



ARQUEÒLEGS.CAT
CATARQUEÒLEGS.S.L
Carrer Roquefort, 83 er. 1a
08271-ARTÉS (BARCELONA)
Telèfon: 646 586 653
Email: arqueolegs@arqueolegs.cat

**MEMÒRIA DE LA INTERVENCIÓ ARQUEOLÒGICA PREVENTIVA AL
CARRER DE LA GRANJA, 1-35. DISTRICTE DE GRÀCIA. BARCELONA
(BARCELONÈS). CODI ICUB: 090/21**

Núm. Exp. CTL_2021_EXP_ARQ002PREV-2188 (R/N 470 K121 NB 2021/1-35514)

Data de la intervenció: 2 de setembre al 1 d'octubre de 2021

Núm. Exp. CTL_2021_EXP_ARQ002PREV-2284 (R/N 470 K121 NB 2021/2-35607)

Data de la intervenció: 11 al 15 d'octubre de 2021

Núm. Exp. CTL_2021_EXP_ARQ002PREV-2451 (R/N 470 K121 NB 2021/3-35781)

Data de la intervenció: 18 d'octubre al 26 de novembre de 2021

Núm. Exp. CTL_2021_EXP_ARQ002PREV-2590 (R/N 470 K121 NB 2021/4-35946)

Data de la intervenció: 29 de novembre al 10 de desembre de 2021

Arqueòlegs directors

Carles Navarro Barberán
Arnau Pou i Cruanyes

Promoció de la intervenció

Barcelona d'Infraestructures
Municipals S.A. (BIMSA)

Barcelona 16 agost de 2023



ÍNDEX

1.- Fitxa tècnica.....	3
2.- Introducció.....	4
3.- Situació geològica i geogràfica.....	8
4.- Context històric i antecedents arqueològics.....	12
4.1. El districte de Gràcia	12
4.2. Els orígens de la vila.....	14
4.2.1. El convent de Santa Maria de Gràcia.....	14
4.2.2. El primer poblament de Gràcia.....	17
4.2.3. Els primer barris	18
4.3. La urbanització de la vila.....	19
4.3.1. Les parcel·lacions.....	19
4.3.2. La indústria	21
4.4. Evolució política de la vila de Gràcia.....	22
4.5. La Gràcia contemporània	25
4.5.1. El barri de La Salut	26
4.5.5. Cal Tusquets, Ca la Marquesa i Cal Mallorca.....	27
4.6. Antecedents arqueològics	29
5.- Motivacions i objectius de la intervenció.....	32
6.- Metodologia	37
7.- Descripció dels treballs realitzats.....	39
7.1.- Primera fase.....	42
7.2.- Segona fase.....	58
8.- Conclusions.....	69
9.- Bibliografia-Netgrafia	72

ANNEX 1. RESOLUCIONS GENERALITAT DE CATALUNYA

ANNEX 2. DOCUMENTACIÓ FOTOGRÀFICA

ANNEX 3. FITXES D'UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES

ANNEX 4. DOCUMENTACIÓ PLANIMÈTRICA



1.- FITXA TÈCNICA

LLOC DE LA INTERVENCIÓ	Carrer de la Granja 1-35
UBICACIÓ	Districte de Gràcia, Barcelona (Barcelonès)
COORDENADES UTM ETRS 89	X: 429366.3 / 429278.3 Y: 4584376.2 / 4584500.6.2 Z: 92,43 / 87,27 / 80,53 msnm
CONTEXT	Zona urbana.
TIPUS D'INTERVENCIÓ	Preventiva
CLASSE D'ACTIVITAT	Control i excavació Obres de reurbanització del carrer de la Granja, 1-35
DATES D'INTERVENCIÓ	2 de setembre al 1 d'octubre de 2021 11 al 15 d'octubre de 2021 18 d'octubre al 26 de novembre de 2021 29 de novembre al 10 de desembre de 2021
PROMOTOR	BIMSA
EQUIP TÈCNIC	Direcció: Carles Navarro i Barberán Arnau Pou i Cruanyes Planimetria: Arnau Pou i Cruanyes
EXECUCIÓ DE LA INTERVENCIÓ	ARQUEOLEGS.CAT

FONAMENTS DE DRET

. Llei 9/1993 30 de setembre del Patrimoni Cultural Català (DOGC 1807 de l'11 d'octubre de 1993).

. Decret 78/2002 de 5 de març del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic (DOGC 3594 de 13 de març de 2002).



2.- INTRODUCCIÓ

La present memòria fa referència a la intervenció arqueològica preventiva (**Codi Servei d'Arqueologia de Barcelona: 090/21**) realitzada arran de la reurbanització del carrer de la Granja 1-35, situat al Districte de Gràcia de Barcelona.

Aquest carrer té una llargada d'uns 155 metres, amb una forta pendent N-S, i limita al nord amb la Travessera de Dalt, a l'est amb el carrer del Cardener i amb uns blocs d'edificis, mentre que a l'oest limita amb uns blocs d'edificis que ocupen tot el carrer en la seva longitud. Mentre que al sud limita amb el carrer de Sant Salvador.

El carrer de la Granja, 1-35, s'ha vist afectat per les obres de la seva completa reurbanització. Donat que l'indret es troba en una zona d'interès arqueològic, s'ha considerat oportuna la realització d'un Projecte d'intervenció Arqueològica (**codi 090/21**) coordinat pel Servei d'Arqueologia de l'Ajuntament de Barcelona, i encarregant-ne la gestió a l'empresa **ARQUEOLOEGS.CAT**. La direcció tècnica ha estat assumida pels arqueòlegs **Carles Navarro i Barberán**, juntament amb **l'Arnau Pou i Cruanyes**, entre els dies 2 de setembre al 10 de desembre 2021, d'acord amb la resolució dels expedients :

Núm. Exp. CTL_2021_EXP_ARQ002PREV-2188 (R/N 470 K121 NB 2021/1-35514),

Núm. Exp. CTL_2021_EXP_ARQ002PREV-2284 (R/N 470 K121 NB 2021/2-35607),

Núm. Exp. CTL_2021_EXP_ARQ002PREV-2451 (R/N 470 K121 NB 2021/3-35781),

Núm. Exp. CTL_2021_EXP_ARQ002PREV-2590 (R/N 470 K121 NB 2021/4-35946)

de la Direcció General del Patrimoni Cultural de la Generalitat de Catalunya que autoritzà la intervenció, i a comptat amb la supervisió del Servei d'Arqueologia de l'Ajuntament de Barcelona.



Fig. 1.- Foto aèria de la zona de la intervenció . Font: PIA-ICGC-Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya)

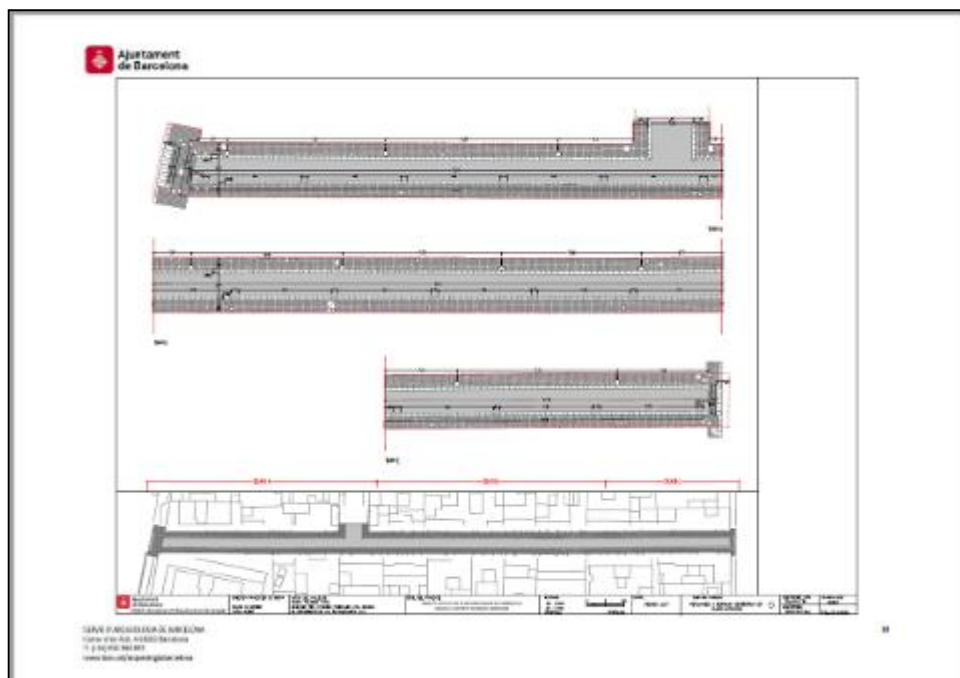


Fig. 2.- Projecte executiu actualitzat de la reurbanització del carrer de la Granja al Districte de Gràcia de Barcelona . Font: PIA-BIMSA



Les tasques arqueològiques han consistit en el control, per part dels tècnics arqueòlegs, de tots els rebaixos de terres que s'han dut a terme al llarg de l'obra de reurbanització del carrer de La Granja, 1-35. Així doncs s'ha fet el control de tots els treballs que comportaven una afectació del subsòl (moviments de terres, noves caixes d'embornals, noves xarxes de serveis, millora del clavegueram i embornals...).

En el cas de localització en el subsòl de restes d'estructures arqueològiques i /o arquitectòniques, es valorarà la seva entitat i importància. Hauria calgut realitzar-ne l'excavació i la seva documentació en extensió al llarg del carrer fins a esgotar l'estratigrafia arqueològica. Un cop fet això, es continuaran els treballs projectats durant la reurbanització del carrer de la Granja, 1-35.

Cal assenyalar, la possible l'existència de dos refugis antiaeris, en la zona compresa entre el carrer de la Granja i el carrer de Sant Salvador, i que van ser construïts en el context de la Guerra Civil Espanyola (1936-1939) per tal de protegir la població civil dels bombardejos feixistes, i dels quals majoritàriament només se'n conserva la seva ubicació aproximada i alguna part dels seus recorreguts.

Concretament i segons la informació recollida a l'Arxiu Administratiu de l'Ajuntament de Barcelona, a prop de la zona del present projecte s'hi localitzen els refugis següents: **Refugi núm. 0314¹ Carrer de Sant Salvador, 99; i Refugi núm. 0203² Carrer de Sant Salvador (Fig.3) .**

¹ La Ciutat dels Refugis (https://ajuntament.barcelona.cat/arqueologiabarcelona/refugis/ca/?address=314&s_id=548)

² La Ciutat dels Refugis (https://ajuntament.barcelona.cat/arqueologiabarcelona/refugis/ca/?address=203&s_id=311)

Continuant amb el redactat del paràgraf anterior, si en el transcurs de les obres haguessin aparegut les restes d'un o de diversos refugis antiaeris, una de les tasques hauria estat comprovar-ne l'estat de conservació. En aquest cas, i quan l'accés a l'interior dels refugis fos segur, seguint el protocol establert entre el Servei d'Arqueologia de Barcelona i la Unitat de Subsòl dels Mossos d'Esquadra, s'hauria realitzat la seva documentació exhaustiva.

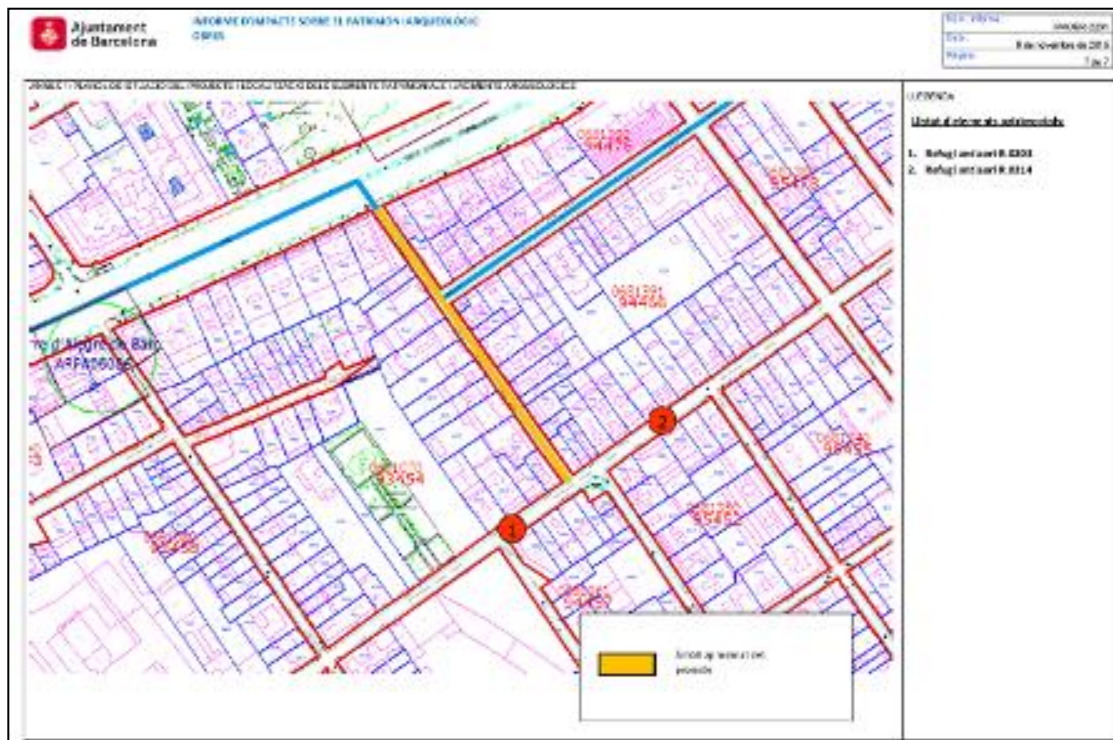


Fig. 3.- Llistat d'elements patrimonials. Situació dels refugis antiaeris del carrer Sant Salvador
Font: PIA,2021



3.- SITUACIÓ GEOLÒGICA I GEOGRÀFICA

Com ja hem dit a l'apartat anterior, la intervenció arqueològica ha afectat al carrer de la Granja 1-35, entre la Travessera de Dalt i el carrer de Sant Salvador, dins el districte de Gràcia de Barcelona, la capital del Barcelonès. Aquesta comarca comprèn el territori existent entre la Mediterrània i la Serralada Litoral, en el tram conegut com a Collserola i delimitat pels rius Llobregat i Besòs. Des del punt de vista morfològic s'aprecien dues grans unitats, la Serralada de Collserola i el Pla de Barcelona. A la Serra de Collserola hi trobem una formació de horst compostat per materials granítics i esquistosos, limitat al Nord pel Vallès (Sector central de la Depressió Prelitoral), a Llevant amb el Turó de Roquetes (Besòs), al Sud el Turó de Valldaura i a l'Oest pel Llobregat. El Pla es troba obert a mar i limitat al nord per la Serralada Litoral i a migjorn per la falla que segueix ran de mar des del Garraf i el turó de Montjuïc fins al Turó de Montgat, més enllà del Besòs. La falla, originada en el moment de la fractura del Massís Català -Balear, va dibuixar el que a grans trets havia de ser la costa catalana³.

