEN
Figura antropomorfa	FAN
Figura zoomorfa	FZM
Fragment d'argila indet.	FAI
Fusaiola	FUS
Joguina	JOG

Màscara	MAS
Pes de teler circular	PTC
Pes de teler oval	PTO
Pes de teler rectangular	PTR
Pes de teler indeterminat	PTI
Pes de teler troncocònic	PTT
Pipes	PIP
Placa	PLC
Rodet	ROD
Tres peus terrisser	TPT
Disc circular terrisser	DCT
Suport llar de foc	SLF
Peça circular foradada	PCF

4.TÈCNICA

A mà	MA
A torn	TO
A torn lent	TL
A motlle	MO
Motlle cistelleria	MC
Ensamblada	EN
Indeterminada	IN

5.DECORACIÓ

Acanalada	AC
Aiguada	AG
Aplicació	AL
Aplicació metàl·lica	AM
Aplicació pasta blanca	AL
Aplicació pasta roja	AR
Aplicació pedres	AP
Baquetons	BA
Barbotina	BB
Bigoti	BI
Botons	BO
Calada	CA
Cordons digitacions	CD
Cordons incisió	CI
Cordons impressió	CM
Cordons llisos	CL
Cordons pessigats	CP
Ditada	DI
Esgrafiada	ES
Excisa	EX
Impresa canya/os	IO
Impresa cardial	IC
Impresa cistelleria	IL
Impresa digitada	ID
Impresa espàtula	IE
Impresa estampillada	NP

Impresa pinta	LL
Impresa punxó	MA
Impresa puntillada	MG
Impresa raspallada	MO
Impresa teixit	IT
Impresa unglada	IU
Impresa fent incisió	IM
Impressions diverses	IF
Incisa	IN
Incisa pintada	NP
Llengueta	LL
Mamellons	MA
Mangra	MG
Motlle	MO
Mugró	MU
Ondulació en vora	OV
Perforada	PF
Pessigada	PE
Pintada blanca	PB
Pintada negra	PN
Pintada roja	PR
Pintada roig-marronós	PM
Polícroma	PP
Pseudoexcisa	PS
Rodeta	RO
Vernís roig	VR

6.PASTA

Grollera	GO
Grollera oxidada	GO
Grollera reduïda	GR
Grollera mixta	GM
Acurada oxidada	AO
Acurada reduïda	AR
Acurada mixta	AM
Acurada bescuitada	AB
Grollera bescuitada	GB
Bescuitada	BE
Caolínica	CA

7. ACABATS

Allisat	AL
Allisat amb fang	AF
Arenós	AR
Brunyit	BR
Encastació de fang	EF
Engalbat	EN
Esmaltat	EM
Espatulat	ES
Estriat	ET

Marques terrisser	MT	20118	pa d'or
Pàtina cendrosa	PC	20119	oricalc
Pentinada	PE	20120	peltre
Pintat	PI	20121	plata
Rugós	RU	20122	platí
<i>Strice</i>	ST	20123	plom
Vernissat	VE	20124	tumbaga
Vidrat	VI	20125	zinc

METALL- 20000

1.CLASSIFICACIÓ

20009	metall indeterminat
20010	aleacions diverses
20011	Compost de diferents metalls
20012	Escòria de metall
20100	acer
20101	acer inoxidable
20102	alpaca
20103	alumini
20104	antimoni
20105	aram
20106	billó
20107	bronze
20108	AE
20109	coure
20110	crom
20111	estany
20112	ferro
20113	llauna
20114	llautó
20115	mercuri
20116	níquel
20117	or

2.FORMA

Agulla	AGU
Agulla de cap	AGC
Alabarda	ALB
Àncora	ANC
Anell	ANL
Anella	ANE
Arracada	ARR
Arreus de cavall	ARC
Artefacte indeterminat	ATI
Ast	AST
Bala	BAL
Barra	BRR
Bola/boleta	BLT
Bomba	BOM
Botó	BOT
Braçalet	BRA
Cadena	CAD
Clau	CLA
Dena	DEN
Destral	DRT
Diadema	DMA
Didal	DID
Elements de carro	ECR
El. religiosos	ERE
Enformador	ENF
Escarpa	EPA
Escòria	ESR
Escultura	ESC
Escut	EST
Espasa	ESP

Falcata	FAL
Fíbula ind.	FBI
Fíbula anular	FAN
Fíbula d'apèndix caudal	FAC
Fíbula de bucle	FBU
Fíbula de naveta	FNA
Fíbula de pivot	FPV
Fíbula doble ressort	FDR
Fíbula indígena de colze	FIC
Figura antropomorfa	FAN
Figura zoomorfa	FZM
Fil/fr. Riscle/anell/braçalet	FFR
Frontissa	FTS
Ganivet	GNV
Gerra	GER
Gobelet	GOB
Llingot	LIN
Mirall	MRL
Moneda	MON
Pectoral	PEC
Penjant	PJA
Pinces	PNC
Placa	PLC
Pondus	PON
Punta fletxa	PFL
Punta llança/javelina	PLJ
Punxó	PNX
Punyal	PNY
Serra	SER
Sivella	SIV
Vas	VAS
Xinxeta	XIN

3. TÈCNICA

Forja	FJ
Fosa	FS
Cisellar	CS
Repussar	RP
Calat	CL

VIDRE- 300001. CLASSIFICACIÓ

30001	pasta vítrea d'època indeterminada
30002	Cristall d'època indeterminada
30003	escòria de vidre
30004	Vidre d'època indeterminada
30010	Vidre indeterminat protohistòria
30011	Vidre fos oriental
30012	Vidre fos mediterrani oriental
30013	Vidre fos italià
30014	Vidre fos centreeuropeu
30015	Vasos "mediterranis"
30016	Vidre fos no recipient
30100	Vidre romà indeterminat
30101	Vidre romà Síria/Palestina
30102	Vidre romà Mediterrani oriental
30103	Vidre romà Itàlia
30104	Vidre romà Gàl·lia
30105	Vidre romà Hispania
30106	Vidre romà Centreeuropeu
30200	Vidre indeterminat Antiguitat Tardana
30201	Vidre Síria/Palestina Antiguitat Tardana
30202	Vidre Mediterrani oriental Antiguitat Tardana
30203	Vidre Itàlia Antiguitat Tardana
30204	Vidre Gàl·lia Antiguitat Tardana
30205	Vidre Hispània Antiguitat Tardana
30206	Vidre Centreeuropeu Antiguitat Tardana
30300	Vidre indeterminat edat mitjana
30301	Cristall edat mitjana
30302	Vidre Mediterrani oriental edat mitjana
30303	Vidre Síria edat mitjana
30304	Vidre Egipte edat mitjana
30305	Vidre Nord Europa edat mitjana
30320	Vidre França edat mitjana
30321	Vidre Venècia edat mitjana
30322	Vidre Catalunya edat mitjana
30500	Vidre indeterminat edat moderna
30501	Cristall edat moderna
30502	Vidre Europa edat moderna
30503	Vidre Venècia edat moderna
30504	Vidre Bohèmia edat moderna
30505	Vidre França edat moderna

30506	Vidre Holanda edat moderna
30507	Vidre Alemanya edat moderna
30508	Vidre Castella edat moderna
30550	Vidre Andalusia edat moderna
30551	Vidre Catalunya edat moderna
30700	Vidre indeterminat edat contemporània
30701	Cristall edat contemporània
30702	Vidre Europa edat contemporània
30703	Vidre Venècia edat contemporània
30704	Vidre Bohèmia edat contemporània
30705	Vidre França edat contemporània
30706	Vidre Holanda edat contemporània
30707	Vidre Alemanya edat contemporània
30708	Vidre Castella edat contemporània
30750	Vidre Catalunya edat contemporània
30751	Vidre Catalunya edat contemporània

2. DEFINICIÓ DEL FRAGMENT

Sense forma	SF
Sense definir	SD
Perfil sencer	PS
Vora	VO
Nansa	NA
Arrencament de nansa	AN
Coll	CO
Carena	CR
Llavi	LL
Fons	FO
Peu	PE
Pivot	PI
Bec	BE
Pom/agafador	AG
Escòria	ER
Boca	BO

3. FORMA

Fragment no definit	VIN
Ampolla	AMP
Amforisc	VAR
Barreta	BAR
Bol	BOL
Camafeu	VCS
Copa	COP
Dena	DEN
Element construcció	VEC
Element d'ús funerari	VEF
Element d'ús personal	VEP

Flascons	VFL
Gerra	GER
Plat	PAT
Plata	PLA
Setrill	SET
Ungüentari	UGU
Vas	VAS

4. TÈCNICA

Realització no definida	VIN
Vidre-mosaic	AMP
Motlle decorat	VAF
Motlle baix relleu	MB
Motlle volum rodó	MR
Poliment	VL
Tallat	VT
Gravat	VG
Amb aplicacions	VA
Fondi d'or	VO
Pintat	VP
Bufat	VG

MATERIAL LÍTIC

1. CLASSIFICACIÓ

40019	lític indeterminat
40020	roques
40021	minerals
40022	fòssils
40030	alabastre
40031	amazonita
40032	andesita
40033	basalt
40034	cal.laïta
40035	calcària
40036	conglomerat
40037	crystal·l de roca
40038	diorita
40039	esquist
40040	esteatita
40041	granit
40042	gres
40043	guix
40044	jadeïta
40045	jaspi

40046	lignit
40047	marbre (genèric)
40048	marès
40049	marga
40050	mica
40051	obsidiana
40052	pirita
40053	pissarra
40054	pòrfir
40055	quars
40056	quarsita
40057	sicòmor
40058	sílex
40059	sodalita
40060	talc
40061	tosca
40062	travertí
40063	variscita
40064	volcànica
40065	Pietra Ollare
40066	Pedra sorrenca
40067	còdol
40068	chert
40100	pedra preciosa o semipreciosa
40101	àgata
40102	ambre
40103	ametista
40104	atzabetja
40105	calcedonia
40106	diamant
40107	granat
40108	jade
40109	lapislàtzuli
40110	maragda
40111	ònix
40112	turquesa
40113	grafit
40200	Marbre del Proconès
40201	Jaspi de la Cinta
40202	Cipollino
40203	Pavonazetto
40204	Luni-Carrara

40205	Bardiglio	Braçalet d'arquer	BÇA	
40206	Rosso Antico	Cassoleta		CTA
40207	Porfido Rosso Antico	Dena		DEN
40208	Verde Antico	Enformador		ENF
40209	Serpentino	Escultura	ESC	
40210	Portasanta	Figura zoomorfa		FZM
40211	Africano	Figura antropomorfa		FAN
40212	Marbre de Paros	Gresol		GES
40213	Giallo Antico	Inscripció	INS	
40214	Thassos	Mà de molí		MMO
40215	Grand Antique d'Aubert	Molí barquiforme		MBA
40216	Grecco Scritto	Molí (roda)		MOL
40217	Tipus Grecco Scritto	Morter		MOR
40218	Marbre pirinenc	Motlle de fundició	MFU	
40300	Pedra de Montjuïc	Peça circular foradada		PCF
40301	Pedra de Santa Tecla	Peça circular no foradada		PCN
40302	Pedra de Buixcaró	Pedestal		PED
		Penjant		PJA
		Placa		PLC
		Placa decorada		PDC
		Placa foradada		PFD
		Punyal		PNY
		Sarcòfag	SAR	

2. FORMA

Pedra tallada no retocada ascla	ASC
Pedra tallada no retocada fulla	FLL
Pedra tallada no retocada rebuig	REB
Nucli fragmentat	FNU
Nucli amb còrtex	NCO
Nucli sense còrtex	NSC
Pedra retocada perforador	PFD
Pedra retocada gratador	GRA
Pedra retocada rascadora	RAS
Pedra retocada làmina de dors	LDO
Pedra retocada làmina retocada	LRE
Pedra retocada punta de dors	PDO
Pedra retocada punta (retoc simple)	PUN
Pedra retocada geomètric	GEO
Pedra retocada denticulat	DNT
Pedra retocada truncadura	TRU
Pedra retocada punta de fletxa	PFL
Pedra retocada osca	OSC
Pedra polida cisell	CIS
Pedra polida destal	DTA
Allisador	ALS
Àncora	ANC
Anell	ANE
Artefacte indeterminat	ATI
Artefacte no definit	ATD
Baix relleu	BAR
Bala	BAL
Bola	BLA
Braçalet	BRA

AGLOMERATS

50100	enlluït
50101	enlluït pintat
50102	revestiment
50103	revestiment hidràulic.
50150	tova/tovot
50151	tàpia
50152	terra pastada
50153	argila refractària
50154	encanyissat
50200	morter
50201	calç
50202	formigó
50220	guixeria
50221	escaiola
50250	paviment
50251	mosaic
50252	opus signinum
50300	pedra artificial
50301	Fibrociment
50302	ciment

MATERIA ORGÀNICA- 60000

60401 cartó

1. CLASSIFICACIÓ

60009	matèria orgànica indeterminada
60050	sediment
60100	fauna indeterminat
60101	macrofauna
60102	macrofauna en connexió
60103	microfauna
60104	microfauna en connexió
60105	avifauna
60106	avifauna en connexió
60107	ictiofauna
60108	malacofauna
60109	os de sípia
60110	eriçó de mar
60140	restes humanes en connexió
60141	os humà (sense connexió)
60150	pell
60151	pèl
60152	cuir
60161	Ivori
60163	Pergamí
60164	Perla
60165	Mareperla
60166	Clofolla ou
60167	corall
60168	Closca tortuga
60200	restes vegetals
60210	granes
60211	llavors
60212	pol-len
60213	carbons
60214	papir
60215	pinyol
60216	pinya
60250	fusta
60260	suro
60300	Teixit vegetal
60301	Teixit animal
60302	Teixit sintètic
60400	paper

2. FORMA

Agulla		AGU
Agulla de cap agulla o punxó	AGC	
Ampolla		AMP
Anell		ANE
Aplic		APL
Artefacte d'os/petxina/ivori	OPI	
Artefacte no definit	AND	
Beiana		BEI
Bossa		BSA
Botó		BOT
Braçalet		BRA
Caixa		CXA
Calçat		CÇA
Cistell		CTL
Cistelleria		CIS
Corda		CDA
Corn tallat		COT
Cullera		CUL
Cullereta tocador		CUT
Dau		DAU
Dena		DEN
Dent decorada		DTD
Dent perforada		DTP
Diari		DIA
Enformador		ENF
Espàtula		ESP
Falange decorada	FLD	
Figura antropomorfa		FAN
Figura zoomorfa		FZM
Fitxa de joc		FIJ
Frontissa	FTS	
Fus		FUS
Fusta frag. Indet.		FFI
Fusta construcció naval		FCO
Fusta construcció	FCN	
Ganxet		GAN
Mànec		MEC
Marcador	MCD	
Penjant		PJA
Petxina frag. Polida	POP	
Pinta		PNT
Polidor		PUL
Punta fletxa		PFL
Punxó		PNX
Punyal		PNY
Raspall		RAS
Resquill apuntat		RQA
Sabates		SAP
Tapadora	TAP	



Teixit	TXI
Ullal porc senglar tallat	UPS

3. TÈCNICA

Matèria prima sense modificar	MPS
Matèria prima en procés de fabricació	MPF
Matèria prima modificada	MPM

PLÀSTIC- 70000

70500	plàstic indeterminat
70501	baquelita
70502	cautxú sintètic
70503	cel.luloide
70504	esmalt sintètic
70505	fòrmica
70506	metacrilat
70507	plàstic
70508	plastilina
70509	plexiglàs
70510	poliester
70511	poliuretà
70512	porexpan
70513	silicona