En el miocè i el pliocè, damunt del sòcol paleozoic, sedimentaren dipòsits marins dels quals són testimoni una sèrie de petits i suaus turons (dels Ollers, del Tàber, de les Falzies, de la Bota). La falla es fa visible al Pla, ja que si des de Collserola els dipòsits baixen d'una manera continuada, suau i regular, al punt de contacte entre Ciutat Vella i l'Eixample es produeix una ruptura amb la presència d'un salt d'uns 20 metres, clarament observable en la morfologia urbana (les baixades de Jonqueres, de la Via Laietana, els carrers d'Estruc, de les Moles o de Jovellanos). Aquest salt fou aprofitat per la defensa de la ciutat situant-hi les muralles o, a nivell econòmic, explotat amb la ubicació de diversos molins a la zona coneguda com *de les moles* (actual carrer de les Moles).

De l'esglaó cap a mar hi ha un mantell al·luvial format per les aportacions de les rieres, dels torrents, dels deltes dels rius veïnals i el corrent litoral. En

³JUAN I GONZALEZ, LLuis (2015)



aquest sector del pla es formaren maresmes i estanyols que ja no existeixen a l'actualitat per la reculada del mar i com a conseqüència d'una intensa urbanització. Malgrat això, molts d'ells han continuat vius en els topònims de la ciutat: Banyols a la marina de Provençals, la Llavinera al Portal Nou, la Llacuna i la Llanera al Llobregat o l'estany del Cagalell a la zona del Port.

Litològicament el material quaternari es pot dividir en dues unitats. Per una banda hi ha la plataforma superior, que s'inicia des del peu de la Serralada del Tibidabo i baixa fins al mar. Es troba molt afectada per l'acció dels torrents, és on s'assenta la ciutat, sobre tot el sector antic. El substrat presenta argiles i sorres grogues pliocèniques damunt de les quals trobem els derrubis quaternaris molt potents, graves anguloses dins d'una matriu d'argiles vermelles que provenen de la zona del Tibidabo per aportacions torrencials. D'altra banda, hi ha la plataforma baixa, que va del graó o talús erosiu de 20 o 30 metres de desnivell fins a la línia de costa. Està constituïda per la formació de les terrasses i deltes dels rius Llobregat i Besòs.

L'acció sedimentària de la plataforma presenta una sèrie de característiques que ha permès definir-la com un procés cíclic. Sembla que allà on l'efecte dels torrents no ha estat tan violent, es poden diferenciar tres nivells que es superposen quasi sempre en el mateix ordre i que es repeteix cíclicament unes tres vegades, és per aquest motiu que se'l coneix com "tricycle". Aquests nivells són de baix a dalt:

- argiles vermelles de procedència col·luvial i que seria la conseqüència d'un sòl format en condicions de clima semblant al de les regions tropicals humides, es a dir, una fase humida i una altra de seca.
- llims groguencs d'origen eòlic, loess, i que sembla que es formarien amb un clima sec i fred.
- per últim, trobem el torturà; aquestes crostes calcàries s'haurien format en períodes de transició entre els dos climes anteriors, és a dir, més humit que durant el loess perquè hi hagués circulació de carbonat càlcic, però més càlid que el primer nivell, per tal que s'evaporés l'aigua.



En aquests nivells anirien incidint els diferents torrents i rieres, encaixant-se i produint formacions al·luvials i col·luvials de llims i argiles poc consolidades, la qual cosa explicaria l'aparició esporàdica de llengües de còdols i graves que trenca aquest cicle.

Tot aquest territori que acabem de descriure es troba pràcticament urbanitzat en la seva totalitat avui dia, podent-ne observar tres zones clarament diferenciades ⁴:

a) El nucli antic, actual districte de Ciutat Vella, que restà emmurallat fins a mitjans del s. XIX. Proper a la mar, està dominat en el seu costat sud pel gran promontori de Montjuïc, que s'aixeca suaument sobre el pla i cau bruscament sobre la mar, facilitant així la defensa del litoral. En aquesta zona hi podem diferenciar tres àrees:

- Un nucli central, sobre l'anomenat *Mons Taber*. Fou sobre aquest petit puig calcari on es va establir la primigènia ciutat romana que més tard donaria lloc a l'actual Barcelona, la *Colonia Iulia Augusta Paterna Faventia Barcino*.
- Al voltant d'aquest nucli central trobem tot un seguit de petites viles que es van formar en època medieval, dins el perímetre de les muralles aixecades al s. XIII. Aquestes viles noves són els actuals barris coneguts amb els noms de les esglésies que els centralitzen: del Pi, de Santa Anna, de Santa Maria del Mar, de Sant Pere i de la Mercè o dels Còdols.
- Els darrers sectors del nucli antic de la ciutat, és a dir, la Rambla i el Raval, començaren a ser urbanitzats quan quedaren inclosos dins del tercer recinte fortificat, que es bastí al llarg de la segona meitat del s. XIV.

b) Una sèrie de petits nuclis de poblament més densos, antics pobles forans creats a l'entorn de la ciutat, sense possibilitat d'aproximar-se a la Barcelona emmurallada per evidents raons estratègiques. No serà fins a darreries del s. XIX, una vegada enderrocades les muralles, que aniran essent annexionats a la ciutat; així serà Sarrià la darrera de les vil·les incorporades, cosa que

⁴ AAVV. (1982)



succeirà l'any 1921.

c) Una àmplia zona quadriculada, de carrers amples, planificada a la segona meitat del s. XIX (l'Eixample del pla Cerdà), quan caigueren les muralles medievals que impedièn el creixement urbanístic de la ciutat. L'Eixample va representar la unió entre la Barcelona vella i els municipis del Pla (que, com ja hem dit, acabarien formant part de la ciutat majoritàriament a partir de la fi del segle).

Una de les diverses ex-viles annexionades a Barcelona fou l'actual districte de Gràcia, concretament l'any 1897, i és en el seu territori on s'ha desenvolupat la nostra intervenció. El solar afectat es troba al nord del casc històric de la vila, al peu del turó del Carmel (o turó d'en Móra, com se l'anomenava antigament), dins de la zona que podríem considerar com el punt de contacte entre les darreres estribacions de la serra de Collserola i el Pla de Barcelona.

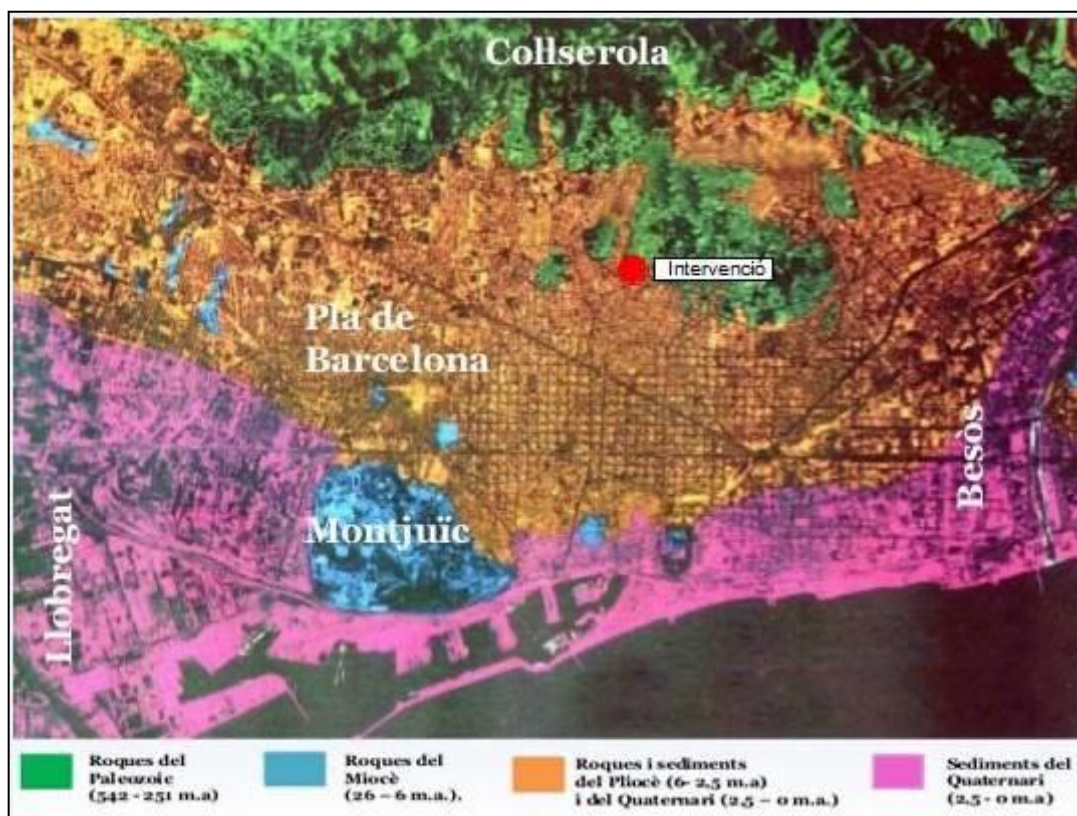


Fig.4.- Plànol geològic simplificat de Barcelona, segons A.Obrador i R.Estrada (1995). Font : LLuís Joan (2015)



4.- CONTEXT HISTÒRIC I ANTECEDENTS ARQUEOLÒGICS

4.1.- El districte de Gràcia ⁵

Actualment, Gràcia és un dels deu districtes en que es divideix administrativament la ciutat de Barcelona, essent el vuitè en quant a la seva població (124.000 habitants) i el desè en quant a la seva extensió (4,18 km²). El districte es crea l'any 1984 fruit de la reorganització territorial i administrativa de Barcelona, que va significar per a Gràcia l'annexió dels barris de Vallcarca, El Coll i Els Penitents, fins llavors pertanyents a Horta, i la pèrdua dels territoris situats entre la Via Augusta i el carrer Tuset, que passaren a formar part del districte de Sarrià-Sant Gervasi. Els límits actuals venen marcats, doncs, pel districte d'Horta-Guinardó al nord i a l'est (carrer Sardenya), pel districte de l'Eixample al sud (carrer Còrsega) i pel districte de Sarrià-Sant Gervasi a l'oest (Via Augusta). Dins d'aquests límits, trobem una subdivisió en 5 barris que responen en certa manera a la nomenclatura popular dels diferents sectors de la ex-vila al llarg de la seva història; aquests serien els següents:

- **Vila de Gràcia:** que es correspondria al nucli històric i administratiu per excel·lència, articulats al voltant de la Plaça de la Vila (antigament de Rius i Taulet) on trobem la seu del districte, a més dels eixos vertebradors i comercials de més vitalitat (la Travessera de Gràcia i el carrer Gran); hi resideix el 50% de la població del districte. Arquitectònicament són dignes de destacar la seu del districte o casa de la vila (de l'any 1905) i la torre del rellotge (1862- 1864), ambdós a la Plaça de la Vila.
- **Camp d'en Grassot-Gràcia Nova:** a l'extrem SO del districte, es troba delimitat pel carrer Bailèn i el Carrer Escorial a l'oest, pel carrer Rosselló al sud, pel carrer de les Camèlies pel nord i pel carrer Sardenya a l'est.