013/22	C/Andana de l'Estació, 36-46
Direcció: Adriana Vilardell, Jordi Herms, Marta Merino, Joan Piera	Empresa: Abans Serveis Culturals S.L

Núm. UE	Núm. dif.	Quan. frag.	Def. frag.	Producció	Esp. producció	Tipologia	Nom objecte	Pasta ceràmica	Fabricació	Cronologia	Obs.	Ubicació	Catàleg
013/22 - 2006		1	SD	60050		sense tipologia			PF			ZF35	
013/22 - 3009		1	PC	17400		sense tipologia	fitxa		TO		Fragment d'atuell reaprofitat com a fitxa. Retallada a mà.	ZF35	
013/22 - 3009		1	FO	17091		sense tipologia		PO	TO	800 - 999	Possible gerra.	ZF35	
013/22 - 3009		1	SF	17091		sense tipologia		PO	TO	800 - 999		ZF35	
013/22 - 3002		1	SF	16300		sense tipologia		PO	TO	499 - 799		ZF35	
013/22 - 2011		17	SF	17092		sense tipologia		PR	TO	800 - 999		ZF35	
013/22 - 2011		11	SF	17092		sense tipologia		PO	TO	800 - 999		ZF35	
013/22 - 2011		3	SD	60101		sense tipologia			PF			ZF35	
013/22 - 2008		1	VO	17091		sense	setra	PO	TO	800 -		ZF35	

						tipologia				999			
013/22 - 2008		1	AN	17092		sense tipologia		PO	TO	800 - 999		ZF35	
013/22 - 2008		1	VO	17092		sense tipologia	olla	PR	TO	800 - 999		ZF35	
013/22 - 2008		2	VO	17092		sense tipologia	olla	PR	TO	800 - 999		ZF35	
013/22 - 2008		1	FO	17091		sense tipologia		PR	TO	800 - 999	Possi ble gerra /setra .	ZF35	
013/22 - 2008		16	SF	17092		sense tipologia		PR	TO	800 - 999		ZF35	
013/22 - 2008		5	SF	17092		sense tipologia		PR	TO	800 - 999		ZF35	
013/22 - 2008		4	SF	17092		sense tipologia		PO	TO	800 - 999		ZF35	
013/22 - 2008		5	SF	17091		sense tipologia		PO	TO	800 - 999		ZF35	
013/22 - 2007		1	FO	17092		sense tipologia		PR	TO	800 - 999	Possi ble olla/g erra/ setra.	ZF35	
013/22 - 2007		1	SF	17091		sense tipologia		PO	TO	800 - 999		ZF35	
013/22 - 2007		3	SF	17092		sense tipologia		PR	TO	800 - 999		ZF35	
013/22 - 2005		2	SF	17092		sense tipologia		PR	TO	800 - 999		ZF35	

013/22 - 2001		3	SF	17091		sense tipologia		PO	TO	800 - 999		ZF35	
013/22 - 2001		1	FO	17092		sense tipologia		PR	TO	800 - 999	Possible olla/gerra/setra	ZF35	
013/22 - 2001		2	SF	17091		sense tipologia		PO	TO	800 - 999		ZF35	
013/22 - 2001		4	SF	17092		sense tipologia		PR	TO	800 - 999		ZF35	
013/22 - 2001		1	SF	12407		sense tipologia		PO	TO	550 aC - 1 aC		ZF35	
013/22 - 2001		1	SF	17092		sense tipologia		PR	TO	800 - 999		ZF35	
013/22 - 2000		1	SF	17092		sense tipologia		PO	TO	800 - 999		ZF35	
013/22 - 2000		3	SF	17092		sense tipologia		PO	TO	800 - 999		ZF35	
013/22 - 2000		1	SF	17092		sense tipologia		PR	TO	800 - 999		ZF35	
013/22 - 1007		1	SF	17091		sense tipologia		PR	TO	800 - 999	Decoració indeterminada	ZF35	
013/22 - 1007		2	SF	17091		sense tipologia		PO	TO	800 - 999		ZF35	
013/22 - 1005		1	VO	17091		sense tipologia	gerra	PO	TO	800 - 999		ZF35	
013/22 - 1005		1	VO	17092		sense tipologia	olla	PR	TO	800 - 999		ZF35	

013/22 - 1005		2	FO	17092		sense tipologia		PR	TO	800 - 999	Possible gerra /olla/ setra	ZF35	
013/22 - 1005		11	SF	17092		sense tipologia		PR	TO	800 - 999		ZF35	
013/22 - 1005		1	SF	15361		cuina africana indeterminable		PO	MO	10 - 700		ZF35	
013/22 - 1005		6	SF	17091		sense tipologia		PO	TO	800 - 999		ZF35	
013/22 - 1005		3	SF	12407		sense tipologia		PO	TO	550 aC - 1 aC		ZF35	
013/22 - 1005		1	SF	15431		sense tipologia		PO	TO	1 - 399		ZF35	
013/22 - 1004		1	SF	16300		sense tipologia		PR	TO	499 - 799		ZF35	
013/22 - 1002		1	VO	12115		CAMP-A indeterminable		PO	MO	275 aC - 50 aC		ZF35	
013/22 - 1002		1	NA	15305		bètica indeterminable	àmfora	PO	TO	250 aC - 599		ZF35	
013/22 - 1002		1	SF	15300		africana indeterminable	àmfora	PO	TO	200 aC - 750		ZF35	
013/22 - 1002		2	SF	15450		sense tipologia		PR	TO	1 - 399		ZF35	
013/22 - 1002		1	SF	12407		sense tipologia		PR	TO	550 aC - 1 aC		ZF35	



013/22	C/Andana de l'Estació, 36-46
Direcció: Adriana Vilardell, Jordi Herms, Marta Merino, Joan Piera	Empresa: Abans Serveis Culturals S.L

013/22 - 1002		4	SF	12407		sense tipologia		PO	TO	550 aC - 1 aC		ZF35	
013/22 - 1002		5	SF	15431		sense tipologia		PO	TO	1 - 399		ZF35	
013/22 - 1002		1	PE	15431		sense tipologia	forma indeterminada	PO	TO	1 - 399	Possi ble gerra /amp olla	ZF35	

Annex 3

Documentació fotogràfica

Índex de fotografies

- Foto 1. Vista inicial abans de començar els rebaixos al subsòl a la capçalera sud
- Foto 2. Vista de l'excavació de la UE 1 en la capçalera sud.
- Foto 3. Vista final de la zona dels rebaixos a la capçalera sud
- Foto 4. Vista final de la zona dels rebaixos a la capçalera sud
- Foto 5. Vista inicial abans de començar els rebaixos al subsòl a la capçalera nord.
- Foto 6. Vista del nivell UE 1.
- Foto 7. Vista dels treballs d'excavació, retall UE 2 i nivell UE 3
- Foto 8. Vista del nivell UE 3
- Foto 9. Vista dels nivells UE 1 i UE 4
- Foto 10. Vista final de la zona dels rebaixos a la capçalera nord
- Foto 11. Vista inicial abans de començar els rebaixos al subsòl a la capçalera nord.
- Foto 12. Vista de l'inici de l'excavació de la UE 1.
- Foto 13. Vista de l'excavació del balast (UE 1).
- Foto 14. Vista de la part nord un cop assolida la cota final d'obra.
- Foto 15. Vista de l'estat final amb la UE 3 al tall de l'oest.
- Foto 16. Vista de l'estat final amb el tall per edificar la pantalla a l'est.
- Foto 17. Rebaix inicial del caixó d'obra.
- Foto 18. Rebaix inicial del caixó d'obra.
- Foto 19. Rebaix inicial del caixó d'obra.
- Foto 20. Vista del negatiu UE 2006 amb els rebliments UE 1004 i 1005, i l'estrat UE 1002.
- Foto 21. Vista del negatiu UE 1008.
- Foto 22. Vista del negatiu UE 1006 excavat.
- Foto 23. Vista final del sondeig amb estrat UE 1002.
- Foto 24. Formigonat del sondeig 1.
- Foto 25. Vista dels estrats UE 2000 i 2001.
- Foto 26. Vista dels estrats UE 2000, 2001 i 2002.
- Foto 27. Vista de la cubeta UE 2004.
- Foto 28. Vista del forn UE 2006 en procés d'excavació.
- Foto 29. Vista del forn UE 2006 excavat.
- Foto 30. Vista del negatiu UE 2009.
- Foto 31. Vista de la rasa UE 2010.
- Foto 32. Vista del negatiu UE 2012.
- Foto 33. Vista del sondeig amb els negatius UE 2004, 2009, 2010 i 2012 i el forn UE 2006.

Foto 34 Cobriment dels negatius del sondeig 2.

Foto 35. Formigonat del sondeig 2.

Foto 36. Vista general del sondeig 3, amb la palada UE 3000, el forat de pal UE 3003 i el negatiu de funció, indeterminada UE 3008 i l'estrat UE 3002.

Foto 37. Vista de la urpada de màquina UE 3000.

Foto 38. Detall del forat de pal UE 3003.

Foto 39. Detall del forat de pal UE 3006.

Foto 40. Detall del negatiu indeterminat UE 3008.

Foto 41. Vista del tall E del sondeig 3, on s'observa la rasa UE 3010, i els estrats UE 3011 i 3002.

Foto 42. Vista final del sondeig, amb l'estrat UE 3002 repicat.

Foto 43. Vista del formigonat del sondeig 3.

Inventari fotogràfic del disc annex

1. Fase 1
 - 1.1. Capçalera sud (013-22_01-04)
 - 1.2. Capçalera nord (013-22_05-10)
2. Fase 2 (013-22_14-65)
3. Fase 3_Control (013-22_47-63)
4. Fase 3_Excavació (013-22_64-173)
 - 4.1_Sondeig 1 (013-22_64-84)
 - 4.2_Sondeig 2 (013-22_85-141)
 - 4.3_Sondeig 3 (013-22_142-168)
 - 4.4_Generals intervenció (013-22_169-173)

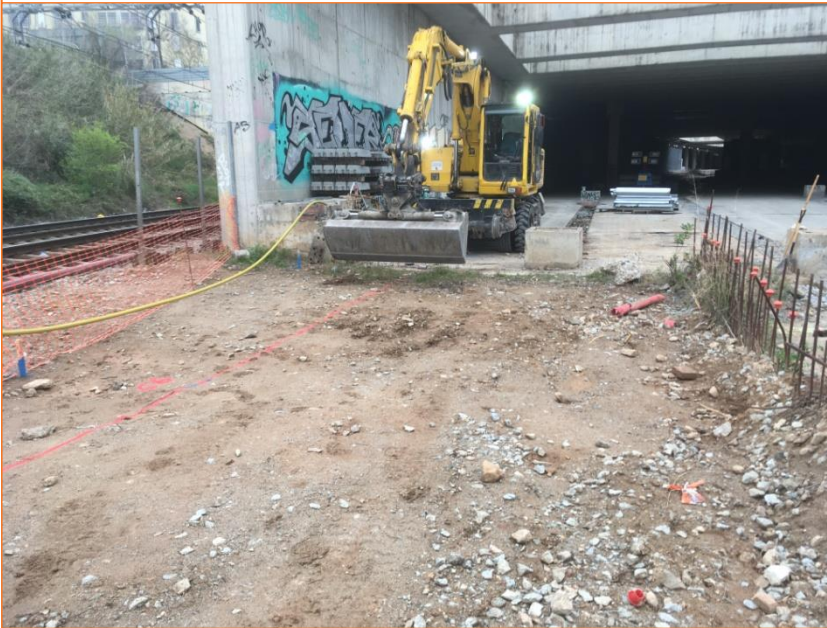


Foto 1. Vista inicial abans de començar els rebaixos al subsòl a la capçalera sud. Fase 1.



Foto 2. Vista de l'excavació de la UE 1 en la capçalera sud. Fase 1.



Foto 3. Vista final de la zona dels rebaixos a la capçalera sud. Fase 1.



Foto 4. Vista final de la zona dels rebaixos a la capçalera sud. Fase 1.



Foto 5. Vista inicial abans de començar els rebaixos al subsòl a la capçalera nord. Fase 1.



Foto 6. Vista del nivell UE 1. Fase 1.



Foto 7. Vista dels treballs d'excavació, retall UE 2 i nivell UE 3. Fase 1.



Foto 8. Vista del nivell UE 3. Fase 1.



Foto 9. Vista dels nivells UE 1 i UE 4. Fase 1.



Foto 10. Vista final de la zona dels rebaixos a la capçalera nord. Fase 1.



Foto 11. Vista inicial abans de començar els rebaixos al subsòl a la capçalera nord. Fase 2.



Foto 12. Vista de l'inici de l'excavació de la UE 1. Fase 2.



Foto 13. Vista de l'excavació del balast (UE 1). Fase 2.



Foto 14. Vista de la part nord un cop assolida la cota final d'obra. Fase 2.



Foto 15. Vista de l'estat final amb la UE 3 al tall de l'oest. Fase 2.



Foto 16. Vista de l'estat final amb el tall per edificar la pantalla a l'est. Fase 2.



Foto 17. Rebaix inicial del caixó d'obra. Fase 3.



Foto 18. Rebaix inicial del caixó d'obra. Fase 3.



Foto 19. Rebaix inicial del caixó d'obra. Fase 3.



Foto 20. Vista del negatiu UE 2006 amb els rebliments UE 1004 i 1005, i l'estrat UE 1002. Fase 3.



Foto 21. Vista del negatiu UE 1008. Fase 3.



Foto 22. Vista del negatiu UE 1006 excavat. Fase 3.



Foto 23. Vista final del sondeig amb estrat UE 1002. Fase 3.



Foto 24. Formigonat del sondeig 1. Fase 3.



Foto 25. Vista dels estrats UE 2000 i 2001. Fase 3.



Foto 26. Vista dels estrats UE 2000, 2001 i 2002. Fase 3.



Foto 27. Vista de la cubeta UE 2004. Fase 3.



Foto 28. Vista del forn UE 2006 en procés d'excavació. Fase 3.



Foto 29. Vista del forn UE 2006 excavat. Fase 3.



Foto 30. Vista del negatiu UE 2009. Fase 3.



Foto 31. Vista de la rasa UE 2010. Fase 3.



Foto 32. Vista del negatiu UE 2012. Fase 3.



Foto 33. Vista del sondeig amb els negatius UE 2004, 2009, 2010 i 2012 i el forn UE 2006. Fase 3.



Foto 34 Cobriment dels negatius del sondeig 2. Fase 3.



Foto 35. Formigonat del sondeig 2. Fase 3.



Foto 36. Vista general del sondeig 3, amb la palada UE 3000, el forat de pal UE 3003, el negatiu de funció indeterminada UE 3008 i l'estrat UE 3002. Fase 3.



Foto 37 Vista de la urpada de màquina UE 3000. Fase 3.



Foto 38. Detall del forat de pal UE 3003. Fase 3.



Foto 39. *Detall del forat de pal UE 3006. Fase 3.*



Foto 40. *Detall del negatiu indeterminat UE 3008. Fase 3.*



Foto 41 Vista del tall E del sondeig 3, on s'observa la rasa UE 3010, i els estrats UE 3011 i 3002. Fase 3.



Foto 42. Vista final del sondeig, amb l'estrat UE 3002 repicat. Fase 3.