⁵ WEB. Ajuntament de Barcelona.cat



El Camp d'en Grassot era un zona rural a l'extrem del municipi, fronterera amb Barcelona i que, amb el temps, va passar a pertànyer al barri de la Sagrada Família. A partir de 1860, el seu propietari, Jeroni de Grassot, va decidir iniciar el procés d'urbanització tot seguint el mateix traçat de l'Eixample. Destaca la presència de l'antiga fàbrica de teixits de seda Pujol i Casacuberta (més coneguda com *La Sedeta*) fundada l'any 1899 i actualment centre cívic.

- **La Salut:** situat als vessants meridionals dels turons del Carmel i la Rovira, és una antiga zona agrícola urbanitzada a partir de mitjans del s. XIX al voltant de l'ermita de la Salut. Els seu límits els conformen el Park Güell pel nord, el carrer del Cardener pel sud, el carrer de la Mare de Déu del Coll per l'oest, i el carrer Escorial per l'est, actuant la Travesser de Dalt com a eix vertebrador. El ja esmentat Park Güell i el santuari de Sant Josep de la Muntanya són els elements arquitectònics més destacables.
- **El Coll:** es troba a l'extrem N de Gràcia, per sobre del barri de la Salut, amb el qual limita pel sud. Ocupa la vall existent entre el turó del Carmel i el turó del Coll, estenent-se a banda i banda del curs de l'antiga riera de la Farigola, la qual desembocava a la riera de Vallcarca. El barri té els seus orígens en la construcció del santuari de la Mare de Déu del Coll cap el s. XI, però no és fins el s. XIX que no es comencen a construir torres d'estiueig propietat de famílies burgeses, paisatge que va perdurar fins els anys 50 del s. XX a partir de quan es va començar a urbanitzar sense cap mena de planificació, fruit de l'especulació. L'any 1976, els veïns van aconseguir la formació del parc de La Creueta del Coll, al cim del turó, allà on hi havia hagut una pedrera explotada fins els anys 70. Pel que fa als edificis singulars, cal fer esment de l'església de la Mare de Déu del Coll, amb restes romàniques, i diverses cases modernistes de l'arquitecte Josep Maria Jujol, com ara la Casa Salvador i la Torre Queralt. Com hem dit al principi, aquest barri va pertànyer al districte d'Horta fins l'any 1984.
- **Vallcarca i Els Penitents:** aquest barri ocupa l'extrem NO de la ex-vila,



limitant amb Sarrià-Sant Gervasi per l'oest i amb Horta-Guinadó pel nord. Tornem a recordar que, juntament amb el barri del Coll, aquests territoris van estar adscrits al districte d'Horta fins la reforma de l'any 1984. El seu nom reflecteix l'existència de dos nuclis poblacionals diferents que es van fusionar per formar el barri que coneixem avui dia; per una banda trobem el nucli de Vallcarca, format al voltant de la riera homònima que transcorria per la vall existent entre els turons del Coll i del Putxet, i per l'altra el nucli de Penitents a la part més alta del barri, per sobre del passeig de la Vall d'Hebron, que rebria el seu nom arrel de les congregacions de fidels que es duïen a terme a l'entorn d'un convent i unes coves existents a la zona. Durant molt de temps hi va conviure gent amb interessos diferents, trobant els habitants de tota la vida que s'estaven al llarg del curs de la riera, i els estiuejants de la burgesia barcelonina, que cercaven tranquil·litat. De fet, l'aïllament fou evident fins la construcció del viaducte que creua la vall entre 1911 i 1928, i la urbanització de l'avinguda de Vallcarca (abans de l'Hospital Militar) seguint el curs de la riera.

Avui dia, Gràcia és un dels barris més actius de Barcelona, i que ha aconseguit preservar en molts aspectes la seva essència d'antic poble.

4.2.- Els orígens de la vila ⁶

4.2.1.- El convent de Santa Maria de Gràcia

El 17 de gener de 1626, es sol considerar la data de l'aparició de Gràcia a les fonts escrites, doncs és el moment de l'establiment de l'ordre dels Carmelites Descalços a uns terrenys situats entre el camí ral que menava a Sant Cugat del Vallès i la riera de Vallcarca, donats pel conseller de la Ciutat i Oïdor de la Reial Audiència Josep Dalmau i la seva esposa Lucrecia Balcells, per tal que hi fundessin un convent sota l'advocació de Santa Maria de Gràcia. En un primer moment, Dalmau va pensar en cedir la casa de la qual disposava a Sarrià per a la fundació, però els clergues de l'església de Sant Vicenç de Sarrià i l'abadessa de Pedralbes endegaren un plet al considerar que no es

⁶ JUAN I GONZÁLEZ, LLuís (2015)



respectaven les 300 cases que hi havia d'haver entre el nou convent i la resta d'establiments religiosos ja existents; els tribunals de Roma els donaren la raó i en Josep Dalmau va haver de cercar un altre indret per construir-hi el convent. Finalment, va comprar una finca solitària al peu del turó Putxet coneguda com *Torre del Guinardó*, a na Mariagna Mitjà, que serà l'emplaçament definitiu; com ja em dit, l'indret es trobava entre el camí ral de Sant Cugat i la riera de Vallcarca. La primera pedra de l'edifici fou posada l'any 1628, i el 1630 es va inaugurar, però no serà fins el 1647 que l'ordre no s'hi va establir definitivament, quan hi traslladen el noviciat des del convent de Sant Josep, a la Rambla.



Fig.5.- Església dels Josepets. Façana de l'església de Santa Maria de Gràcia, a l'actual plaça de Lesseps. Font : web.Ajuntament de Barcelona

La vida del convent, però, no serà plàcida. Als pocs anys d'establir-se la comunitat, l'epidèmia de pesta que afecta Barcelona l'any 1651, en plena Guerra dels Segadors (1640-1652), provoca la mort de setze novicis i cinc dels frares, obligant al retorn dels supervivents al convent de Sant Josep, a la Rambla. Seguidament, després d'uns cinquanta anys de relativa tranquil·litat malgrat el clima bèl·lic imperant a Barcelona durant tot el s. XVII a causa del conflicte entre la Monarquia Hispànica i el Regne de França, l'esclat de la Guerra de Successió (1701-1715) i el setge de Barcelona del 1714, converteixen el convent de Santa Maria de Gràcia en un indret fortificat sota control de les tropes borbòniques, les quals, si més no, respectaren l'estructura de l'edifici.



Els frares tornaran a evacuar el convent en el transcurs de la Guerra del Francès (1808-1814), i encara patiran un nou episodi de pesta l'any 1821 que va suposar la mort d'onze frares i el retorn de la comunitat a la seu de la Rambla fins l'any 1823, en que tornen a Gràcia. Però la definitiva desaparició de la comunitat carmelita a la ex-vila estava pràcticament anunciada, i l'any 1835, en plena 1a Guerra Carlina (1833-1840), el malestar social provocat per un ambient bèl·lic que enfrontava liberals amb carlins, va motivar l'esclat d'una revolta popular que va trobar el seu cap de turc en els religiosos de la ciutat, als quals s'acusava de fraternitzar amb les partides carlines i acumular aliments entre d'altres greuges; la mala qualitat d'uns braus a una cursa celebrada a la plaça de la Barceloneta, va exasperar les masses populars, que, de manera gairebé espontània, atacaren i cremaren els establiments religiosos que trobaren al seu pas, atïats per les classes burgeses liberals fartes d'un clergat que seguia posseint i immobilitzant un bona part del sòl urbanitzable amb els seus convents. Els aldarulls arribaren fins el convent de Gràcia, que no fou cremat però quedà abandonat.

La desamortització de bens religiosos decretada pel Ministre d'Hisenda Juan Álvarez Mendizabal el mateix 1835, per treure a l'Església propietats que restaven improductives, va suposar la subhasta de l'edifici, que fou comprat per Llorenç Amigó, el qual es fa construir una torre al costat oriental, mentre la resta del convent es va anar enrunant i van anar desapareixent alguns dels espais exteriors, com ara el petit cementiri situat al costat de la riera de Vallcarca. De les estructures del convent, avui dia només en resta l'església, obra de l'arquitecte Josep de la Concepció (1626-1690), anomenat *el Tracista* i membre de l'ordre, que la va projectar seguint els cànons severes del barroc conventual català. De nau única, volta de canó amb llunetes, nàrtex sota el cor, cúpula al transsepte i façana tripartida amb frontó triangular central, la seva construcció es va allargar entre el 1658 i el 1687, any en què fou consagrada; la primera missa la va celebrar el mateix Josep Dalmau, que havia entrat dins de l'ordre després d'haver quedat vidu. Cal destacar la presència d'una cripta sota el presbiteri i diverses galeries funeràries, algunes de les quals foren destruïdes durant l'obertura de l'Avinguda de la República Argentina; a l'interior del temple, s'hi van enterrar diferents personalitats de l'època, com ara el Virrei



de Catalunya Jordi de Hesse-Darmstadt (1669-1705), el propi Josep Dalmau, l'arquitecte de l'església Josep de la Concepció, o en Rafael d'Amat i Cortada més conegut com a Baró de Maldà (1746-1819).

L'any 1848 l'antiga església conventual es converteix en parròquia davant la demanda dels veïns de la rodalia, farts d'anar fins a Barcelona per participar en els oficis religiosos, fet que s'oficialitza mitjançant decret de la reina Isabel II de l'any 1868 que, a més, estableix la denominació definitiva del temple com a *Santa Maria de Gràcia i Sant Josep*.

L'edifici va aconseguir subsistir sense gaires entrebancs fins el juliol de l'any 1936, als inicis de la Guerra Civil (1936-1939), moment en que fou assaltada i incendiada; el resultat fou l'esfondrament del sostre central i la cúpula, i la destrucció de l'interior incloent-hi els sepulcres. El 1941 es van iniciar les obres de reconstrucció, que no van acabar de manera definitiva fins l'any 1962. Finalment, l'exterior del temple fou restaurat l'any 1998.

4.2.2.- El primer poblament de Gràcia

El primer edifici construït a Gràcia, fou el convent dels carmelites del qual acabem de parlar, i és el propi convent qui va donar nom al territori, doncs el terme *Gràcia* no apareix a les fonts escrites abans del 1626. Santa Maria de Gràcia actuarà, doncs, com el nucli originari al voltant del qual es van construir tot un seguit de masies disperses que formaran grans explotacions agrícoles i ramaderes.

La primera d'aquestes masies serà Ca l'Alegre de Baix, de la qual en tenim notícies ja el 1688 i que es situava al costat de l'església, al bell mig de l'actual plaça Lesseps, on va perviure fins els anys 50 del S. XX. A partir del s. XVIII, aquest tipus de propietat es va generalitzant i n'arribem a comptabilitzar fins a 20, distribuïdes de la següent manera:

- **Zona nord:** Ca l'Alegre de Baix, Cal Calic, Ca la Marquesa, Cal Tusquets, Cal Mallorca, Cal Xiro, Cal Toda i Cal Xipreret.
- **Zona est:** Ca l'Alegre de Dalt, Cal Comte, Can Sempere, Can Xero, Can Casaca i Ca l'Arquer.



- **Zona oest:** Can Trilla i La Fontana
- **Zona Sud:** Can Focs i Can Mariné
- A totes aquestes propietats cal afegir la finca de la Virreina, situada al voltant de la plaça homònima, que estava ocupada pel palau construït per Manuel Amat i Junyent (1704-1782) com residència d'estiu, i Can Pardal, que també era una finca senyorial situada vora el Torrent de l'Olla. Ambdues propietats disposaven de camps de conreu que eren treballats per masovers. Així doncs, fins als inicis del s. XIX el territori gracienc es caracteritza per tenir un poblament dispers en forma de masos i cases pairals, que conviuen al costat d'alguna torre d'estiueig i esbarjo pertanyent a la creixent burgesia o a la noblesa resident a Barcelona.

4.2.3.- Els primers barris

Cap el 1825 ja es documenta un poblament de 2600 persones, distribuït en tres barris: el de Josepets, el de Caputxins Vells i el de Jesús. El de Josepets es va anar formant durant el s. XVIII, a recer del convent, a banda i banda del camí ral. El de Caputxins Vells es trobava a l'extrem sud del territori i el formaven un seguit de cases construïdes al voltant del convent de franciscans caputxins que hi va existir entre el 1578 i el 1714 vora l'actual cantonada del Passeig de Sant Joan amb el carrer Còrsega. Finalment, el barri de Jesús es trobava al començament del carrer Gran, on actualment trobem l'església de Jesús, únic vestigi del convent franciscà que hi va romandre durant un breu període de temps (1825-1835).

La pressió demogràfica provocada per la continua arribada de gent procedent del camp d'arreu de Catalunya i que no tenia cabuda dins una Barcelona encara encotillada per les muralles medievals, provoca l'augment poblacional i urbanístic de Gràcia on ja no només trobarem els jornalers que treballen a les terres de les masies, sinó també menestrals i artesans de diferents oficis. Apareixen alineacions de cases al voltant de l'actual carrer Montseny (on, al núm. 7-9, encara es pot observar un bloc de vivendes molt deteriorat, amb

decoració d'esgrafiats, possiblement de les darreries del s. XVIII) i al carrer d'Astúries.

Per altra banda, entre el carrer Gran i la Riera de Sant Miquel es formarà l'anomenat barri del Carme pels volts de l'any 1800, mitjançant el que serà la primera parcel·lació d'una propietat agrícola, en aquest cas la pertanyent a Rosa Castelló i Galvany, encetant el model de conversió de sòl rural en sòl urbanitzable que conformarà la fisonomia del barri que coneixem actualment.



Fig.6.- Edifici del carrer Montseny, núm. 7-9 , amb decoració d'esgrafiats. A la dreta , al mig de la façana, apareix l'any de la construcció, 1792. Font : web.Ajuntament de Barcelona.

4.3.- La urbanització de la vila

4.3.1.- Les parcel·lacions

Durant la segona meitat del s. XIX Gràcia disposa del terreny urbanitzable que necessita Barcelona per construir els habitatges destinats a la continua migració del camp i per encabir les indústries que, des del 1846, ja no poden establir-se dins el perímetre emmurallat. Aquesta situació provocarà un encariment del sòl que aprofitaran els propietaris davant l'oportunitat d'aconseguir un rendiment econòmic més alt que no pas el que els donava l'explotació agrícola. Així les masies començaren a parcel·lar les seves terres



per afavorir la construcció d'habitatges i la urbanització de l'entorn.

La primera urbanització fou la dels terrenys de na Rosa Castelló l'any 1800, a la qual seguiren la de l'Agata Trilla, al voltant de Can Trilla l'any 1826, i la d'en Marc Oliveres a l'entorn de la plaça de la Llibertat no gaire més tard. Sempre es va seguir el mateix procés, segons el qual el propietari presentava a l'ajuntament un projecte signat per un arquitecte, i donava el terreny a l'administració per tal que hi fes els carrers i els serveis escaients; les parcel·les resultants es cedien, mitjançant emfiteusi i sota obligació de construir-hi una casa, a una altra persona que pagava un cens. Pel que fa als projectes presentats, també es va seguir un model comú consistent en plantejar una plaça central envoltada de carrers definits al seu entorn; l'existència de les places s'explica pel fet de tenir el propietari una exempció contributiva durant 10 anys si deixava un espai destinat al benefici de la població. Els carrers, d'entre 3 i 10 metres d'ample, es van traçar formant un patró de trama viària ortogonal, que venia marcada pel curs dels torrents procedents de Collserola, i que eren utilitzats com a camins quan no duien cabal d'aigua; així doncs, de nord a sud els carrers seguiren la direcció de la Riera d'en Malla o de Sant Gervasi, la Riera de Sant Miquel o Torrent de Cassoles, el Torrent de l'Olla, el de Can Vidalet, el del Pecat, el Pregon i el de Mariner, mentre que els eixos transversals els formaren la Travessera de Gràcia i la Travessera de Dalt, ambdós vials ja documentats en època medieval, tot i que possiblement ja existirien en períodes romans. Pel que fa a les illes de cases, aquestes solen ser rectangulars, llargues i estretes (d'uns 6 x 12 m, generalment), construint-se edificis adossats, amb baixos i un o tres pisos, galeria amb els serveis d'aigua (a vegades un pati amb pou) i sistema de comuna de pou mort (no hi havia clavegueres); aquestes cases podien ser unifamiliars o bé tenir un habitatge per planta.

Tota aquesta urbanització no es va fer seguint un projecte global o regint-se per un pla general, doncs s'anava parcel·lant a mesura que cada propietari ho demanava, i cada projecte era independent de l'altre, malgrat ja hem dit que se seguia un model comú. El plànol de Gràcia és el resultat d'anar encaixant els diferents projectes, produint-se incoherències com ara canvis de nomenclatura



en un mateix carrer diverses vegades, altres que modifiquen el seu traçat o la seva amplada en el seu decurs, o carrers que queden tallats sobtadament sense continuïtat.

Per contra, al sector de Gràcia més proper a Collserola (El Coll i la Salut) és caracteritzarà per la presència de segones residències i torres d'estiueig fins ben entrat el s. XX.

4.3.2.- La indústria

La prohibició de construir noves indústries dins el perímetre emmurallat de Barcelona des de l'any 1846, obliga els empresaris a cercar espais per establir-se als territoris de la rodalia. Arrel d'això, Gràcia es convertirà en el tercer nucli industrial del Pla de Barcelona, darrera la pròpia Barcelona i Sant Martí de Provençals.

La primera indústria establerta fou el Vapor Vilaregut l'any 1837, també conegut com el Vapor Vell, entre el carrer Perill i el Torrent de l'Olla; era una fàbrica tèxtil cotonera amb 120 telers mecànics. No gaire lluny, l'any 1839 s'establí la fàbrica Puigmartí o Vapor Nou, entre la Travessera de Gràcia i el carrer Puigmartí; també s'hi treballava el filat del cotó i tenia uns 200 telers que van funcionar a ple rendiment fins que un incendi destruí l'edifici l'any 1876, aprofitant el solar resultant per instal·lar el Mercat de l'Abaceria.

Altres tipus d'indústries establertes foren, a tall d'exemple, la de teixits elàstics d'en Miquel Matas, activa des del 1851 fins el 1935, la de cerilles fosfòriques instal·lada a Can Pardal, o la de teixits de seda d'en Josep Reig, al carrer Escorial, que va tancar l'any 1962 davant l'esfondrament de l'edifici.

Destacarem també la presència de la fàbrica Pujol i Casacuberta, coneguda com *La Sedeta*, instal·lada l'any 1899 al Camp d'en Grassot, o la indústria tipogràfica Neufville, que l'any 1905 s'establí a la Travessera de Gràcia, davant el Mercat de l'Abaceria.

Un element clau que va afavorir aquest procés industrialitzador fou la bona comunicació entre Barcelona i Gràcia, primerament a través del camí ral que menava a Sant Cugat, després amb la urbanització del passeig de Gràcia a



partir del 1827, i finalment amb l'establiment de serveis de transport. Així, l'any 1853, l'ajuntament de Barcelona decreta establir sis transports diaris fins a Gràcia, inaugurant-se una línia regular de la Rambla als Josepets sis anys després. L'any 1862 ja hi feien trajectes la Central Barcelonesa i la Catalana Graciense mitjançant òmnibus, i el 1863 s'inaugura la línia de ferrocarril de Barcelona a Sarrià amb parada a Gràcia.

Ambdós factors, industrialització i millores en la comunicació, afavoriran l'expansió demogràfica de la vila, que l'any 1895 ja compta amb 50.000 habitants.

4.4.- Evolució política de la Vila de Gràcia

Si bé el conjunt del barcelonins consideren el barri de Gràcia com la ex-vila per excel·lència, cal dir que la seva independència municipal respecte la capital no va ser gaire llarga en el temps. Des de la formació del tres barris primigenis (dels Josepets, de Jesús i dels Caputxins Vells) durant el s. XVIII, Gràcia es va considerar com un barri extramurs de Barcelona; els graciencs pagaven els seus impostos i gestionaven els seus tràmits administratius a la capital, però no rebien els mateixos serveis que els barcelonins per qüestions de distància. Amb el tema religiós, la situació era similar, doncs Gràcia no va tenir parròquia pròpia (a l'església dels Josepets, com ja hem dit) fins el 1848, i els feligresos depenien de la parròquia dels sants Just i Pastor, situada prop de la plaça de Sant Jaume, i de Sant Pere de les Puel·les, al barri de Sant Pere. El problema es complicava si tenim en compte que les portes de la muralla tenien un horari d'obertura i tancament que limitava el temps de les gestions.

El constant creixement poblacional i urbanístic fa urgent la necessitat de gestionar els afers de la vida ciutadana des de la proximitat, per la qual cosa seran evidents les aspiracions de Gràcia a gaudir d'autonomia municipal i religiosa durant tot el s. XIX. En aquest sentit, la primera demanda del títol de vila independent és dura a terme l'any 1816 al monarca Ferran VII, el gabinet del qual va fer un informe favorable que mai es dur a terme.

La primera etapa com a municipi amb ajuntament propi arribarà durant el Trienni Liberal (1820-1823) i l'entrada en vigor la Constitució de 1812, que



permetia l'autonomia a totes aquelles poblacions de més de 1000 habitants que ho sol·licitessin; la vila de Gràcia es va acollir ràpidament a aquest dret constitucional per que gairebé triplicava el poblament necessari. Malgrat això, el restabliment del règim absolutista després de l'entrada de l'exèrcit francès dels *Cent mil fills de Sant Lluís* va significar l'abolició de la Constitució i la reincorporació de Gràcia a Barcelona en virtut d'un decret de les noves autoritats el qual obligava a “ *que se repongan inmediatamente todas las cosas al ser y estado que tenían antes del 1 de Marzo de 1820* ”.

L'any 1828, els veïns de Gràcia tornen a demanar la segregació de Barcelona, cosa que sembla aconseguir-se dos anys després mitjançant la cèdula reial *El privilegio de Villazgo del barrio de Gracia con la denominació de San Fernando y Santa Amalia de Gracia, separándose de la jurisdicción de la Ciudad de Barcelona*, de 1830, però que en realitat només atorga el privilegi de fer servir el títol de Vila i es deixa en estudi la possible separació jurisdiccional; finalment, els representats de Gràcia van refusar al segregació l'any 1833, al considerar més avantatjós restar com a barri de la ciutat comtal.

Mort Ferran VII i regnant la seva esposa Maria Cristina en regència de la seva filla d'Isabel II, encara menor d'edat, els graciencs impugnen el refús dels anteriors representants i tornen a demanar un ajuntament propi l'any 1834, privilegi que ratifica el Consell Reial, però que el consistori barceloní no accepta, doncs l'existència d'un nou terme municipal impedia l'expansió de la ciutat.

L'autonomia municipal definitiva arriba de la mà de la Constitució de 1845; la nova demanda es realitza l'any 1849 i Gràcia esdevé municipi el 1850, gràcies a una Reial Ordre d'Isabel II, que Barcelona no tingué altre remei que acatar. L'ajuntament queda establert a una recent urbanitzada plaça d'Orient (actual plaça de la Vila), traslladat des de les anteriors oficines, que havien estat a la plaça de la Llibertat, inaugurant-se l'etapa de major desenvolupament urbanístic i transformació del territori, que va deixar d'ésser un espai d'activitat agrícola. El 1855, Gràcia ja és la seu del *Partit Judicial de les Afores*, que aplegava els pobles del voltant de Barcelona, i que va perviure fins el 1886.



Fig.7.- Edifici de la Casa de la Vila, a la Plaça de la Vila. Obra de Francesc Berenguer (1905). Font:web.Ajuntament de Barcelona.

Però la fi de l'autonomia de Gràcia també té una data, al igual que la del seu naixement com a entitat poblacional, i aquesta fi comença l'any 1860 amb l'aprovació del Pla Cerdà, el projecte que havia de regular l'expansió urbanística de Barcelona després de l'enderroc de les muralles i que origina el que avui coneixem com l'Eixample. El propi pla Cerdà ja feia evident la necessitat d'annexionar els pobles del voltant de Barcelona per evitar conflictes administratius, per la qual cosa ja es comença a tramitar l'expedient corresponent l'any 1874; serà Gràcia, com a seu del Partit Judicial de les Afores, la que dirigirà l'oposició al projecte, al témer una major pressió fiscal en cas de tornar sota la jurisdicció barcelonina, i una retrobada amb l'antic oblit administratiu que no faria més que alentir el creixement urbà i industrial. Tot i això, en virtut a dues lleis dels anys 1870 i 1877 que obrien les portes a la unió de les poblacions que formessin conurbació, i malgrat l'oposició del veïnatge, el 20 d'abril de 1897 es produeix l'annexió de Gràcia a la ciutat, juntament amb els termes de Sant Gervasi de Cassoles, Sants, Les Corts, Sant Andreu de Palomar i Sant Martí de Provençals.



4.5.- La Gràcia contemporània

Fins ben entrat el S.XX, Gràcia mantingué en conjunt la coexistència de zona industrial, comercial i residencial de classe mitjana i obrera, juntament amb la pervivència d'algunes de les antigues masies que encara mantenien certa extensió de terres; fins els anys 30, encara restaven amb certa productivitat les masies de Cal Sempere i Cal Comte, tot i que la majoria ja havien parcel·lat la totalitat dels seus camps de conreu i restaven com a residències envoltades de jardí o horts.

La voràgine d'especulació constructiva esdevinguda durant el règim franquista i el seu *desarrollismo*, sobretot sota l'alcaldia dirigida per Josep Maria de Porcioles, produirà només en trenta anys un fort impacte territorial, les cicatrius del qual encara podem veure avui dia passejant pel barri i observant construccions que trenquen amb l'esquema urbanístic tradicional de la ex-vila (gratacels de vivendes als antics terrenys de Cal Sempere, desmantellament de la plaça Lesseps pel pas de la ronda del mig, enderroc de masies, etc.). Malgrat les mobilitzacions veïnals, les agressions contra el patrimoni del barri no es van aturar i només hi va haver una certa relaxació amb l'arribada de la democràcia als ajuntaments l'any 1979, per bé que encara es van continuar realitzant autèntiques aberracions fruit de la vigència del Pla Comarcal aprovat l'any 1974 (enderroc de la masia de Ca l'Alegre de Baix l'any 1981, o de Can Focs l'any 1990).