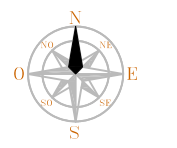
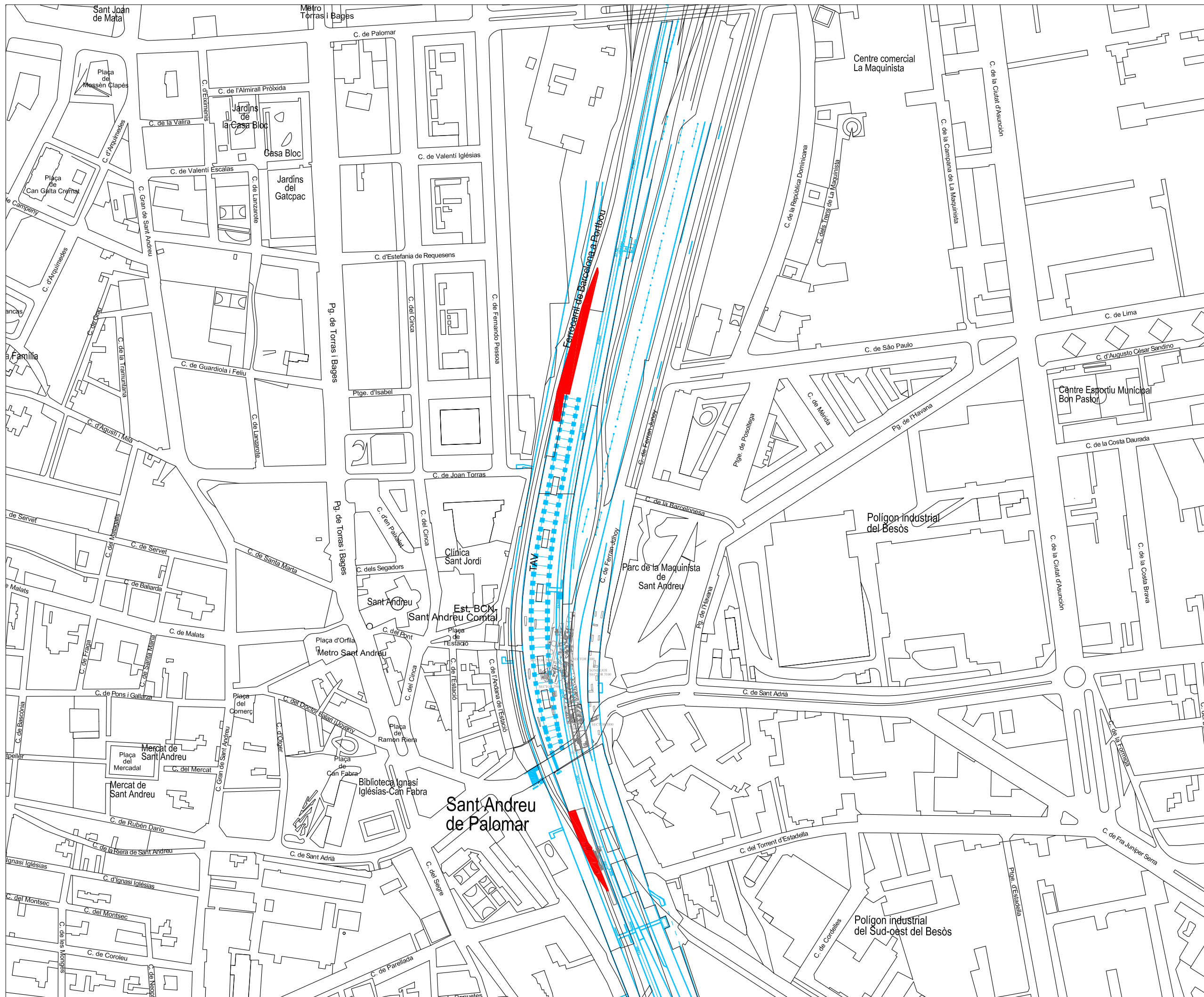
Foto 43. Vista del formigonat del sondeig 3. Fase 3.

Annex 4

Planimetries

Índex de plànols

- 1- Plànol de localització i situació de les àrees intervingudes. E: 1/1000. A3
- 2- Planta de situació de la zona d'intervenció de la capçalera nord. E: 1/400. A3
- 3- Planta de situació de la zona d'intervenció de la capçalera sud. E: 1/400. A3
- 4- Planta general dels sondejos de la capçalera sud, amb les restes aparegudes l'any 2008. E: 1/125. A3
- 5- Plantes de detall del sondeig 1. 1. Negatiu UE 1008. 2. Negatiu UE 1006, final sondeig. E: 1/25. A3
- 6- Planta de detall del sondeig 2. Inici del negatiu UE 2009, afectant a UE 2006. E: 1/25. A3
- 7- Planta de detall del sondeig 2. Negatius UE 2004, 2006, 2009, 2010 i 2012. Final del sondeig. E: 1/25. A3
- 8- Planta de detall del sondeig 3. Negatius UE 3000, 3005, 3006 i 3010. Final del sondeig
- 9- Seccions 1A-1A' i 1B-1B'. Sondeig 1. E: 1/40. A3
- 10- Secció 2A-2A'. Sondeig 2. E: 1/40. A3
- 11- Secció 2B-2B'. Sondeig 2. E: 1/40. A3
- 12- Seccions 3A-3A', 3B-3B' i 3C-3C'. Sondeig 3. E: 1/40. A3
- 13- Seccions control calaix nord NA-NA' i NB-NB'. E: 1/40. A3



LLEGENDA

- Elements ja excavats any 2008
- Control arqueològic
- Projecte
- Límit afectació obra

INTERVENCIÓ
Intervenció arqueològica a l'entorn del c. Josep Soldevila i c. de l'Andana de l'Estació LAV-Estació de Rodalies de Sant Andreu Comtal. Via i Electrificació (Districte de Sant Andreu, Barcelona).

TÍTOL
Plànol de localització i situació de les àrees intervingudes.

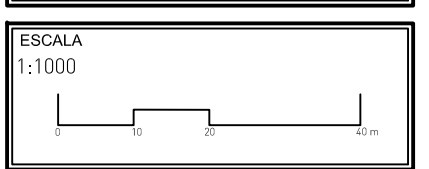
DIRECCIÓ
J. Piera, A. Vilardell, J. Herms, M. Merino

PLANIMETRIA
Jordi Chorén Tosar, Markary García Álvarez

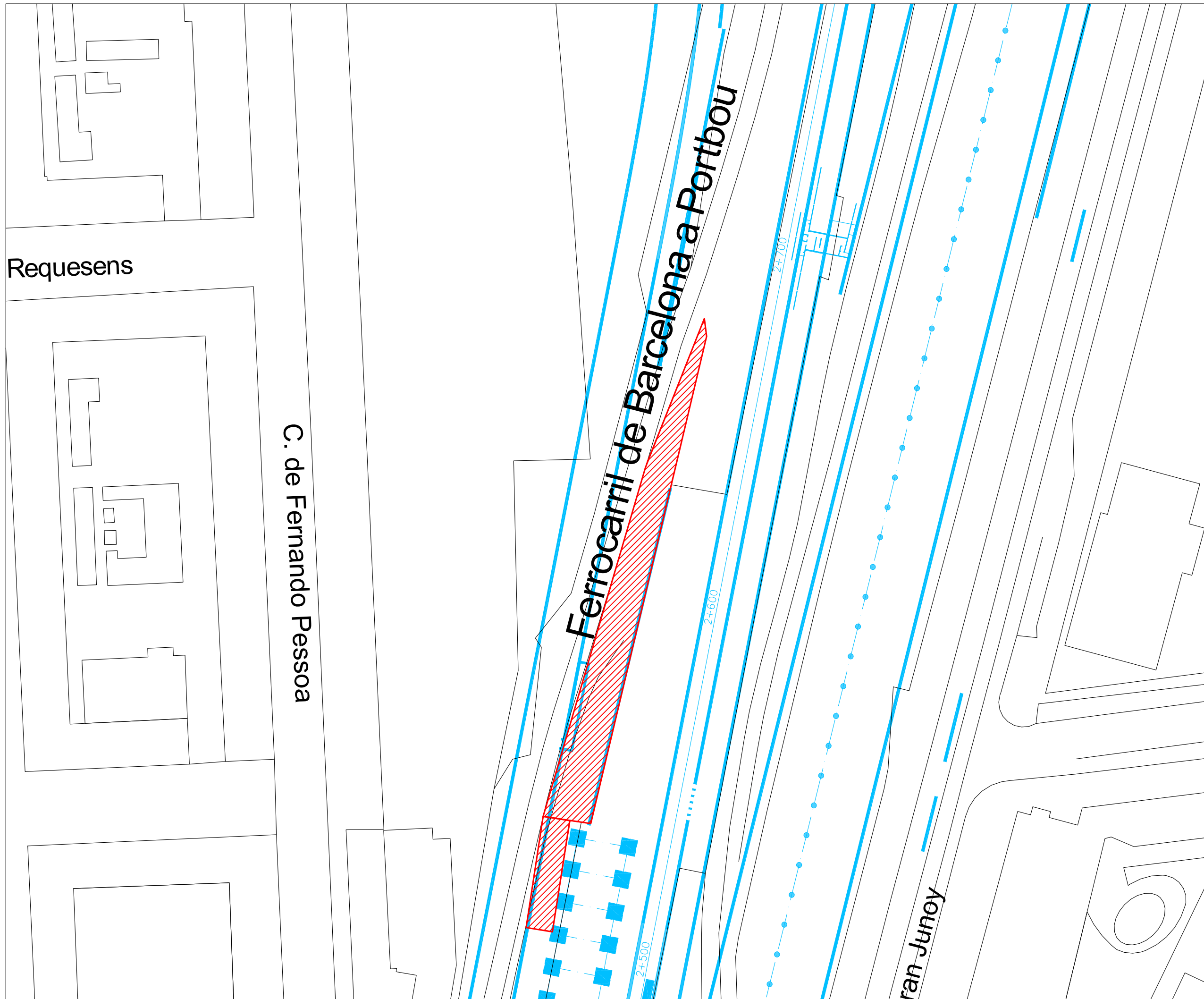
NÚM. EXPEDIENT	CODI
470 K121 NB 2022/1-37386	013/22
470 K121 NB 2022/2-37870	
470 K121 NB 2022/3-38371	
470 K121 NB 2022/4-38545	

DATA
Març, juny i setembre-octubre de 2022

BASE TOPOGRÀFICA
ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89

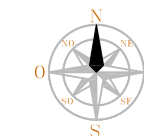


NÚM 1	CLIENT UTE VIA SAC
-----------------	------------------------------

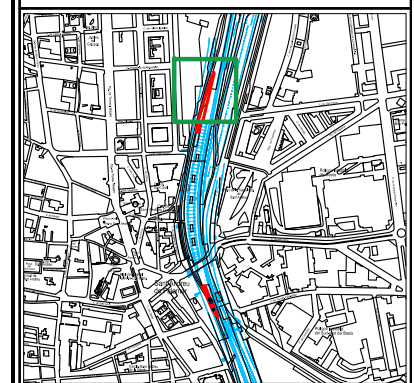


ABANS

SERVEIS CULTURALS



UBICACIÓ



LLEGENDA

- Elements ja excavats any 2008
- Control arqueològic
- Projecte
- Límit afectació obra
- Límit sondeigs

INTERVENCIÓ

Intervenció arqueològica a l'entorn del c. Josep Soldevila i c. de l'Andana de l'Estació LAV-Estació de Rodalies de Sant Andreu Comtal. Via i Electrificació (Districte de Sant Andreu, Barcelona).

TÍTOL

Planta de situació de la zona de control de la capçalera nord.

DIRECCIÓ

J. Piera, A. Vilardell, J. Herms, M. Merino

PLANIMETRIA

Jordi Chorén Tosar, Markary García Álvarez

NÚM. EXPEDIENT

470 K121 NB 2022/1-37386
470 K121 NB 2022/2-37870
470 K121 NB 2022/3-38371
470 K121 NB 2022/4-38545

CODI

013/22

DATA

Març, juny i setembre-octubre de 2022

BASE TOPOGRÀFICA

ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89

ESCALA

1:1000



NÚM

2

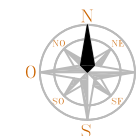
CLIENT

UTE VIA SAC

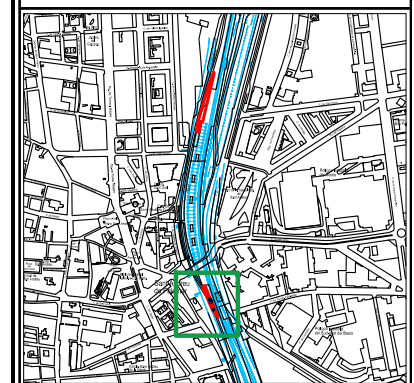


ABANS

SERVEIS CULTURALS



UBICACIÓ



LLEGENDA

- Elements ja excavats any 2008
- Control arqueològic
- Projecte
- Límit afectació obra
- Límit sondeigs

INTERVENCIÓ

Intervenció arqueològica a l'entorn del c. Josep Soldevila i c. de l'Andana de l'Estació LAV-Estació de Rodalies de Sant Andreu Comtal, Via i Electrificació (Districte de Sant Andreu, Barcelona).

TÍTOL

Planta de situació de la zona d'intervenció de la capçalera sud.

DIRECCIÓ

J. Piera, A. Vilardell, J. Herms, M. Merino

PLANIMETRIA

Jordi Chorén Tosar, Markary García Álvarez

NÚM. EXPEDIENT	CODI
470 K121 NB 2022/1-37386	013/22
470 K121 NB 2022/2-37870	
470 K121 NB 2022/3-38371	
470 K121 NB 2022/4-38545	