Durant el darrer terç del s. XX, Gràcia va anar perdent la condició industrial (que tan sols representava el 13,6% de les activitats econòmiques el 1996) i ha mantingut fins els nostres dies la funció residencial, amb un caràcter vinculat al lleure i la cultura, en bona part gràcies a l'atracció que el barri ha exercit envers sectors del jovent, la intel·lectualitat i els artistes, un ambient que es veu reforçat per la intensa activitat de veïns i entitats, tot plegat convertint el barri de Gràcia en un dels barris de Barcelona on la iniciativa ciutadana ha mantingut més vigència.

La ex-vila ha patit i segueix patint els problemes inherents a una zona de nucli antic on va actuar amb desmesura l'especulació urbana i, per les seves



característiques li és difícil adaptar-se, als requeriments urbanístics actuals. La designació de Barcelona com a seu dels Jocs Olímpics de l'any 1992 va aportar un seguit de millores en les infraestructures, com per exemple l'asfaltat dels carrers del nucli antic, que encara conservaven paviments de llambordes i els vials del tramvia, o la conversió d'espais industrials abandonats en equipaments. En els darrers anys, l'aplicació d'un Pla Especial de Reforma Interior (PERI) ha permès la recuperació o enderrocament d'edificis degradats i l'habilitació de zones de vianants, a més de l'obertura d'algunes zones verdes, i la conversió de la plaça Lesseps en un espai per la ciutadania.

4.5.1.- El barri de la Salut

El que avui dia coneixem com a barri de la Salut, fou una zona agrícola ocupada per diferents masies aparegudes durant els ss. XVII i XVIII. El territori se'l dividien principalment sis masos: Cal Xipreret, Cal Tusquets, Ca la Marquesa, Cal Mallorca, Cal Muntaner i Ca l'Alegre de Baix.

Progressivament, però, el sector es va anar convertint en una zona residencial i d'estiueig per la burgesia barcelonina i gracienc, que hi cercaven la tranquil·litat i salubritat que no trobaven als seus municipis, densament poblats. En aquest sentit, Antoni Morera i Colom va adquirir la masia de Cal Xipreret per establir-hi la seva segona residència, tot mantenint l'explotació agrícola; amb el temps, fruit d'una epidèmia de còlera que es va propagar per Barcelona l'any 1864, va decidir erigir una ermita a la Mare de Déu de la Salut al costat d'una font ferruginosa existent a les seves propietats, on els barcelonins poguessin anar a pregar.

L'erecció de l'ermita va promoure l'edificació de diferents torres d'estiueig als vessants meridionals del Turó del Carmel i el de la Rovira, donant lloc a un nucli habitat que acabarà coneixent-se com La Salut.

La millora de les comunicacions amb Barcelona van fer que La Salut anés guanyant habitants, sobretot arrel de la inauguració de la línia de tramvia entre la plaça de Santa Anna, a Barcelona, i la plaça Rovira i Trias, a Gràcia, l'any 1880, o la línia entre la plaça Joànic i la plaça Lesseps. Serà, però, l'especulació urbanística pròpia de la postguerra i el franquisme, allò que



donarà a La Salut la fisonomia urbana que veiem actualment.

4.5.2.- Cal Tusquets, Ca la Marquesa i Cal Mallorca

Els Jardins de Menéndez y Pelayo, situats entre el carrer Maignon i la Travessera de Dalt, sembla haver pogut pertànyer a una d'aquestes tres masies, dues de les quals, Cal Tusquets i Ca la Marquesa, encara existeixen.

Respecte a Cal Tusquets, es troba situada a la cantonada de la Travessera de Dalt amb l'avinguda del Santuari de Sant Josep de la Muntanya, restant a l'interior del recinte del santuari, però perfectament visible. Conservada de manera impecable, presenta cos rectangular, planta baixa, dos pisos i golfes, amb coberta de teules a doble vessant; la façana, decorada amb esgrafiats i un rellotge de sol, s'orienta cap a mar i es troba rematada per una motllura de formes corbes trilobulada més alta en la part central, element típic el barroc tardà.



Fig.8.- Masia de Cal Tusquets .
Font: Lluís Juan (2015)

Va ser construïda el 1793 i va realitzar funcions agrícoles, alternades amb funcions residencials, fins que fou comprada durant els anys 30 del s. XX per l'ordre de les Mares dels Desemparats, propietàries del santuari de Sant Josep, a les quals pertany avui dia i que la fan servir d'alberg per als menors que tutel·len. L'any 1992 fou restaurada i va recuperar el color verd original, que va aparèixer sota diverses capes de pintura; igualment es va substituir el mur de tanca per una reixa de ferro per permetre'n la visió des de l'exterior.

Ca la Marquesa, també coneguda com Can Roca, s'ubica al NO de Cal Tusquets, a l'illa que formen els carrers de Maignon, de Verdi i de Valldoreix. Es tracta d'una antiga masia, també del s. XVIII, amb enormes extensions de conreu, que va esdevenir un gran casalot residencial. Presenta una planta rectangular ocupada per planta baixa i dos pisos, amb la façana orientada cap a mar; és destacable la decoració esgrafiada i la presència de sis balcons a cada pis. Actualment ha esdevingut una finca particular envoltada de jardins, a la qual si accedeix des del núm. 22 del carrer Maignon; ha estat impossible accedir-hi, però des de l'exterior s'entreveu que el seu estat de conservació és bo, malgrat haver-s'hi afegit algunes construccions annexes. S'ha proposat incloure-la en el Catàleg de Patrimoni Arquitectònic Històric-artístic de la Ciutat de Barcelona (CPAHACB) ⁷.



Fig.9.- Ca la Marquesa (1930) . Font: Lluís Juan (2015)

Pel que fa a Cal Mallorca, sabem que es trobava entre el carrer Maignon i la Travessera de Dalt, a tocar de Cal Tusquets i Ca la Marquesa. També havia estat construïda durant el s. XVIII i presentava una estructura similar a la de Cal Tusquets, amb la planta rectangular, distribució entre planta baixa i dos pisos i coberta de teules a dues vessants transversal a la façana, que acabava amb la típica ondulació central enlairada del barroc tardà, tot i que d'una manera més senzilla que no pas la de Cal Tusquets. Fou enderrocada cap el 1965, però se'n conserven fotografies de l'any 1947.

⁷ JUAN i GONZÀLEZ, Lluís (2015)



Fig.10.- Cal Mallorca (1947) . Font: Lluís Juan (2015)

4.6.- Antecedents arqueològics

El districte de Gràcia no ha estat un sector de la ciutat de Barcelona gaire prolífic pel que fa a restes arqueològiques, tot i que val a dir que tampoc s'hi han realitzat gaires intervencions al llarg del temps, al considerar que el territori estava massa lluny de la Bàrcino romana i havia començat el seu procés de poblament en temps massa moderns. En els darrers anys però, l'interès per documentar i conèixer el que va ser la ruralia del pla de Barcelona més enllà del que encerclaven les muralles, primer les romanes i després les medievals, sembla poder canviar aquesta tendència.

Una de les primeres notícies arqueològiques que coneixem al barri de Gràcia és la documentació l'any 1951 per part del Dr. Lluís Vives i Corrons, d'una destrals votiva de peridotita de 6,4 centímetres de llargària per 4,5 centímetres d'amplada, a la cantonada entre la Travessera de Gràcia i el carrer Aribau, en aquells moments pertanyents al barri de Gràcia. L'any següent, una excavació dirigida per J. Serra Ràfols al mateix indret no va tenir resultats positius.

El procés d'enderroc de les diferents masies del barri al llarg de la segona meitat del s. XX es va fer sense cap mena de seguiment arqueològic, fruit del buit legal existent en matèria de patrimoni en aquells moments. Únicament als



terrenys que havia ocupat la masia de Cal Mariné, situada al carrer de Còrsega, entre Sicília i Nàpols, i que havien estat ocupats per una indústria de comptadors gas fins els anys 80, J. De la Vega va trobar ceràmica datable entre els ss. XV i XVIII durant el seu desmantellament i la posterior urbanització dels jardins d'Antoni Puigvert l'any 1993.

D'ençà aleshores, segons la carta arqueològica de Barcelona, només coneixem dues intervencions més:

- L'any 2005 ⁸, l'arqueòloga Consuelo Forés, va realitzar una intervenció arqueològica entre els núms. 22 i 34 del carrer Ca l'Alegre de Dalt, i entre els núms. 77 i 97 del carrer de l'Encarnació, amb motiu d'una rasa destinada al serveis de telecomunicacions, sense obtenir resultats positius.
- L'any 2008 ⁹, una nova intervenció sota direcció de Toni Juárez al núm. 2 del carrer de Septimania, durant els treballs de remodelació de la plaça Lesseps, permeten documentar una fossa amb 15 individus inhumats sense cap cura i coberts amb capes de calç; la presència d'un fragment de ceràmica del s. XVII va fer suposar la seva vinculació amb el brot de pesta que va afectar Barcelona durant l'any 1652 i que, segons la documentació conservada, va provocar la mort de 16 novicis i cinc frares.
- L'any 2015 ¹⁰, una intervenció sota direcció Lluís Joan, als Jardins de Menéndez y Pelayo, situats a la Travessera de Dalt / Carrer Maignon, van permetre documentar diferents estructures relacionades amb l'entorn rural de la ciutat, fruit d'un desenvolupament poblacional que comença durant el s. XVII.

L'estructura documentada més destacable és una bassa d'emmagatzematge d'aigua rectangular (10,70 x 6,50 m) amb

⁸ Carta Arqueològica de Barcelona (<http://cartaarqueologica.bcn.cat/468>)

⁹ Carta Arqueològica de Barcelona (<http://cartaarqueologica.bcn.cat/3143>)

¹⁰ Carta Arqueològica de Barcelona (<http://cartaarqueologica.bcn.cat/3814>)



capacitat per encabir uns 120 m³, amb un broc de desaigua que abocava el líquid a un pileta, la qual, a la seva vegada, el conduïa cap un pou de 1,6m de diàmetre i uns 16 de fondària. Estructures que es situarien cronològicament en algun moment no anterior a les darreries del s. XVIII.

També en van identificar dos murs que s'identificarien com a murs de contenció relacionats amb els bancals o terrasses que permetien el conreu del solar. Cronològicament es podrien situar en el segle XVIII.

- L'any 2015 ¹¹, una intervenció sota direcció de Carles Navarro, al carrer Verdi núm. 258-306, arrel de les obres de reurbanització de l'esmentat carrer, va concloure amb resultats negatius, vàlids únicament fins a la profunditat màxima que es va assolir durant el desenvolupament de l'obra.

¹¹ Carta Arqueològica de Barcelona (<http://cartaarqueologica.bcn.cat/3658>)

5. MOTIVACIONS I OBJECTIUS DE LA INTERVENCIÓ

Tal i com ja hem indicat en els apartats anteriors, els treballs de seguiment arqueològic duts a terme han estat propiciats pel projecte de reurbanització del carrer de la Granja, núms. 1-35, al Districte de Gràcia, arran d'una obra promoguda per l'Ajuntament de Barcelona (BIMSA). Amb la referència del **Codi Servei d'Arqueologia de Barcelona: 090/21** (Barcelona) i número d'expedients:

Núm. Exp. CTL_2021_EXP_ARQ002PREV-2188 (R/N 470 K121 NB 2021/1-35514),

Núm. Exp. CTL_2021_EXP_ARQ002PREV-2284 (R/N 470 K121 NB 2021/2-35607),

Núm. Exp. CTL_2021_EXP_ARQ002PREV-2451 (R/N 470 K121 NB 2021/3-35781),

Núm. Exp. CTL_2021_EXP_ARQ002PREV-2590 (R/N 470 K121 NB 2021/4-35946),

de la Direcció General del Patrimoni Cultural de la Generalitat de Catalunya del Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya.

El fet de que la zona afectada estigui situada en un indret d'interès arqueològic i alt valor històric, com hem vingut explicant en l'apartat anterior, ha donat peu a que es considerés la presència d'un control arqueològic preventiu en vistes a la possible aparició de restes i d'estructures, seguint el procediment establert per la llei 9/1993, de 30 de setembre, del patrimoni cultural català, i el Decret 78/2002, de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.



Fig.11.- Carrer de la Granja abans de la seva reforma. A l'esquerra vista des del carrer Sant Salvador. A la dreta vista des de la Travessera de Dalt. Font: Carles Navarro



El control arqueològic de l'obra s'encarregà a l'empresa de gestió arqueològica a l'empresa **ARQUEOLOEGS.CAT**. La direcció tècnica ha estat assumida pels arqueòlegs **Carles Navarro i Barberán**, i **Arnau Pou i Cruanyes** entre els dies 2 de setembre al 10 de desembre de 2021, sota la supervisió Servei d'Arqueologia de l'Ajuntament de Barcelona. Pel que fa als treballs de la reurbanització del carrer de la Granja, van ser promoguts per BIMSA (Ajuntament de Barcelona) i executats per COYNESA.

Aquests treballs s'han efectuat en dues fases i d'una manera intermitent, al llarg dels mesos de setembre, octubre, novembre i desembre de 2021.