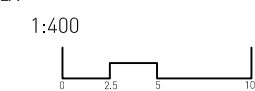
DATA

Març, juny i setembre-octubre de 2022

BASE TOPOGRÀFICA

ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89

ESCALA

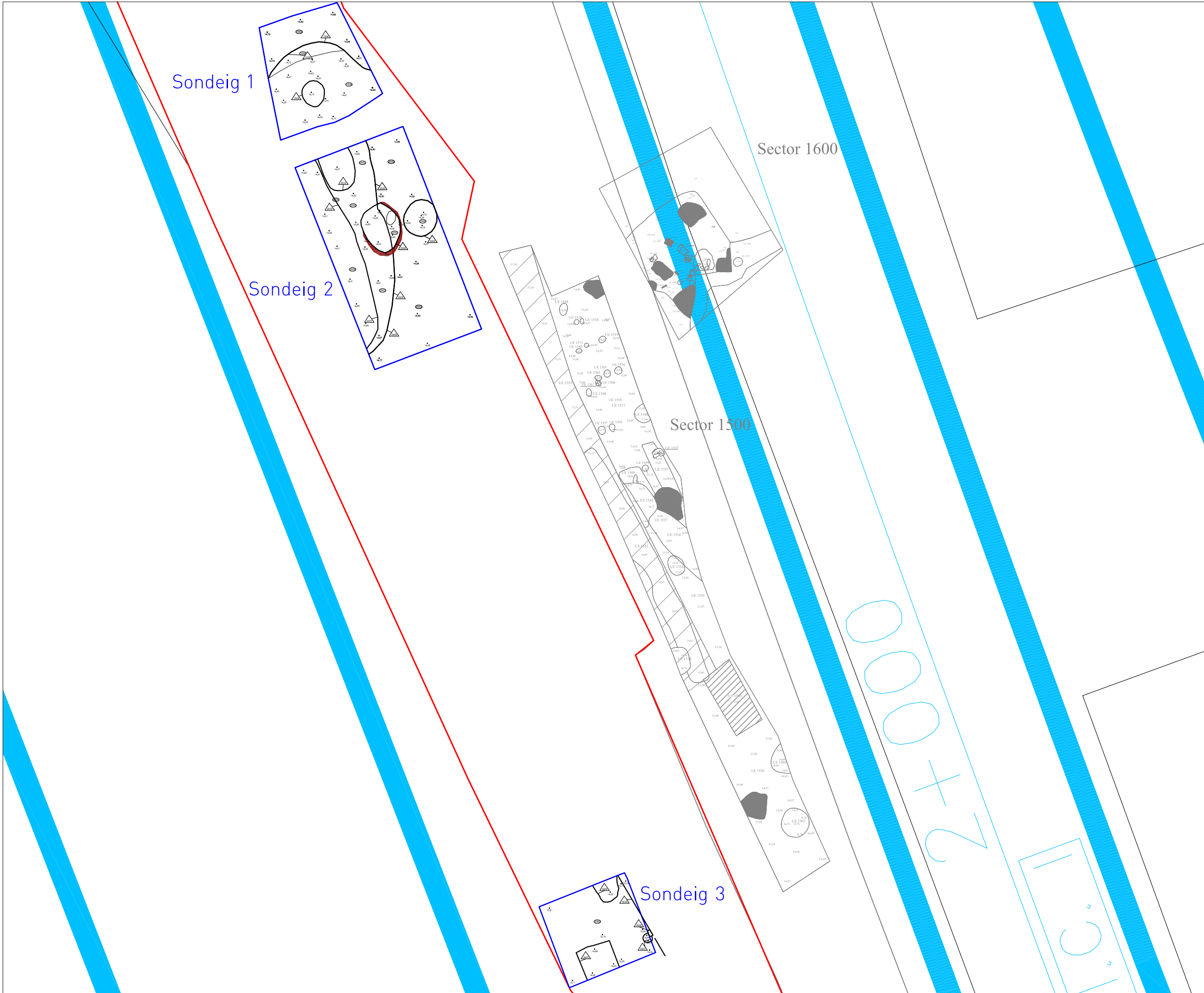


NÚM

3

CLIENT

UTE VIA SAC

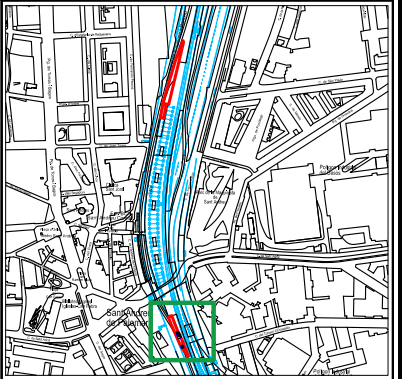


ABANS

SERVEIS CULTURALS



UBICACIÓ



LLEENDA

- Elements ja excavats any 2008
- Balast
- Àrees rubefactades
- Límit afectació obra
- Límit sondeigs
- Substrat geològic

INTERVENCIÓ
Intervenció arqueològica a l'entorn del c. Josep Soldevila i c. de l'Andana de l'Estació LAV-Estació de Rodalies de Sant Andreu Comtal, Via i Electrificació (Districte de Sant Andreu, Barcelona).

TÍTOL
Planta general dels sondejors de la capçalera sud, amb les restes aparegudes l'any 2008.

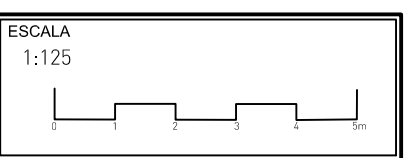
DIRECCIÓ
J. Piera, A. Vilardell, J. Herms, M. Merino

PLANIMETRIA
Jordi Chorén Tosar, Markary García Álvarez

NÚM. EXPEDIENT	CODI
470 K121 NB 2022/1-37386	
470 K121 NB 2022/2-37870	013/22
470 K121 NB 2022/3-38371	
470 K121 NB 2022/4-38545	

DATA
Març, juny i setembre-octubre de 2022

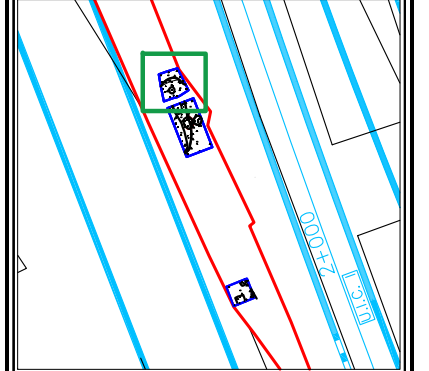
BASE TOPOGRÀFICA
ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89



NÚM 4	CLIENT UTE VIA SAC
-----------------	------------------------------



UBICACIÓ



LLEGENDA

- Elementos ja excavats any 2008
- Balast
- Àrees rubefactades
- Límit afectació obra
- Límit sondeigs
- Substrat geològic

INTERVENCIÓ

Intervenció arqueològica a l'entorn del c. Josep Soldevila i c. de l'Andana de l'Estació LAV-Estació de Rodalies de Sant Andreu Comtal. Via i Electrificació (Districte de Sant Andreu, Barcelona).

TÍTOL

Plantes de detall del sondeig 1.
1.Negatiu UE 1008.
2.Negatiu 1006. Final sondeig.

DIRECCIÓ

J. Piera, A. Vilardell, J. Herms, M. Merino

PLANIMETRIA

Jordi Chorén Tosar, Markary García Álvarez

NÚM. EXPEDIENT	CODI
470 K121 NB 2022/1-37386	
470 K121 NB 2022/2-37870	013/22
470 K121 NB 2022/3-38371	
470 K121 NB 2022/4-38545	

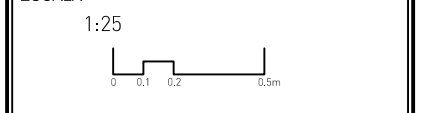
DATA

Març, juny i setembre-octubre de 2022

BASE TOPOGRÀFICA

ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89

ESCALA

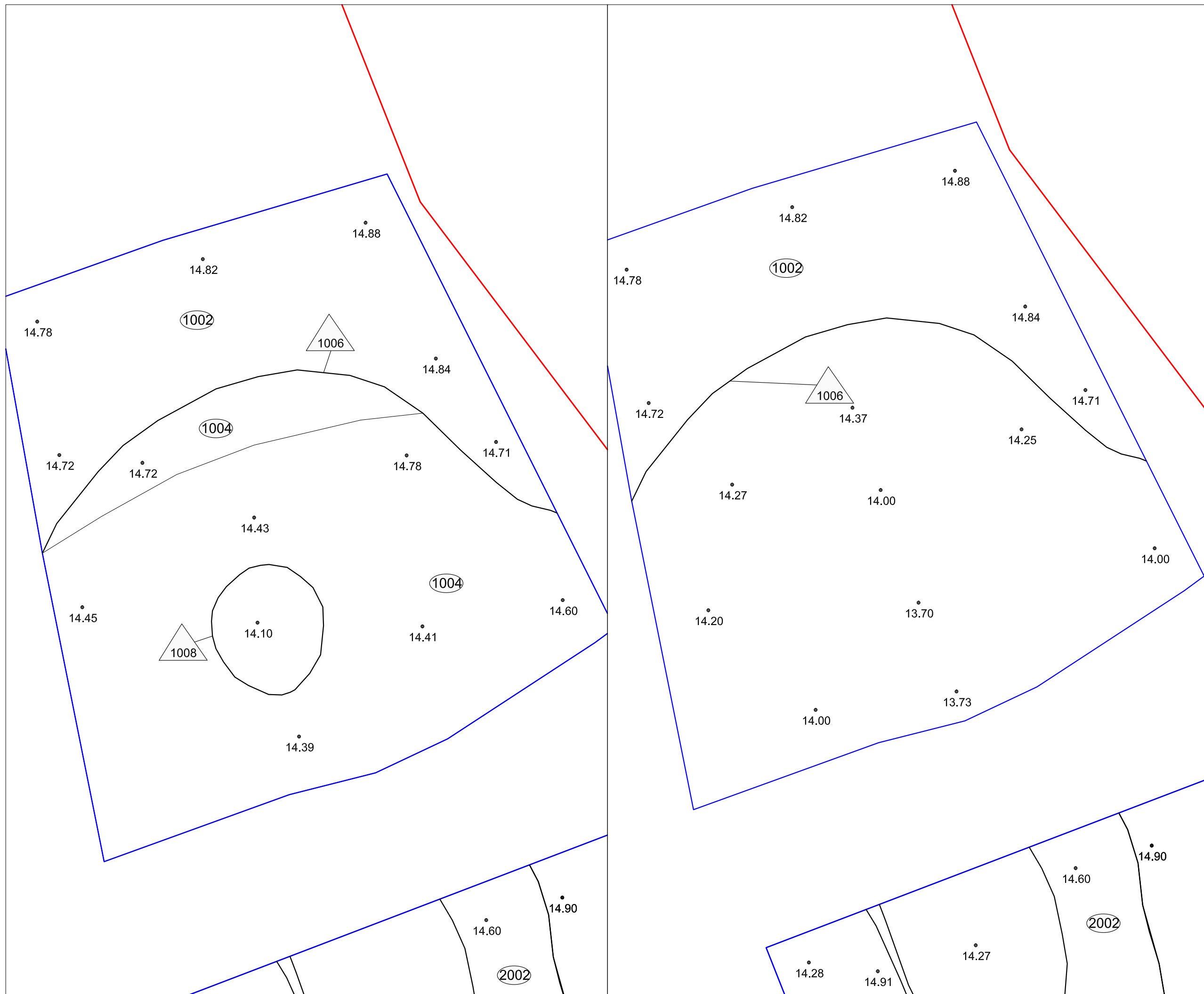


NÚM

5

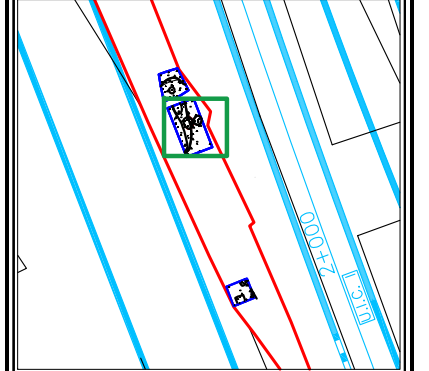
CLIENT

UTE VIA SAC





UBICACIÓ



LLEGENDA

- Elements ja excavats any 2008
- ▨ Balast
- Àrees rubefactades
- ▬ Límit afectació obra
- ▬ Límit sondeigs
- ▨ Substrat geològic

INTERVENCIÓ

Intervenció arqueològica a l'entorn del c. Josep Soldevila i c. de l'Andana de l'Estació LAV-Estació de Rodalies de Sant Andreu Comtal, Via i Electrificació (Districte de Sant Andreu, Barcelona).

TÍTOL

Planta de detall del sondeig 2. Inici del negatiu UE 2009 afectant a UE 2006.

DIRECCIÓ

J. Piera, A. Vilardell, J. Herms, M. Merino

PLANIMETRIA

Jordi Chorén Tosar, Markary García Álvarez

NÚM. EXPEDIENT	CODI
470 K121 NB 2022/1-37386	
470 K121 NB 2022/2-37870	013/22
470 K121 NB 2022/3-38371	
470 K121 NB 2022/4-38545	

DATA

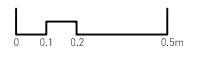
Març, juny i setembre-octubre de 2022

BASE TOPOGRÀFICA

ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89

ESCALA

1:25

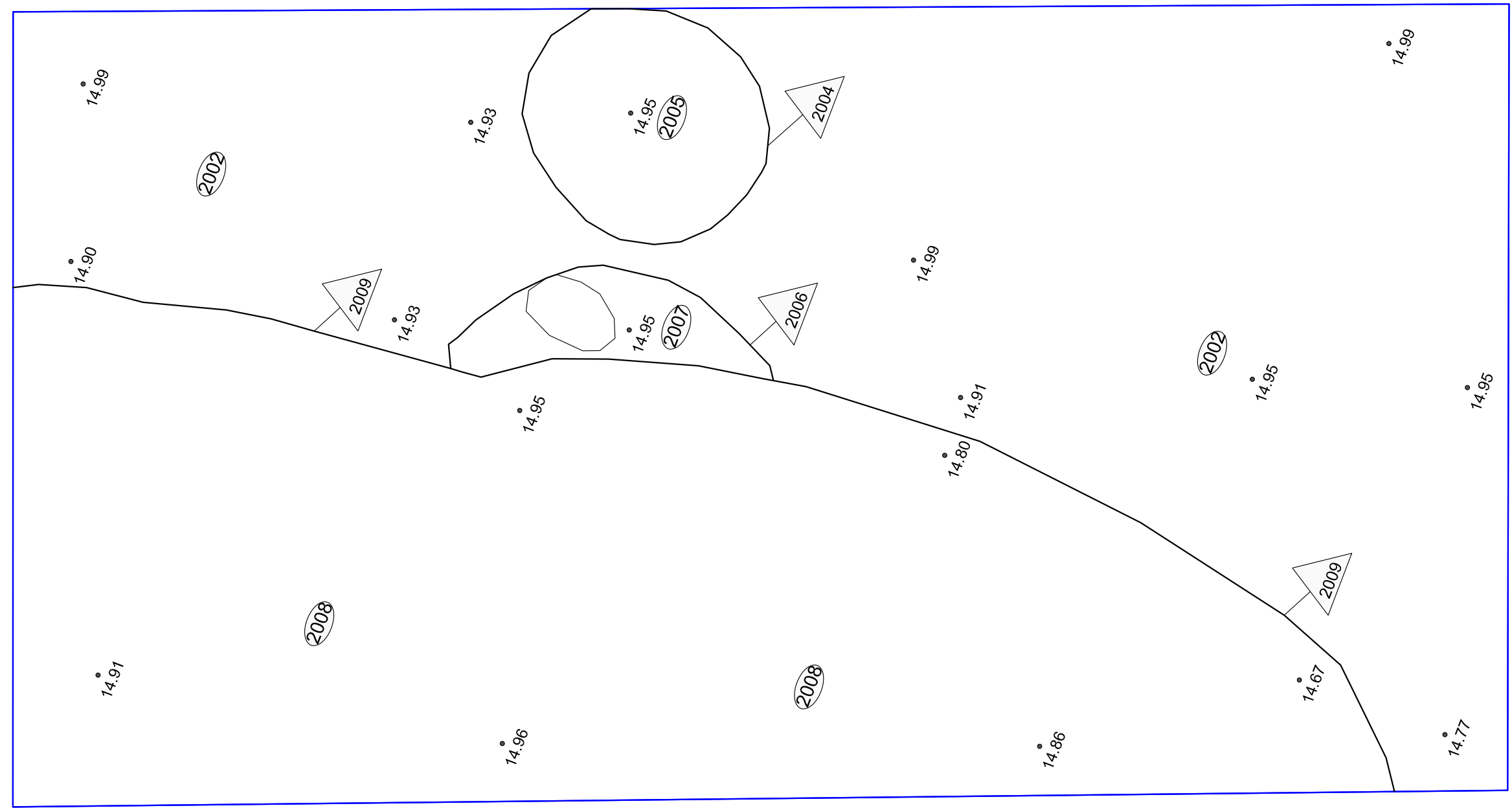


NÚM

6

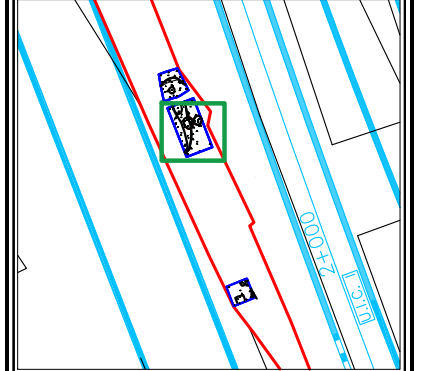
CLIENT

UTE VIA SAC





UBICACIÓ



LLEGGENDA

- Elements ja excavats any 2008
- Balast
- Àrees rubefactades
- Límit afectació obra
- Límit sondeigs
- Substrat geològic

INTERVENCIÓ

Intervenció arqueològica a l'entorn del c. Josep Soldevila i c. de l'Andana de l'Estació LAV-Estació de Rodalies de Sant Andreu Comtal. Via i Electrificació (Districte de Sant Andreu, Barcelona).