Podem resumir l'interès històric i arqueològic de la zona on s'han de dur a terme els treballs en diferents aspectes¹²:

1. Al Pla de Barcelona és coneguda l'ocupació humana des d'època prehistòrica, de manera que no es pot descartar la troballa de restes d'aquesta època i posteriors a l'àrea d'intervenció.
2. La zona de l'actual barri de Gràcia on es troba el carrer de La Granja tradicionalment havia estat una zona de camps organitzats a l'entorn de diverses masies. Algunes de les més properes i de les quals se'n té constància són Ca Calic ¹³, Cal'Alegre de Dalt ¹⁴ i CanTusquets ¹⁵.
3. El nom del carrer¹⁶ es deu a la Granja Model Experimental de Barcelona, institució responsable de l'ensenyament de l'agricultura de Catalunya, que va estar en funcionament des de l'any 1854. Així doncs, també és possible trobar estructures relacionades amb aquest període.

¹² PIA,2021

¹³ Carta Arqueològica de Barcelona (<http://cartaarqueologica.bcn.cat/3346>)

¹⁴ Carta Arqueològica de Barcelona (<http://cartaarqueologica.bcn.cat/3795>)

¹⁵ Carta Arqueològica de Barcelona (<http://cartaarqueologica.bcn.cat/3814>)

¹⁶ Nomenclàtor dels carrers (<http://w10.bcn.cat/APPS/nomenclator/frcontent.jsp?idioma=0>)



4. **Defensa passiva.** Cal assenyalar també l'existència d'alguns refugis antiaeris que van ser construïts en el context de la Guerra Civil Espanyola (1936-1939) per tal de protegir la població civil dels bombardejos feixistes, i dels quals majoritàriament només se'n conserva la seva ubicació aproximada i alguna part dels seus recorreguts.

Des del primer atac sobre el nucli urbà de Barcelona la nit del 13 de febrer de 1937, fins a la caiguda de la ciutat el 26 de gener de 1939, Barcelona va patir un total de 194 bombardejos que van generar moltes baixes i un fort impacte psicològic entre la població civil.

L'Ajuntament de Barcelona, a través del Servei de Defensa Passiva Antiaèria, i la Junta de Defensa Passiva de la Generalitat van dur a terme un projecte per salvaguardar els edificis més emblemàtics de la ciutat i van impulsar la creació de nous refugis subvencionant-ne vora un centenar. La resta de refugis, uns 1.300, van començar-se a construir per iniciativa privada, de forma auto-organitzada i auto-finançada, configurant un autèntic moviment social sense precedents.

Els refugis antiaeris són espais soterrats, amb un o més accessos a la via pública i diversos espais al seu interior. Els que havien estat planificats per l'Ajuntament, però, estaven dissenyats amb la vocació de poder ser reaprofitats posteriorment com a trams de clavegueres, banys públics, magatzems, sales de lectura, etcètera. Els refugis veïnals, en canvi, tenien majoritàriament un caràcter més provisional i efímer i van ser construïts per civils no militaritzats, especialment vells, dones i criatures, en zones que no comprometien les estructures dels edificis ja construïts, com ara en places públiques.

Segons la informació recollida a l'Arxiu Administratiu de l'Ajuntament de Barcelona, a prop de la zona del present projecte s'hi localitzen els refugis següents:

1.- Refugi núm. 0314¹⁷ Carrer de Sant Salvador, 99

2.- Refugi núm. 0203¹⁸ Carrer de Sant Salvador



Fig.12.- Vistes del carrer San Salvador. A l'esquerra l'edifici on es creu que es localitza el refugi núm 0314. A la dreta l'edifici on es creu que es localitza el refugi núm 0203. Font: Carles Navarro

De la majoria d'aquests refugis només se'n té referència per la seva inclusió en un llistat de refugis existents a la ciutat de Barcelona, però se'n desconeix l'accés, les dimensions o el recorregut amb precisió.

¹⁷ La Ciutat dels Refugis (https://ajuntament.barcelona.cat/arqueologiabarcelona/refugis/ca/?address=314&s_id=548)

¹⁸ La Ciutat dels Refugis (https://ajuntament.barcelona.cat/arqueologiabarcelona/refugis/ca/?address=203&s_id=311)

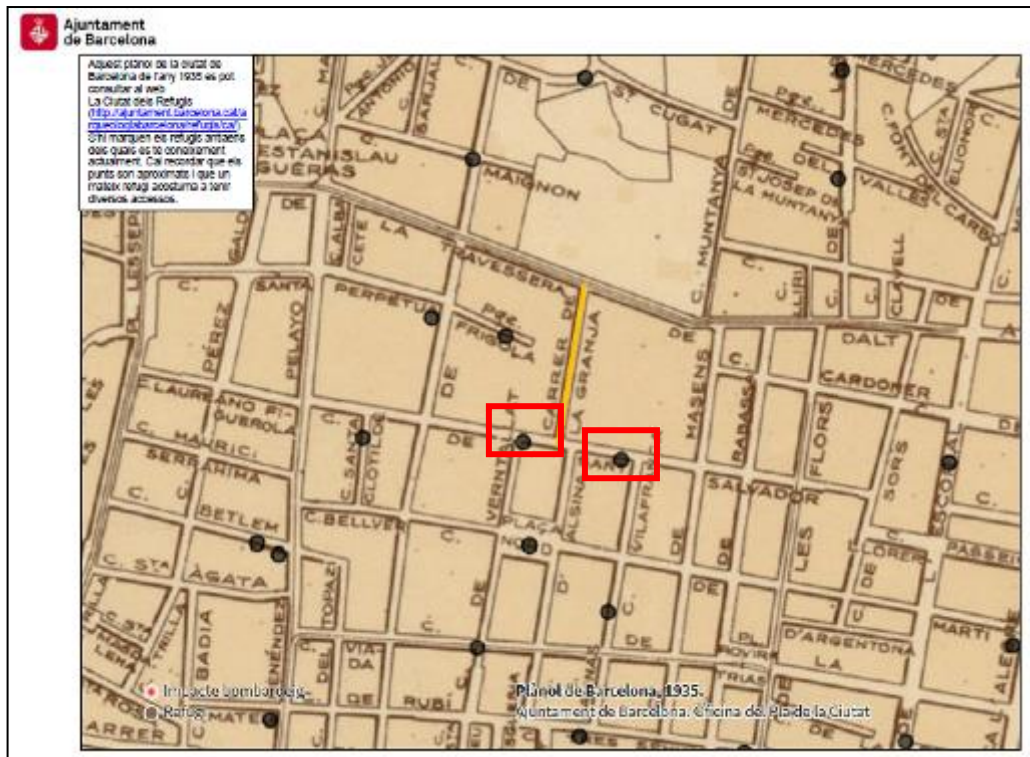


Fig.13.- Situació dels diversos refugis antiaeris als voltants del carrer de la Granja (en groc). En vermell els refugis del carrer Sant Salvador. Font: PIA.2021



6.- METODOLOGIA

Per una bona documentació arqueològica és necessari adoptar una metodologia sistemàtica i que se'ls adeqüi. En relació amb la metodologia de registre, la seqüència estratigràfica s'estableix amb el propòsit d'entendre la formació, delimitació, estructuració i orde de deposició dels diferents estrats. De la mateixa manera, ajuda a interpretar els diversos processos sedimentaris i postdeposicionals que s'han anat produint al llarg del temps a la zona afectada. Sota aquestes premisses, s'ha establert un registre detallat dels diferents estrats que configuren la zona intervinguda utilitzant per a fer-ho el sistema d'Unitats Estratigràfiques (**U.E**), que es pot seguir a E.C. Harris i A. Carandini, sistema acceptat àmpliament i secundat a Catalunya des de fa tres dècades ¹⁹. Es tracta d'una metodologia sistemàtica que permet analitzar de forma individualitzada cadascuna de les incidències que afecten la seqüència estratigràfica. La caracterització de les diferents unitats estratigràfiques es detalla en una fitxa. Aquí s'hi registren tots els paràmetres que permeten la seva correcta identificació i descripció, així com també la seva relació física respecte a la resta de les unitats estratigràfiques del jaciment.

La identificació d'una **U.E.** s'estableix mantenint l'orde estricte d'aparició durant el procés d'excavació i es duu a terme generalment utilitzant una clau de tres o quatre dígit (en funció de la magnitud dels treballs a realitzar), començant tota la seqüència numèrica per el número 1,10,100 ó 1000. Aquesta forma de procedir s'utilitza amb la finalitat d'evitar qualsevol alteració de la seqüència numèrica o algun tipus d'interferència en cas que, durant el procés, sorgeixi una estratigrafia complexa que obligui a acumular unitats estratigràfiques.

La documentació de la intervenció es completa amb les fitxes de les unitats estratigràfiques documentades, amb l'inventari dels material mobles exhumats i material arqueològic recuperat es renta amb aigua (sempre que sigui possible

¹⁹ CARANDINI, A (1997); HARRIS, R. (1991)
TRÓCOLI, SOSPEDRA, (1992).



per les característiques del material) i es sigla cada peça, per tal de deixar constància del seu lloc de procedència. Aquest es codifica segons els següents criteris, **090/21** (codi de la intervenció arqueològica) – núm. d'**U.E.** (Unitat Estratigràfica) – núm. d'inventari (número de diferenciació de les peces més significatives). **090/21-UE.00.**

Aquest mètode també inclou la realització de material gràfic: planimetria d'una banda i fotografia de l'altra. La planimetria es concreta en plantes i seccions, les quals ens donen, respectivament, una visió diacrònica i una de sincrònica de les troballes realitzades. Pel que fa al material fotogràfic, s'ha realitzat el corresponent reportatge fotogràfic de tots els treballs realitzats i de cada una de les estructures localitzades per tal de deixar constància dels mateixos. Els plànols s'han digitalitzat amb el programa AutoCAD.

Quant el mètode d'intervenció immediata durant els treballs de control previ que s'estaven realitzant, hem seguit el de la verificació visual directa, al temps que una màquina retroexcavadora model HYUNDAI 35Z-9, feia l'aixecament de les voreres del carrer de la Granja, així com el buidatge de les diverses rases per la instal·lació de nous trams claveguerams i els seus corresponents embornals, juntament amb la rasa pel soterrament del servei de llum de baixa tensió (vorera números parells), i l'obertura d'una rasa pels serveis de tecnologia de la informació i de la telecomunicació (TIC) del IMI (Institut Municipal d'Informàtica), de l'Ajuntament de Barcelona.

Tots els rebaixos realitzats, s'han situat geogràficament mitjançant les coordenades UTM i les cotes han estat establertes en metres sobre el nivell del mar.



7.- DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS REALITZATS

El seguiment arqueològic es va originar arran d'una obra dins del projecte reurbanització del carrer de la Granja, núms. 1-35, al districte de Gràcia, on s'han realitzat diversos treballs amb una afectació directa al subsòl.

El carrer de la Granja, amb una longitud de 155 metres, es troba situat de manera perpendicular entre la Travessera de Dalt, a una cota de 92,43 m.s.n.m. i el carrer de Sant Salvador, a una cota de 80,53 m.s.n.m, direcció nord. A 50 metres de la Travessera de Dalt, transcorre de forma paral·lela i a una cota de 87,27 m.s.n.m, el carrer del Cardener.

Aquests treballs han consistit en realitzar una plataforma única per vianants a través de la reurbanització de les voreres, asfalt i enllumenat. Es tractaria de peatonalitzar el Carrer de la Granja, de la mateixa manera que el carrer del Cardener, carrer transversal i adjacent al carrer de la Granja. A banda de l'eliminació de les voreres, també s'aprofitarà per renovar la recollida de les aigües pluvials i del clavegueram. A més, s'implantarà una nova il·luminació LED, i també se soterraran les línies aèries, fet que permetrà millorar el paisatge d'aquest carrer.

Dins de la reurbanització d'aquest carrer, es contemplava l'obertura **14 RASES (RASES.100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400) (Fig.14)**²⁰, al llarg del carrer de la Granja, entre la cantonada del carrer Travessera de Dalt i la cantonada amb el carrer de Sant Salvador. Rases per la instal·lació de serveis de tecnologia de la informació i de la telecomunicació (TIC), del IMI (Institut Municipal d'Informàtica), de l'Ajuntament de Barcelona; pel soterrament d'una línia de baixa tensió del carrer de la Granja, i rases per la modificació i obertura de nous embornals, que alguns d'ells anirien connectats al col·lector central del carrer, actualment en ús.