TÍTOL

Planta de detall del sondeig 2. Negatiu UE 2004, 2006, 2009, 2010 i 2012. Final del sondeig.

DIRECCIÓ

J. Piera, A. Vilardell, J. Herms, M. Merino

PLANIMETRIA

Jordí Chorén Tosar, Markary García Álvarez

NÚM. EXPEDIENT	CODI
470 K121 NB 2022/1-37386	
470 K121 NB 2022/2-37870	013/22
470 K121 NB 2022/3-38371	
470 K121 NB 2022/4-38545	

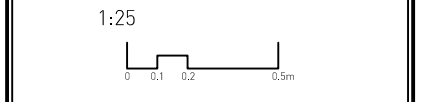
DATA

Març, juny i setembre-octubre de 2022

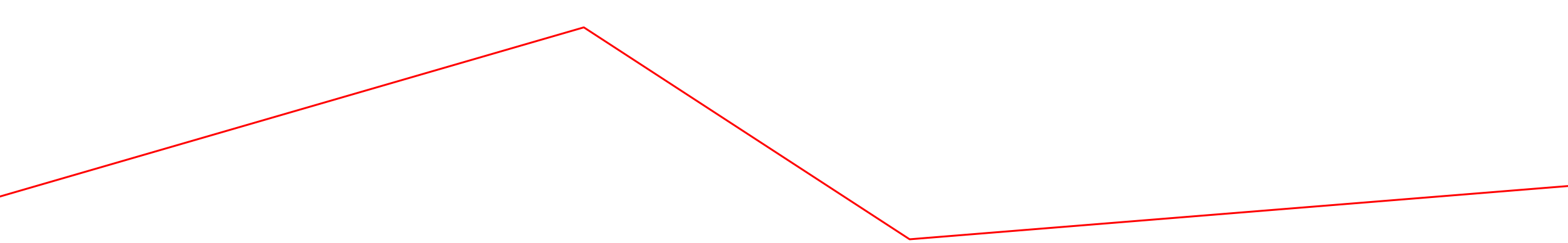
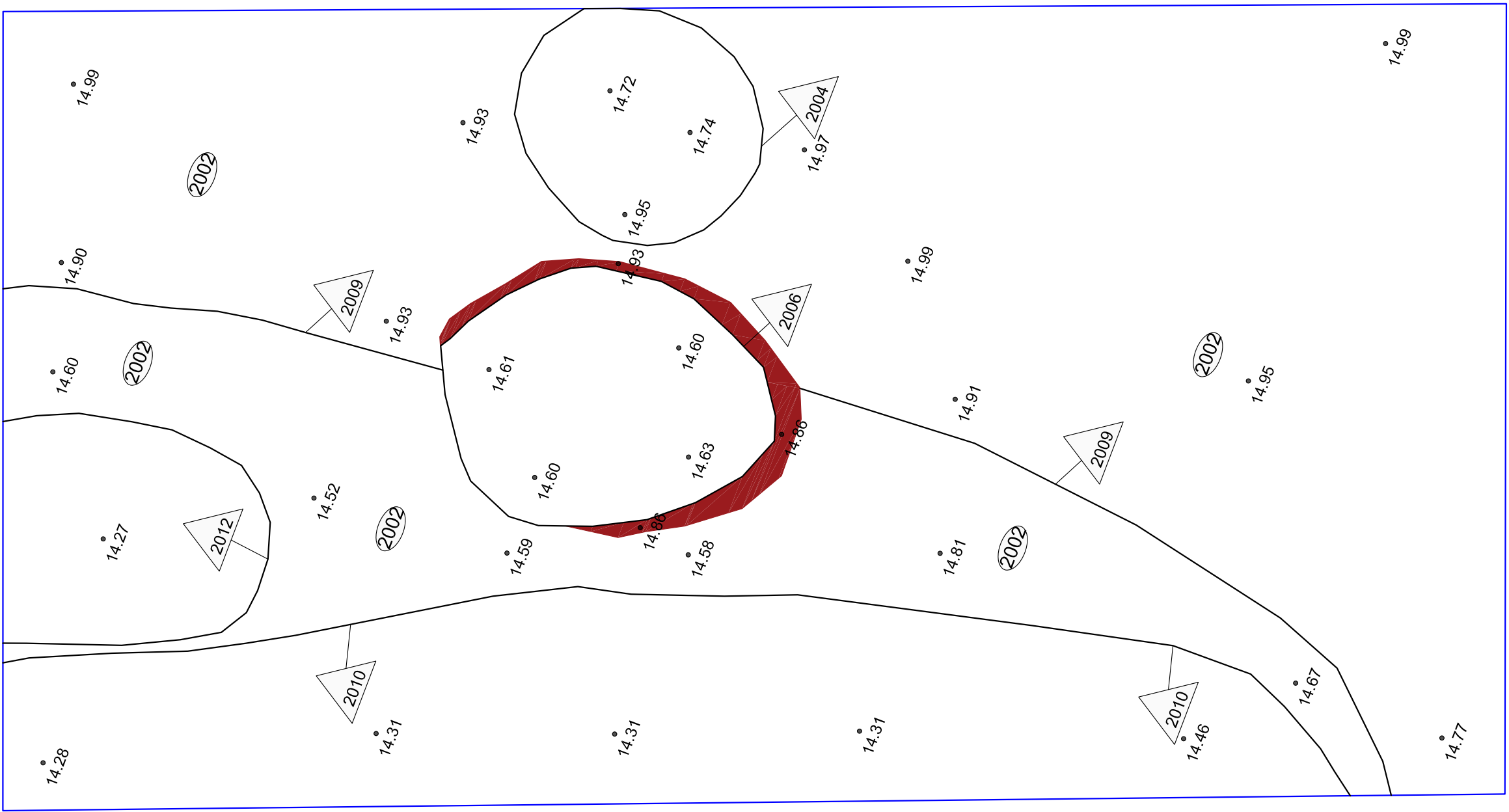
BASE TOPOGRÀFICA

ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89

ESCALA

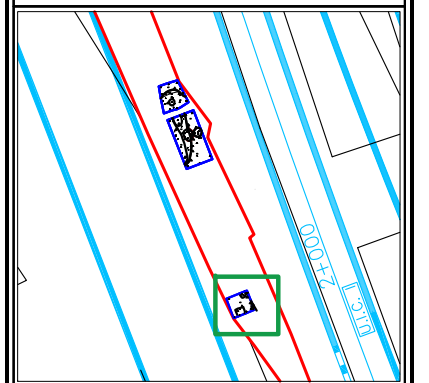


NÚM	CLIENT
7	UTE VIA SAC





UBICACIÓ



LLEGENDA

- Elements ja excavats any 2008
- ▨ Balast
- Àrees rubefactades
- ▬ Límit afectació obra
- ▬ Límit sondeigs
- ▨ Substrat geològic

INTERVENCIÓ
Intervenció arqueològica a l'entorn del c. Josep Soldevila i c. de l'Andana de l'Estació LAV-Estació de Rodalies de Sant Andreu Comtal, Via i Electrificació (Districte de Sant Andreu, Barcelona).

TÍTOL
Planta de detall del sondeig 3.
Negatius UE 3000, 3006, 3008 i 3010.
Final del sondeig.

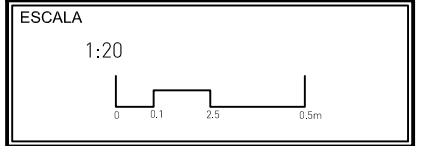
DIRECCIÓ
J. Piera, A. Vilardell, J. Herms, M. Merino

PLANIMETRIA
Jordi Chorén Tosar, Markary García Álvarez

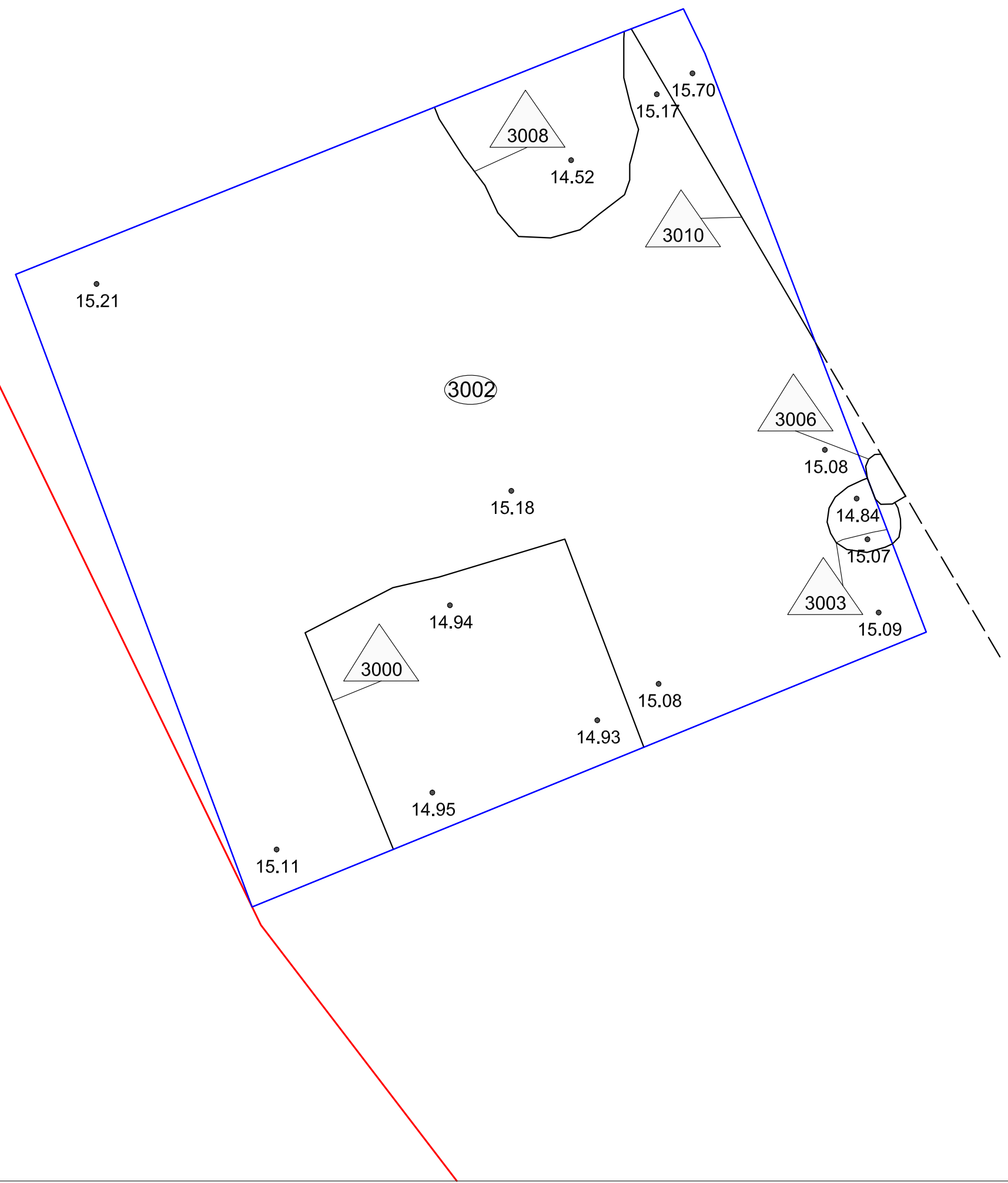
NÚM. EXPEDIENT	CODI
470 K121 NB 2022/1-37386	
470 K121 NB 2022/2-37870	013/22
470 K121 NB 2022/3-38371	
470 K121 NB 2022/4-38545	

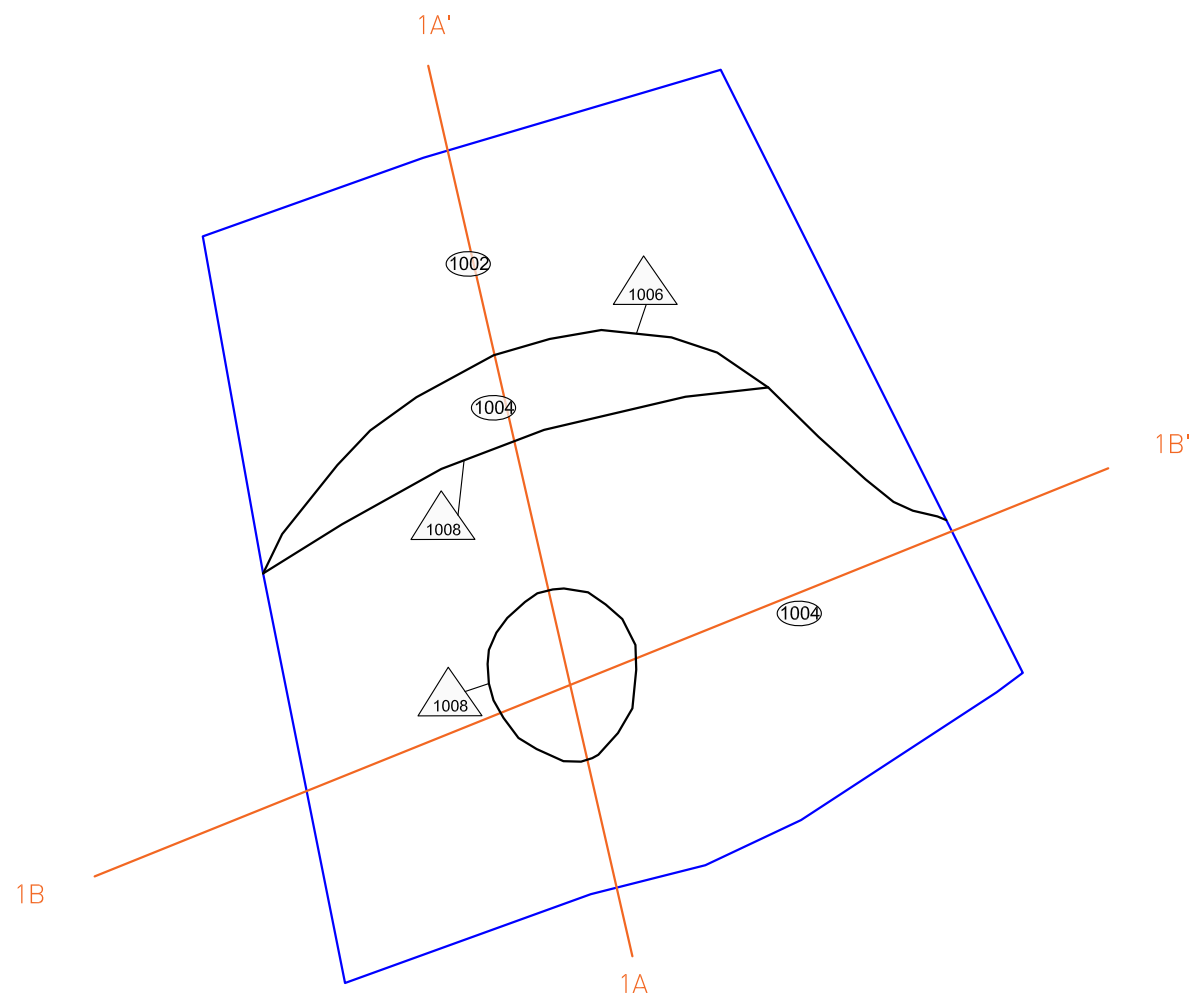
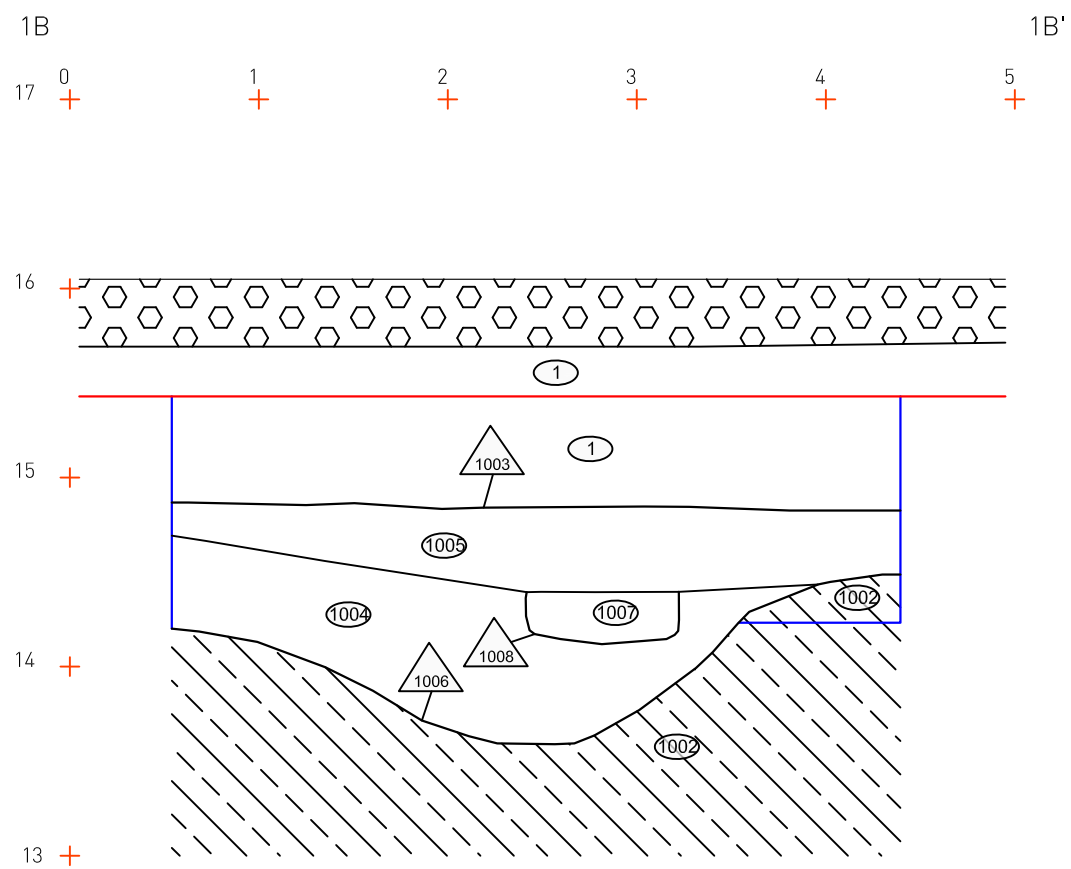
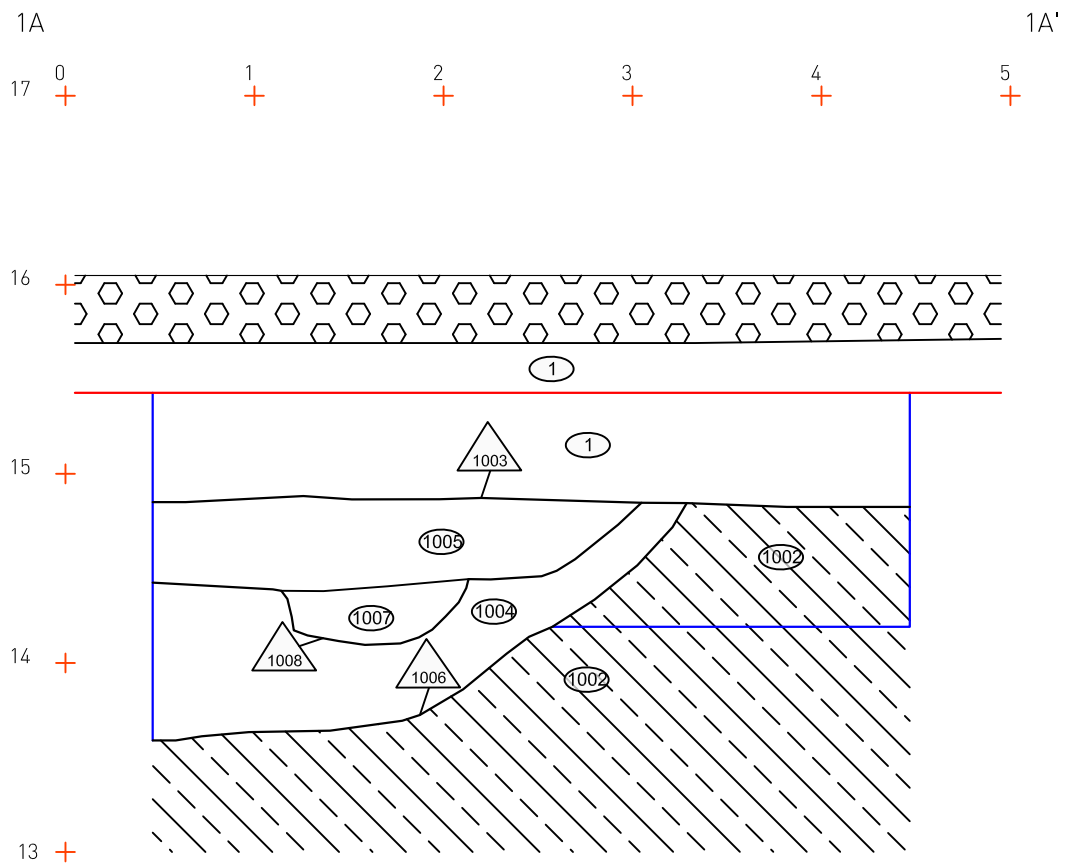
DATA
Març, juny i setembre-octubre de 2022

BASE TOPOGRÀFICA
ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89



NÚM 8	CLIENT UTE VIA SAC
-----------------	------------------------------



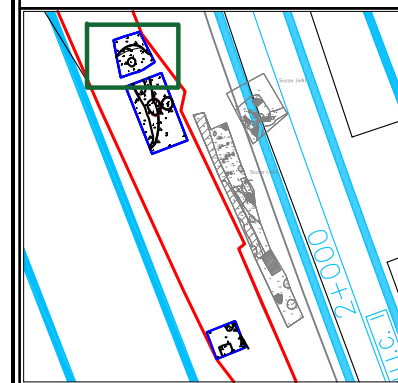


ABANS

SERVEIS CULTURALS



UBICACIÓ



LLEGENDA

- Elements ja excavats any 2008
- Balast
- Àrees rubefactades
- Límit afectació obra
- Límit sondeigs
- Nivell sense material arqueològic

INTERVENCIÓ

Intervenció arqueològica a l'entorn del c. Josep Soldevila i c. de l'Andana de l'Estació LAV-Estació de Rodalies de Sant Andreu Comtal, Via i Electrificación (Districte de Sant Andreu, Barcelona).

TÍTOL

Seccions 1A-1A' i 1B-1B'. Sondeig 1.

DIRECCIÓ

J. Piera, A. Vilardell, J. Herms, M. Merino

PLANIMETRIA

Jordí Chorén Tosar, Markary García Álvarez

NÚM. EXPEDIENT

470 K121 NB 2022/1-37386
470 K121 NB 2022/2-37870
470 K121 NB 2022/3-38371
470 K121 NB 2022/4-38545

CODI

013/22

DATA

Març, juny i setembre-octubre de 2022

BASE TOPOGRÀFICA

ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89

ESCALA

1:40

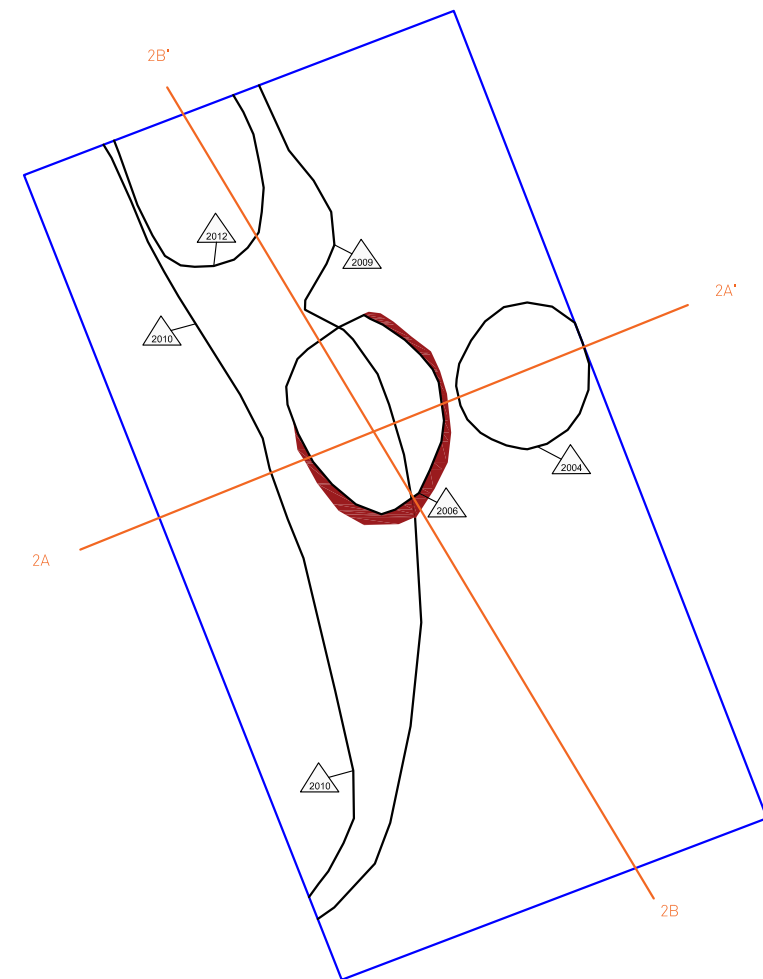
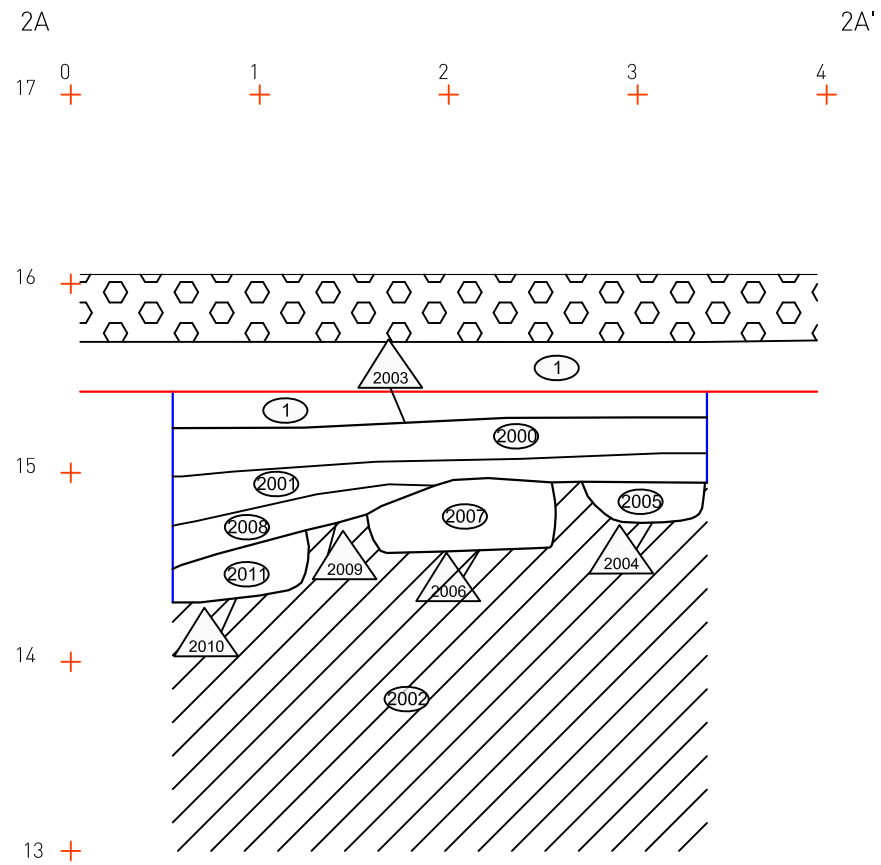


NÚM

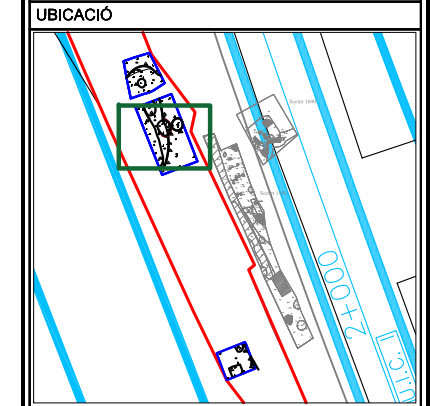
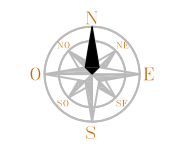
9

CLIENT

UTE VIA SAC



S/E



LLEENDA

- Elements ja excavats any 2008
- Balast
- Àrees rubefactades
- Límit afectació obra
- Límit sondeigs
- Límits de formació natural

INTERVENCIÓ
Intervenció arqueològica a l'entorn del c. Josep Soldevila i c. de l'Andana de l'Estació LAV-Estació de Rodalies de Sant Andreu Comtal, Via i Electrificació (Districte de Sant Andreu, Barcelona).

TITOL
Secció 2A-2A', Sondeig 2.