²⁰ Veure documentació planimètrica i fotogràfica

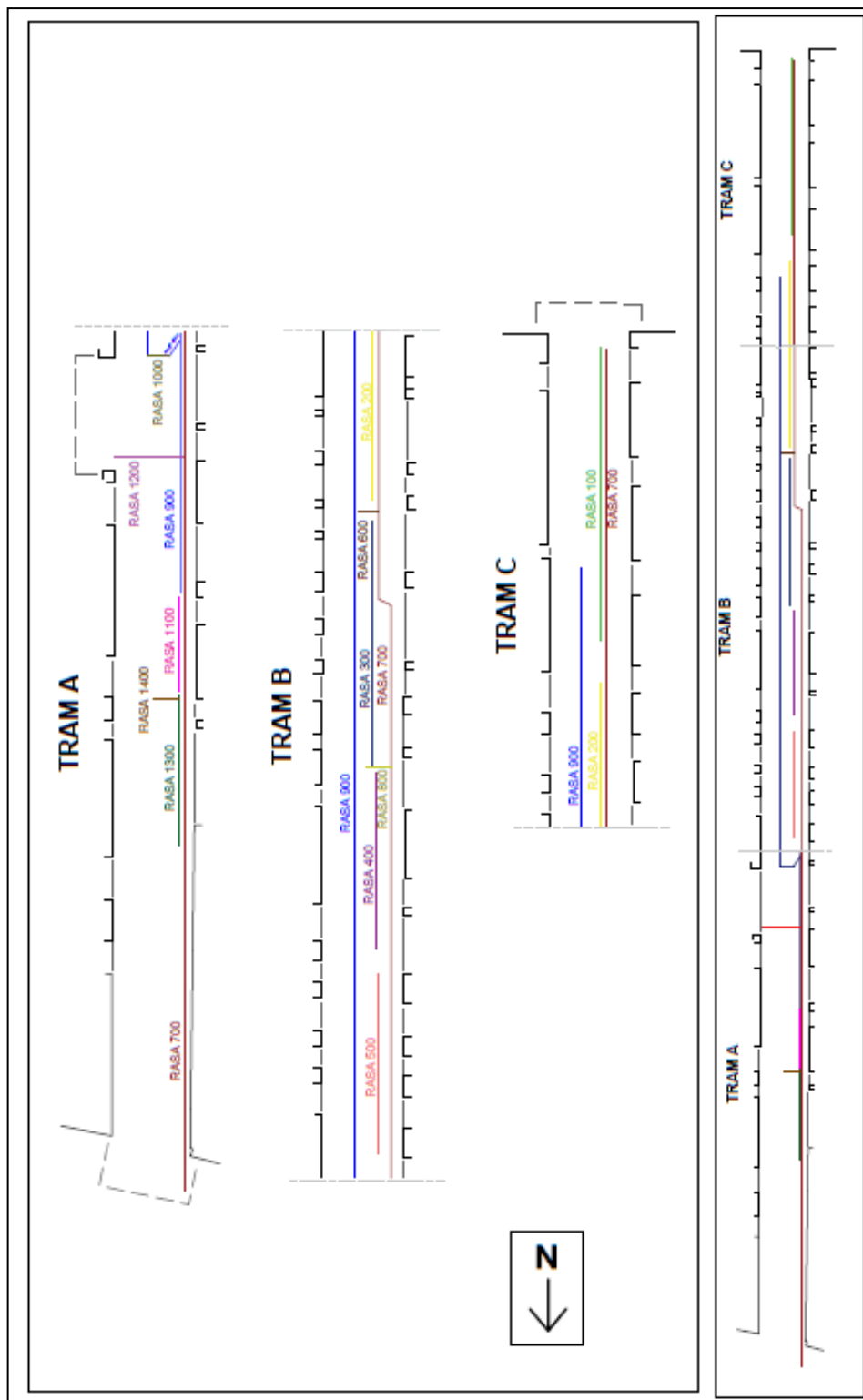


Fig.14.- Vista de les 8 rases del carrer de la Granja. Font: Projecte executiu de la reurbanització del carrer de la Granja, al districte de Gràcia. BIMSA 2021. Autor: Arnau Pou. 2021



Com s'ha comentat anteriorment i segons la informació recollida a l'Arxiu Administratiu de l'Ajuntament de Barcelona, al carrer San Salvador, carrer perpendicular al carrer de la Granja, s'hi localitzen dos refugis de la Guerra Civil Malgrat no estar afectats directament pel projecte de urbanització del carrer de la Granja, els refugis **núm. 0314: Carrer de Sant Salvador, 99, i núm. 0203: Carrer de Sant Salvador** es troben situats molt a prop d'aquesta actuació.

Per aquesta motiu, com a pas previ als treballs en el subsòl del carrer de la Granja, i abans de començar l'obertura de les rases que havien de connectar-se al col·lector central del carrer de la Granja, es va decidir fer una visita al seu l'interior, concretament a la cantonada del carrer de Sant Salvador, a fi efecte d'esbrinar, si aquest col·lector havia estat instal·lat dins d'alguna de les galeries, aprofitant part de la infraestructura o algun dels passadissos pertanyents a un dels dos refugis. Es va comprovar que aquesta instal·lació no tenia cap relació estructural amb els esmentats refugis de la Guerra Civil; i que es tractava d'un col·lector de formigó, de 1,70 m. d'alt i 1,00 d'ampla.

Es coneix l'existència d'aquests refugis pel llistat de refugis antiaeris del 16 de juliol de 1938 publicat a l'Atlas dels Refugis de la Guerra Civil espanyola a Barcelona, editat per l'Ajuntament de Barcelona i CLABSA²¹. A Barcelona se'n construïren al voltant de 1.400. Però mai s'havien tingut evidències físiques de la seva existència, d'ambos refugis del carrer de Sant Salvador.



Fig.15.- Vista de l'interior del col·lector central del carrer de la Granja. Font: Marcos de COYNSA, 2021

²¹ Atlas dels Refugis de la Guerra Civil espanyola a Barcelona, l'Ajuntament de Barcelona i CLABSA



- Els treballs del seguiment del carrer de la Granja, s'ha dividit en dues fases. Alguns d'aquests treballs s'han efectuat sense control arqueològic directe, concretament durant l'extracció del paviment en ús existent a les dues voreres del carrer de la Granja. Per contra l'obertura de les rases pels nous embornals, pel soterrament de llum i pels serveis de tecnologia de la informació i de la telecomunicació (TIC), s'han fet sempre sota supervisió arqueològica.

7.1.- PRIMERA FASE

La primera fase o tram dels treballs de reurbanització del carrer de la Granja, ha tingut lloc entre la cantonada del carrer Sant Salvador i la cantonada amb el carrer del Cardener, amb una longitud de 100 metres.



Fig.16- Foto esquerra, vista del carrer de la Granja des del carrer sant Salvador. Foto de la dreta, vista del carrer de la Granja, cantonada carrer del Cardener. Al fons la Travessera de Dalt. Font: Carles Navarro 2021

El seguiment d'aquesta primera fase ha estat molt intermitent, degut al planning de l'obra. El control arqueològic ha tingut lloc entre els dies 2 de setembre al 1 d'octubre (sota la supervisió d'en Carles Navarro); del 11 al 15 d'octubre (sota la supervisió d'en Arnau Pou), i del 18 d'octubre al 26 de novembre de 2021 (sota la supervisió d'en Carles Navarro).

En un primer moment es va procedit a l'extracció de la vorera, vorada i rigola (sense control arqueològic), del carrer de la Granja, corresponent als números



parells, on no hi havia prevista cap obra en el subsòl. Posteriorment, una vegada retirada la runa, s'ha formigonat aquest sector construint una vorera-planxé de formigó de 100 metres de llarg, 1,24 metres d'ampla, amb una alçada de 0,12 m.

Com ha part de la reurbanització d'aquest sector del carrer de la Granja, s'han obert **10 RASES (RASES.100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 i 1000) (Fig.14)**, en la vorera dels números imparells. Concretament s'han obert i modificat alguns col·lectors i s'han construïts nous embornals (**RASES. 100, 200, 300, 400, 500**), i s'han obert dues rases per efectuar unes connexions amb el col·lector central: **RASES 600** (per connectar la **RASA 200 i RASA 300** amb el col·lector central actualment en ús) i **RASA 800**, (per connectar l'extrem nord de la **RASA 300** amb el col·lector central), ambdues es van obrir en perpendicular al carrer de la Granja.

A continuació a la vorera dels números imparells, s'ha obert la **RASA 700**, per la instal·lació de serveis de tecnologia de la informació i de la telecomunicació (TIC), del IMI (Institut Municipal d'Informàtica), de l'Ajuntament de Barcelona. Aquesta rasa s'ha començat a obrir dins l'asfalt del carrer de la Granja, entre els números 1 i 9 (a la cantonada amb el carrer Sant Salvador). Posteriorment, l'obertura de l'esmentada rasa, a partir del número 9, s'ha efectuat per dins de la vorera fins a l'alçada del número 35 del carrer de la Granja, fins la vorera de la Travessera de Dalt.

A la vorera dels números parells del carrer de la Granja, i en paral·lel al planxé de formigó construït després del desmuntatge de la vorera i la vorada, es va obrir una nova rasa, la **RASA 900**, pel soterrament d'una línia de baixa tensió, des del número 4 al número 20, per posteriorment fer un creuament (**RASA 1000**) a l'alçada de la cantonada amb carrer del Cardener, fins al número 21 del carrer de la Granja.

L'obertura i buidatge de les rases fins a la profunditat d'obra, es va portar a terme mitjançant una amb màquina retroexcavadora model HYUNDAI 35-Z9, i també de manera manual, utilitzant un martell compressor manual elèctric, pic i pala.



RASES COL-LECTORS/EMBORNALS²²

Com hem comentat anteriorment, la transformació del carrer de la Granja en plataforma única, contemplava l'obertura de nous embornals i les seves connexions al col·lector central del mateix carrer. Per aquest motiu es va procedir a la obertura de **7 RASES** per la construcció dels nous col·lectors i embornals (**RASES.100, 200, 300, 400, 500, 600 i 800**) (**Figs.17, 18, 19, 20, 21, 22, 23**)²³, al llarg del carrer de la Granja, entre la cantonada amb el carrer de Sant Salvador i la cantonada amb del carrer del Cardener, sempre en la vorera dels números imparells.

Les rases tenien diverses llargades, que oscil·laven entre els 10 i 12 metres, amb una amplada mitjana de 0'50 m, i amb una profunditat en totes elles, que va variar entre els 1,00-1,20 m i 1,80-2,40 m, tot seguint la pendent dels carrer.

Les unitats estratigràfiques que aparegueren durant el procés d'excavació de les **RASES** es van anar numerant de manera correlativa a partir del número que identificava la **RASA** (per exemple, del **101** en endavant en el cas de la **RASA.100**). Hem de dir que a la **RASA 100** fins a la **RASA 500**, va aparèixer la mateixa estratigrafia; excepte en les **RASES 600 i RASA 800**, que no segueixen exactament el mateix ordre estratigràfic abans esmentat.

L'estratigrafia observada en l'obertura de les **RASES 100 a 500** va ser la següent:

El paviment actualment en ús, del carrer de la Granja, entre la cantonada del carrer Sant Salvador i cantonada del carrer del Cardener, és un nivell format per lloses de panot llis quadrat, de 0,40 x 0,40 x 0,07m de gruix (**UE. 101, 201, 301, 401, 501**), que cobria un segon nivell de morter de 0,04 m de gruix (**UE.102, 202, 302, 402, 502**).

Aquestes unitats estratigràfiques es recolzaven sobre una línia de vorada feta de peces de granit de 0,80 x 0,24 x 0,20 m (**UE.103, 203, 303, 403, 503**). A la

²² Veure documentació planimètrica

²³ Veure documentació fotogràfica



vorada es recolzava una línia de rigola blanca de formigó prefabricat de 0,30 x 0,30 x 0,08m de gruix (**UE.104, 204, 304, 404, 504**), que cobria un segon nivell de morter de 0,05 m de gruix (**UE.105, 205, 305, 405, 505**).

A aquestes dues darreres unitats estratigràfiques es recolzava un paviment format per un nivell d'asfalt, actualment en ús, de 0,10-0,12 m. de gruix (**UE. 106, 206, 306, 406, 506**).

Per sota d'aquestes unitats superficials, apareixia un nivell de formigó, força irregular d'entre 0,30-0,40 m. (**UE.107, 207, 307, 407, 507**) i que es localitzava a tota l'amplada i llargada del carrer de la Granja.

El nivell de formigó cobria de manera uniforme un darrer nivell, format per argiles vermelles amb carbonats (d'aportació antròpica) i alguna bossada sauló de color ataronjat (que cobria alguns serveis actualment en ús), amb una potència de irregular de 0,60-0,70 m , que s'estenia més enllà de la cota d'obra (**UE.108, 208, 308, 408, 508**).



Fig.17.- Diverses vistes de la RASA 100 del carrer de la Granja. Font: Carles Navarro, 2021



Fig.18.- Diverses vistes de la RASA 200 del carrer de la Granja. Font: Carles Navarro, 2021



Fig.19.- Diverses vistes de la RASA 300 del carrer de la Granja. Font: Carles Navarro, 2021



Fig.20.- Diverses vistes de la RASA 400 del carrer de la Granja. Font: Carles Navarro, 2021



Fig.21.- Diverses vistes de la RASA 500 del carrer de la Granja. Font: Carles Navarro, 2021

La **RASA 600**²⁴, situada davant els números 5 i 7, del carrer de la Granja, es va obrir entre la **RASA 200** i **RASA 300**, per la col·locació d'un embornal entre ambdues rases i fer una connexió amb el col·lector central, amb unes mides de 1,20 metres de llarg, 1,00 d'amplada i una profunditat de 2,40 metres. (**Fig.22**).

Mentre que la **RASA 800**²⁵, es va obrir davant els números 9 i 11, a l'extrem nord de la **RASA 300**. Tenia una amplada de 1'50 x 1'60 m i una profunditat màxima de 2 m. Ambdues rases en van obrir perpendicularment al carrer de la Granja. (**Fig.23**).