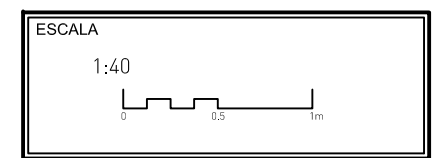
DIRECCIÓ
J. Piera, A. Vilardell, J. Herms, M. Merino

PLANIMETRIA
Jordi Chorén Tosar, Markary García Álvarez

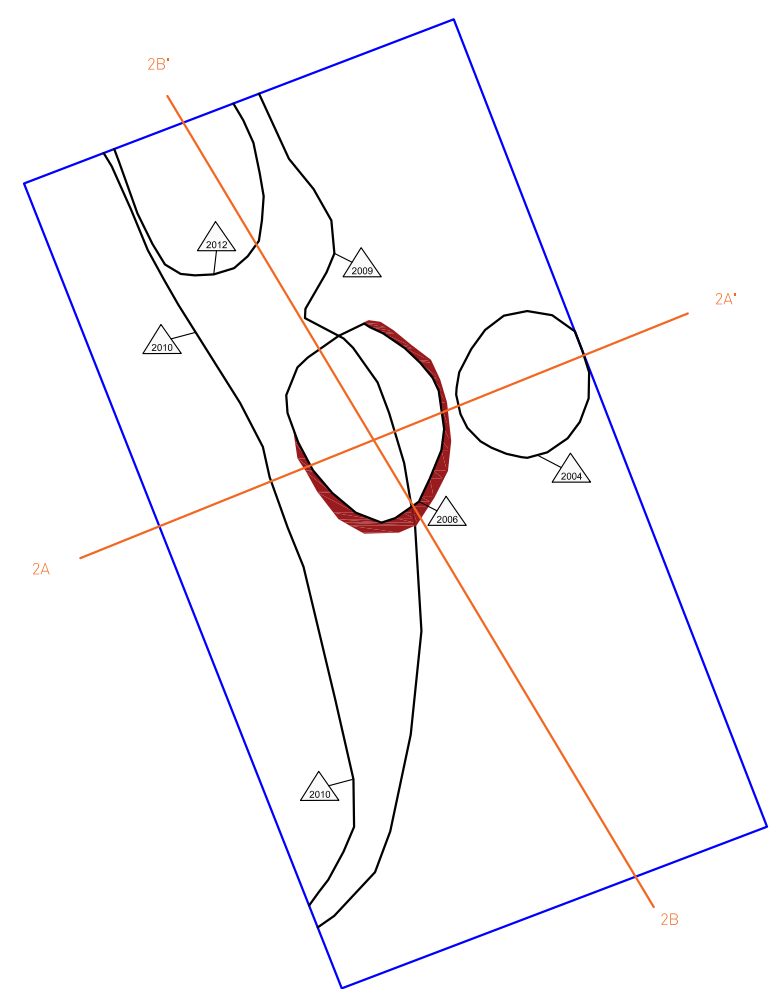
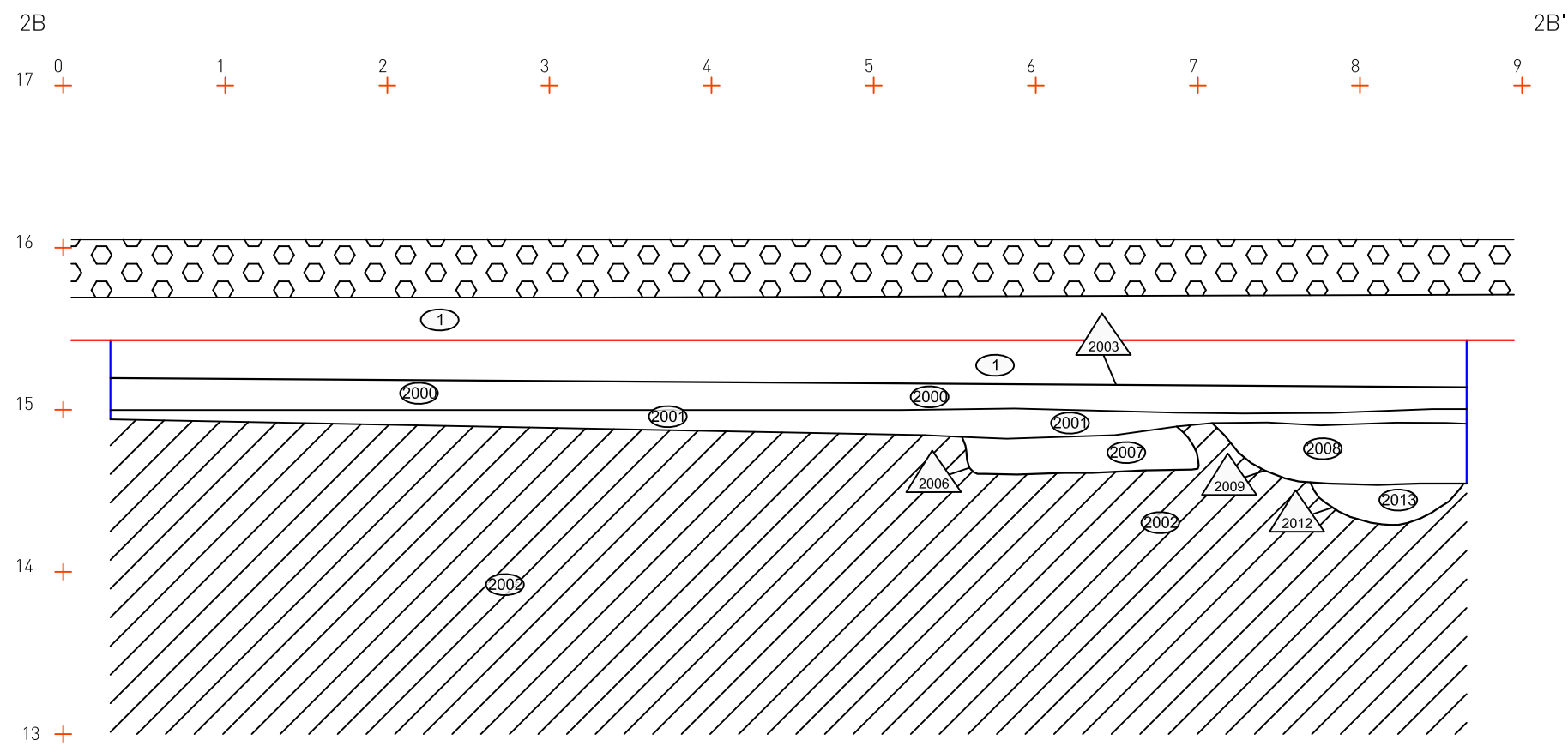
NÚM. EXPEDIENT	CODI
470 K121 NB 2022/1-37386	
470 K121 NB 2022/2-37870	013/22
470 K121 NB 2022/3-38371	
470 K121 NB 2022/4-38545	

DATA
Març, juny i setembre-octubre de 2022

BASE TOPOGRÀFICA
ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89



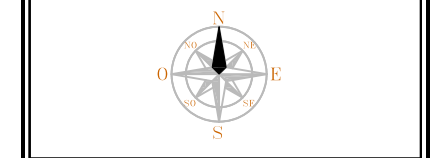
NÚM 10	CLIENT UTE VIA SAC
------------------	------------------------------



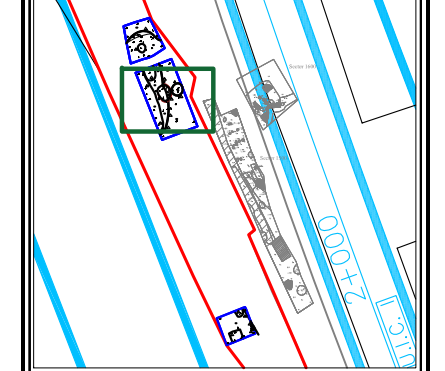
S/E



SERVEIS CULTURALS



UBICACIÓ



LLEGENDA

- Elements ja excavats any 2008
- Balast
- Àrees rubefactades
- Límit afectació obra
- Límit sondeigs
- Límits de formació natural

INTERVENCIÓ
Intervenció arqueològica a l'entorn del c. Josep Soldevila i c. de l'Andana de l'Estació LAV-Estació de Rodalies de Sant Andreu Comtal, Via i Electrificació (Districte de Sant Andreu, Barcelona).

TÍTOL
Secció 2B-2B'. Sondeig 2.

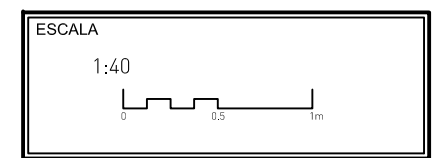
DIRECCIÓ
J. Piera, A. Vilardell, J. Herms, M. Merino

PLANIMETRIA
Jordi Chorén Tosar, Markary García Álvarez

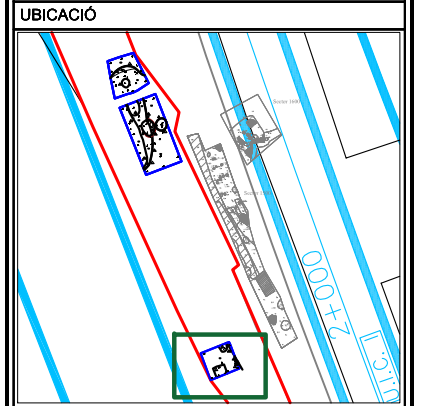
NÚM. EXPEDIENT	CODI
470 K121 NB 2022/1-37386	013/22
470 K121 NB 2022/2-37870	
470 K121 NB 2022/3-38371	
470 K121 NB 2022/4-38545	

DATA
Març, juny i setembre-octubre de 2022

BASE TOPOGRÀFICA
ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89



NÚM 11	CLIENT UTE VIA SAC
------------------	------------------------------



LLEGENDA

	Elements ja excavats any 2008
	Balast
	Àrees rubefactades
	Límit afectació obra
	Límit sondeigs
	Llíms de formació natural

INTERVENCIÓ
Intervenció arqueològica a l'entorn del c. Josep Soldevila i c. de l'Andana de l'Estació LAV-Estació de Rodalies de Sant Andreu Comtal, Via i Electrificació (Districte de Sant Andreu, Barcelona).

TÍTOL
Seccions 3A-3A', 3B-3B' i 3C-3C'.
Sondeig 3.

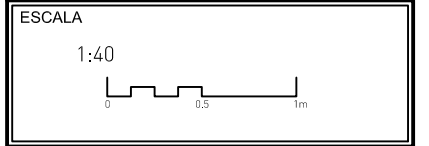
DIRECCIÓ
J. Piera, A. Vilardell, J. Herms, M. Merino

PLANIMETRIA
Jordi Chorén Tosar, Markary García Álvarez

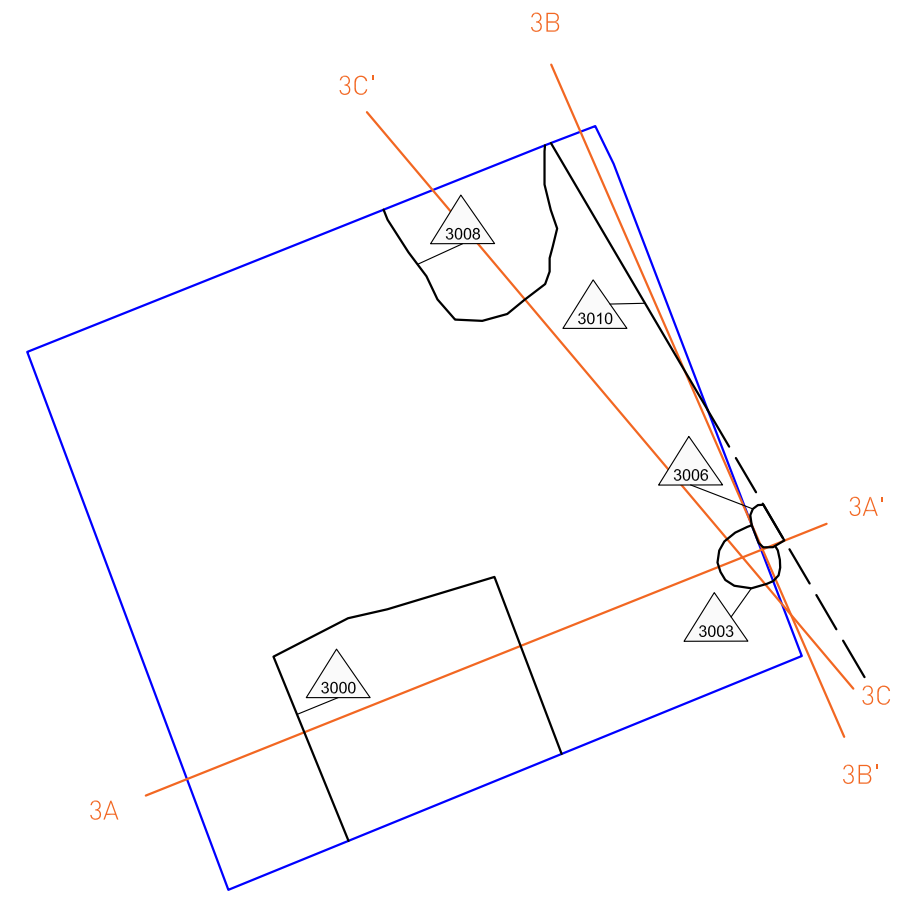
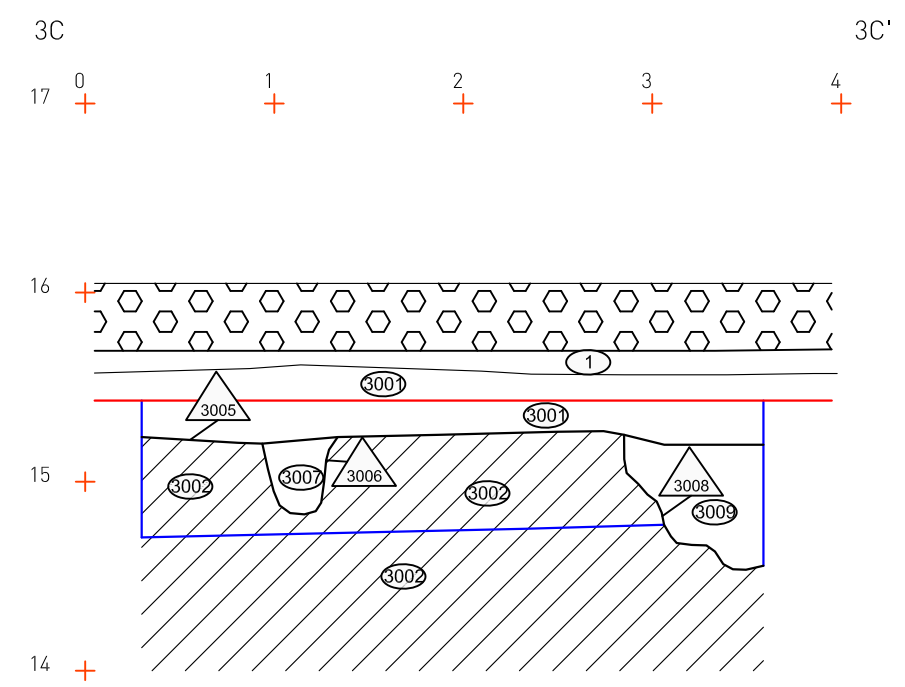
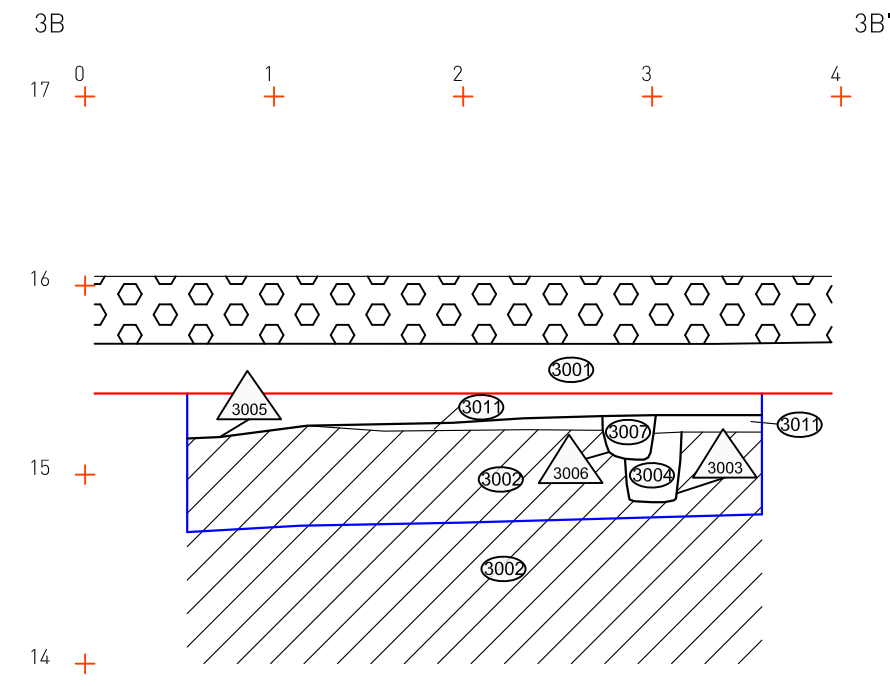
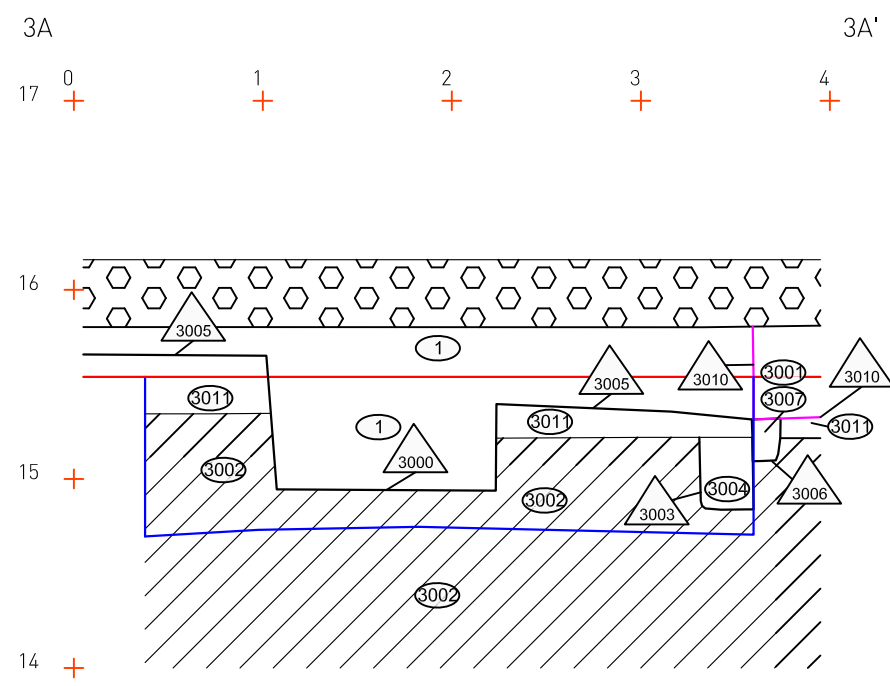
NÚM. EXPEDIENT	CODI
470 K121 NB 2022/1-37386	013/22
470 K121 NB 2022/2-37870	
470 K121 NB 2022/3-38371	
470 K121 NB 2022/4-38545	

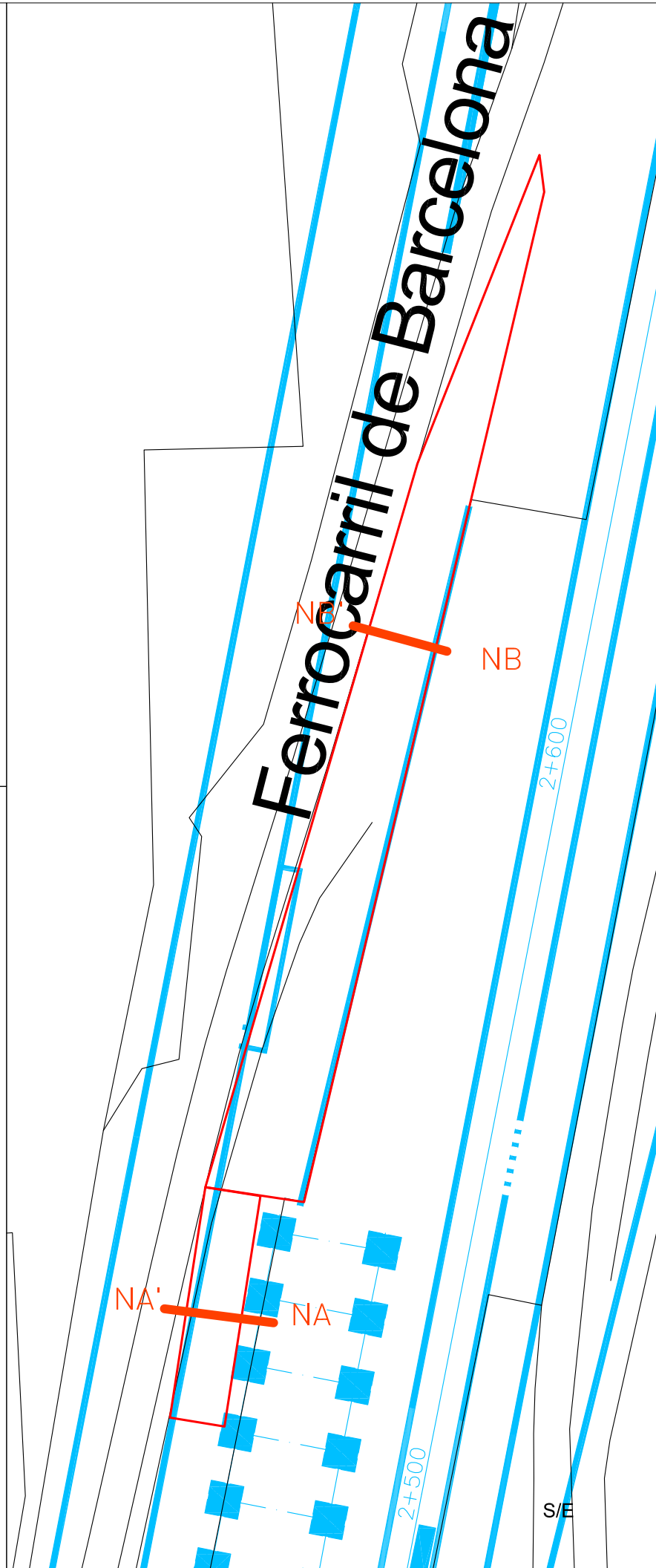
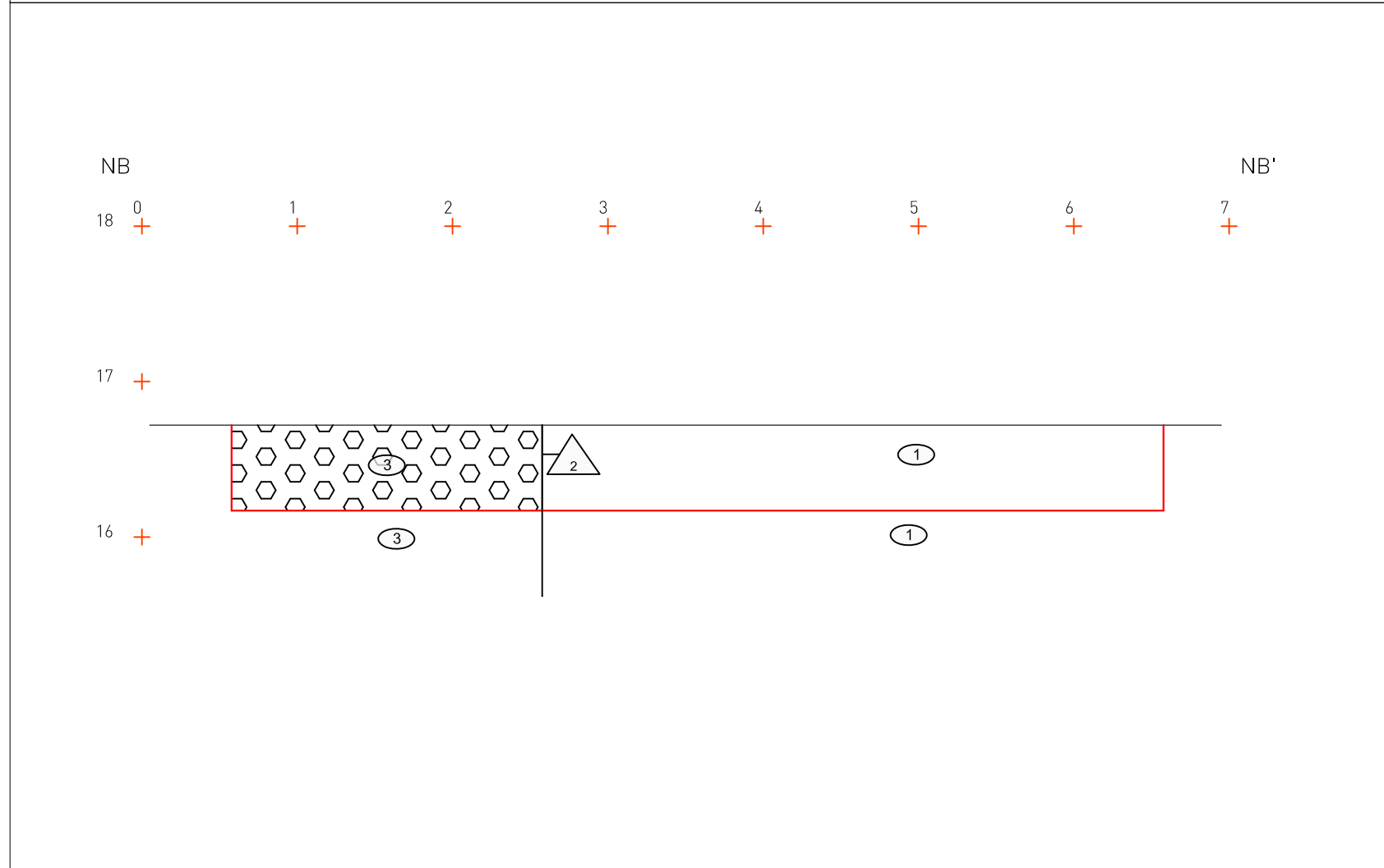
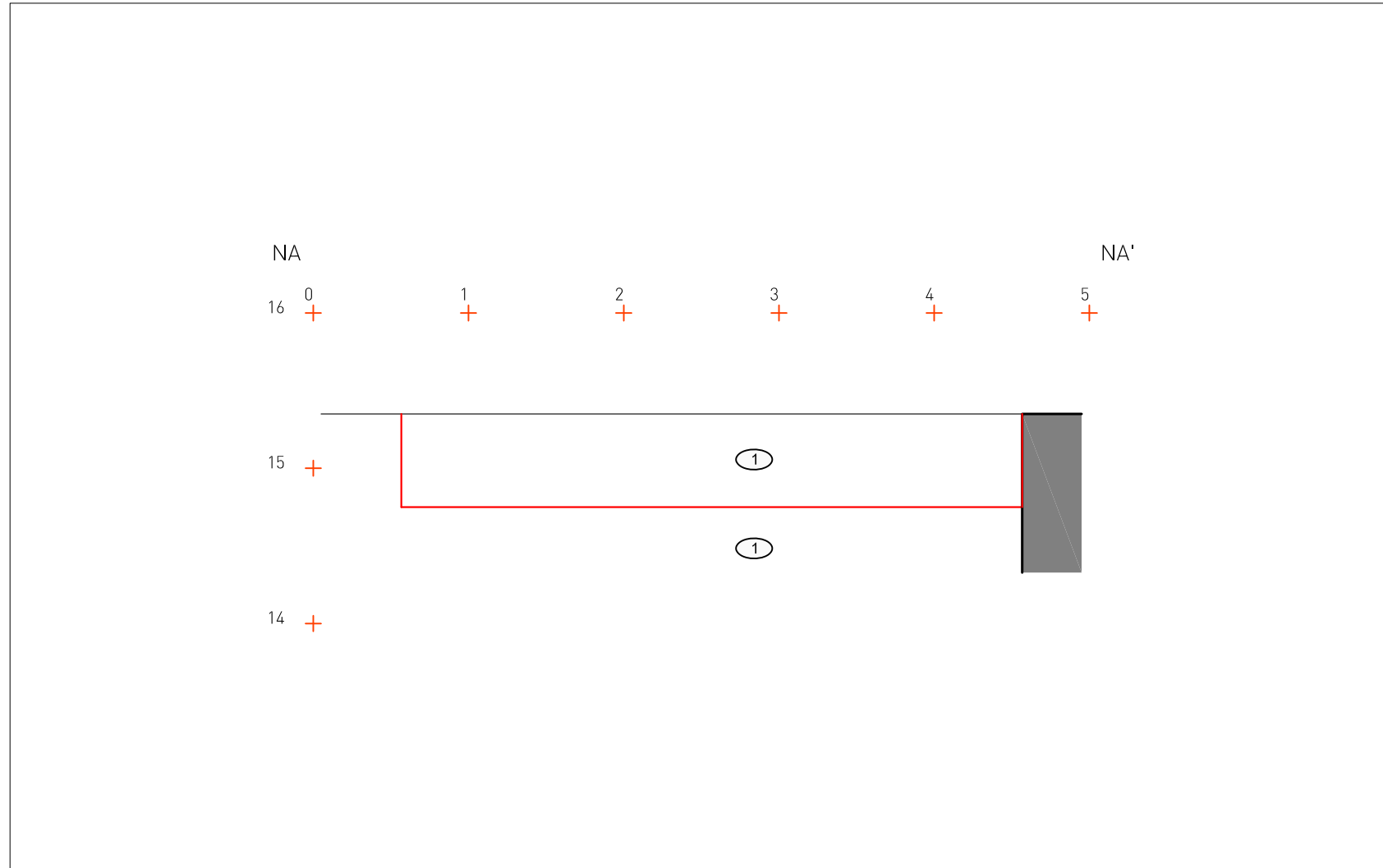
DATA
Març, juny i setembre-octubre de 2022

BASE TOPOGRÀFICA
ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89



NÚM 12	CLIENT UTE VIA SAC
------------------	------------------------------

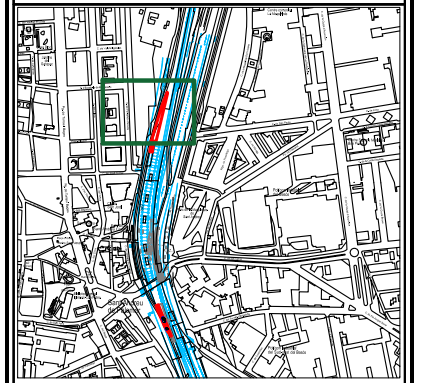




SERVEIS CULTURALS



UBICACIÓ



LLEGGENDA

- Pantalla de formigó
- Balast
- Projecte obra
- Límit afectació obra
- Límit sondeigs
- Límits de formació natural

INTERVENCIÓ
Intervenció arqueològica a l'entorn del c. Josep Soldevila i c. de l'Andana de l'Estació LAV-Estació de Rodalies de Sant Andreu Comtal. Via i Electrificació (Districte de Sant Andreu, Barcelona).

TÍTOL
Seccions control calaix nord NA-NA' i NB-NB'

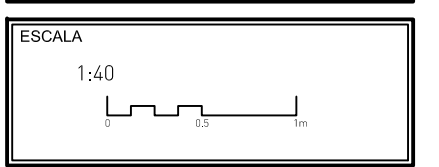
DIRECCIÓ
J. Piera, A. Vilardell, J. Herms, M. Merino

PLANIMETRIA
Jordi Chorén Tosar, Markary García Álvarez

NÚM. EXPEDIENT	CODI
470 K121 NB 2022/1-37386	
470 K121 NB 2022/2-37870	013/22
470 K121 NB 2022/3-38371	
470 K121 NB 2022/4-38545	

DATA
Març, juny i setembre-octubre de 2022

BASE TOPOGRÀFICA
ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89



NÚM
13

CLIENT
UTE VIA SAC