²⁴ Veure documentació planimètrica

²⁵ Veure documentació planimètrica



Les unitats estratigràfiques que varen aparèixer en les dues rases en qüestió, van ser les següents:

En primer lloc, es va desmuntat el nivell format d'asfalt, actualment en ús, de 0,12-0,15 m. de gruix (**UE.601, 801**). Per sota unitat hi havia un nivell de formigó, força irregular d'entre 0,15 i 0,20 m. (**UE.602, 802**) i que es localitzava a tota l'amplada i llargada del carrer de la Granja

El nivell de formigó cobria de manera uniforme un darrer nivell, format per un nivells d'argiles vermelles amb carbonats, que contenia materials antròpics residuals. En el cas de la **RASA, 600 (UE.603)**, tenia una potència de 2,40 metres que s'estenia més enllà de la cota d'obra. Mentre que en la **RASA 800, l'UE.803**, presentava una potència d'entre 0,50 i 0,55 m.

En el cas de la **RASA 800**, per sota del nivell (**UE,803**), es localitzà el terreny geològic (**UE.804**), el qual estava compost per argiles ataronjades molt compactades amb carbonats amb una potència d'1,10m, que s'estenia més enllà de la cota d'obra.

El nivell d'argiles (**UE.603**) i el terreny geològic (**UE.804**) cobrien el col·lector central, **UE.604 i UE.805**, en ús al carrer de la Granja 1-35. Les parets del col·lector estan fetes de pedres lligades amb morter, i la volta de maons en pla i lligats amb morter. Tant les parets de l'interior com de l'exterior del col·lector estan arrebossades de morter. El col·lector té una alçada de 1,70 metres i una amplada de 1,00 metre.

Cal dir, que durant l'obertura de las rases, es va constatar l'existència de serveis, aigua, gas, llum (actuals i en desús) que les travessaven de forma longitudinal i transversal. Alguns d'ells es van veure afectats per la construcció de les esmentades rases.



Fig.22.- Diverses vistes de la RASA 600 del carrer de la Granja. Font: Carles Navarro, 2021



Fig.23.- Diverses vistes de la RASA 800 del carrer de la Granja. Font: Arnau Pou, 2021



RASA 700 (RASA IMI)²⁶

Posteriorment i forma paral·lela, a l'obertura de les rases dels embornals, es va obrir la **RASA 700**, per la instal·lació dels serveis de tecnologia de la informació i de la telecomunicació (TIC), del IMI (Institut Municipal d'Informàtica), de l'Ajuntament de Barcelona (**Fig.24**). La **RASA 700**, es va obrir a tot el llarg del carrer de la Granja, fins a la cantonada de la Travessera de Dalt, a la vorera del números imparells.

- En la primera fase, aquesta rasa es va obrir davant dels números 1 fins al 9, entre les **RASES 100 i 200** i al costat de la vorada del carrer de la Granja, tot obrint el nivell d'asfalt en ús del carrer, per encabir dos tubs corrugats de 125 mm. de diàmetre, amb una longitud de 40 metres, una amplada de 0,40 m i una profunditat de 0,70m.

Les unitats estratigràfiques (*seguint la numeració fins ara establerta en les altres RASES pels mateixos estrats*) que varen aparèixer, davant dels números 1 fins al 9, van ser les següents:

En primer lloc, es va desmuntat el nivell format d'asfalt, actualment en ús, de 0,10-0,12 m. de gruix (**UE.706**). Per sota unitat hi havia un nivell de formigó, força irregular d'entre 0,12-0,20 m. (**UE.707**) i que es localitzava a tota l'amplada i llargada del carrer de la Granja

El nivell de formigó cobria de manera uniforme un darrer estrat, format per argiles vermelles amb carbonats **UE.708**, d'aportació antròpica, amb alguna bossada sauló de color ataronjat (que cobria alguns serveis actualment en ús) amb una potència de 0,30/0,35 m. que s'estenia més enllà de la cota d'obra.

- Posteriorment, aquesta rasa, s'obrí dins la vorera entre els números 9-11 fins el número 23, amb una llargada de 60 metres, una amplada de 0,40 m i una profunditat de 0,65-0,70m.

²⁶ Veure documentació planimètrica



Mentre que les unitats estratigràfiques (*seguint la numeració fins ara establerta en les altres RASES pels mateixos estrats*) que varen aparèixer, davant dels números 9 -11 fins al 35, van ser les següents:

El paviment actualment en ús, del carrer de la Granja, entre la cantonada del carrer Sant Salvador i cantonada amb el carrer del Cardener, és un nivell format per lloses de panot llis quadrat, de 0,40 x 0,40 x 0,07m de gruix (**UE.701**), que cobria un segon nivell de morter de 0,04 m de gruix (**UE.702**).

Aquestes unitats estratigràfiques es recolzaven sobre una línia de vorada feta de peces de granit de 0,80 x 0,24 x 0,20 m (**UE.703**). A la vorada es recolzava una línia de rigola blanca de formigó prefabricat de 0,30 x 0,30 x 0,08m de gruix (**UE.704**), que cobria un segon nivell de morter de 0,05 m de gruix (**UE.705**).

A aquestes dues darreres unitats estratigràfiques es recolzava un paviment format per un nivell d'asfalt, actualment en ús, de 0,10-0,12 m. de gruix (**UE.706**). Per sota unitat hi havia un nivell de formigó, força irregular d'entre 0,12-0,20 m. (**UE.707**) i que es localitzava a tota l'amplada i llargada del carrer de la Granja

El nivell de formigó cobria de manera uniforme un darrer estrat, format per argiles vermelles amb carbonats **UE.708**, d'aportació antròpica, amb alguna bossada sauló de color ataronjat (que cobria alguns serveis actualment en ús) amb una potència de 0,30/0,35 m. que s'estenia més enllà de la cota

Cal dir, que durant l'obertura de las rases, es va constatar l'existència de serveis, aigua, gas, llum (actuals i en desús) que les travessaven de forma longitudinal i transversal. Alguns d'ells es van veure afectats per la construcció de les esmentades rases.



Fig.24.- Diverses vistes de la RASA 700 del carrer de la Granja. Font: Carles Navarro, 2021



RASES LLUM (RASA 900 i RASA 1000)²⁷

La **RASA 900**, s'ha obert en paral·lel a la vorera, de planxé de formigó (**UE.909**), dels números parells del carrer de las Granja, pel soterrament d'una línia de baixa tensió, actualment instal·lada a la façana dels edificis. Concretament el primer tram s'ha obert des del número 4 al número 20, per posteriorment fer un creuament (**RASA 1000**) a l'alçada de la cantonada amb el carrer del Cardener. La rasa tenia 105 metres de llargada, una amplada de 0,50m i una profunditat de 0,70m. (**Fig.25**)

S'ha obert a una cota de 80,53 m.s.n.m. (carrer de la Granja cantonada carrer Sant Salvador) i a 91,00 m.s.n.m. (carrer de la Granja, cantonada carrer del Cardener).

Cal recordar que el desmuntatge i l'extracció de la vorera (**UE. 901, 902**), vorada (**UE.903**) i rigola (**UE.904**) d'aquest sector del carrer de la Granja, es va efectuar sense control arqueològic, ja que no hi havia prevista cap obra en el subsòl, i només es tractava de canviar aquests elements per uns de nous. Posteriorment, una vegada retirada la runa, s'ha formiguejat aquest sector construint una vorera de formigó (**UE.909**) de 100 metres de llarg, 1,24 metres d'amplada, amb una alçada de 0,12 m.

Com hem comentat anteriorment, abans de l'obertura de la rasa, la vorera ja estava desmuntada, per tant, les unitats estratigràfiques (*seguint la numeració fins ara establerta en les altres RASES pels mateixos estrats*) que varen aparèixer, davant dels números del número 4 al 20, van ser les següents:

L'obertura de la **RASA 900**, de 100 metres de llarg, es va fer entre el planxé de formigó (**UE.909**), i el negatiu de la rigola (**UE.904**), eliminant el nivell de morter de 0,05 m de gruix (**UE.905**) i el nivell format d'asfalt, actualment en ús, de 0,10-0,12 m. de gruix (**UE.906**).

Posteriorment, va aparèixer un nivell de formigó, força irregular d'entre 0,25-0,30 m. (**UE.907**) i que es localitzava a tota l'amplada i llargada del carrer de la Granja, ja documentat en les altres rases.

²⁷ Veure documentació planimètrica



El nivell de formigó cobria de manera uniforme un darrer nivell, format per argiles vermelles amb carbonats (d'aportació antròpica) (**UE.908**) i alguna bossada sauló de color ataronjat (que cobria alguns serveis actualment en ús), amb una potència de irregular de 0,30 m, que s'estenia més enllà de la cota d'obra.

Cal dir, que durant l'obertura de la rasa, es va constatar l'existència de serveis, aigua, gas, llum (actuals i en desús) que les travessés de forma longitudinal i transversal. Alguns d'ells es van veure afectats per la construcció de les esmentades rases.

La **RASA 1000**, es va efectuar per realitzar el creuament de la conducció dels cables de baixa tensió, com a continuació de la **RASA 900**, a la cantonada del carrer de la Granja a l'alçada amb el número 20, amb el carrer del Cardener, fins al número 21-23 del carrer de la Granja. (**Fig.26**)

La rasa tenia 3.20 metres de llargada, entre les dues vorades del carrer, una amplada de 0,60m i una profunditat de 1,10m. S'ha obert a una cota de 87,20 m.s.n.m. (carrer de la Granja cantonada carrer del Cardener) i a 87,30 m.s.n.m. (carrer de la Granja).

Com en la resta de les rases fins ara obertes, hem seguit la numeració pels mateixos estrats. Per tant, les unitats estratigràfiques que varen aparèixer van ser les següents:

El paviment actualment en ús, del carrer de la Granja, entre la cantonada del carrer Sant Salvador i cantonada amb la Travessera de Dalt, és un nivell format per lloses de panot llis quadrat, de 0,40 x 0,40 x 0,07m de gruix (**UE.1001**), que cobria un segon nivell de morter de 0,05 m de gruix (**UE.1002**).

Aquestes unitats estratigràfiques es recolzaven sobre una línia de vorada feta de peces de granit de 0,80 x 0,24 x 0,20 m (**UE.1003**). A la vorada es recolzava una línia de rigola blanca de formigó prefabricat de 0,30 x 0,30 x 0,08m de gruix (**UE.1004**), que cobria un segon nivell de morter de 0,05 m de gruix. (**UE.1005**).



A aquestes dues darreres unitats estratigràfiques estaven cobertes per un nivell d'asfalt (**UE.1006**), actualment en ús, amb un gruix molt irregular de 0,20 m als extrems del carrer i de 0,30/0,35 m al centre del mateix.

Per sota del nivell d'asfalt, apareixia un nivell de formigó, força irregular d'entre 0,20-0,30 m. (**UE.1007**), ja fos als extrems o al centre del carrer i que es localitzava a tota l'amplada i llargada del carrer de la Granja

El nivell de formigó cobria de manera uniforme un darrer nivell, format per argiles vermelles amb carbonats (d'aportació antròpica) i alguna bossada sauló de color ataronjat (que cobria alguns serveis actualment en ús), amb una potència de irregular de 0,60m, que s'estenia més enllà de la cota d'obra (**UE.1008**).

Cal dir, que durant l'obertura de la rasa, no es va constatar l'existència de serveis, aigua, gas, llum (actuals i en desús) que les travessés de forma longitudinal i transversal.

- Hem de dir que després dels treballs, en aquesta primera fase de l'obertura les **RASES (RASES.100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 i 1000)**, a la profunditat màxima de totes elles d'entre 0,70m, la més superficial i la de 2,40m, la de més profunditat, no s'han localitzat restes que ens indiquessin l'existència de qualsevol estructura o nivell arqueològic, relacionats, ja fos amb els refugis de la Guerra Civil: *Refugi núm. 0314 (Carrer de Sant Salvador, 99)*, i *Refugi núm. 0203 (Carrer de Sant Salvador)*, o amb les restes d'antigues masies que en el segle XIX, es localitzaven prop del carrer de la Granja.



Fig.25.- Diverses vistes de la primera fase de la RASA 900 del carrer de la Granja, vorera núm. Parells, i de la RASA 900A a la vorera dels num. imparells Font: Carles Navarro, 2021



Fig.26.- Diverses vistes del creuament de la RASA 1000 del carrer de la Granja. Font: Carles Navarro, 2021



Fig.27.- FINAL PRIMERA FASE: Vista general de les dues voreres del carrer de la Granja, amb els panots reposats. Font: Carles Navarro, 2021

7.2.- SEGONA FASE

La segona fase o tram dels treballs de reurbanització del carrer de la Granja, ha tingut lloc entre els nùms 21-23, del carrer de la Granja, cantonada amb el carrer del Cardener, fins al carrer de la Granja, nùm 35, a la cantonada de la Travessera de Dalt, amb una longitud total de 55 metres.



Fig.28.- Foto de l'esquerra, vista general del carrer de la Granja, des de la cantonada del carrer del Cardener vers Travessera de Dalt. Foto de la dreta vista del carrer de la Granja, des de Travessera de Dalt. Font: Carles Navarro, 2021

El seguiment d'aquesta segona fase o tram, també ha estat intermitent, degut a les condicions meteorològiques i al planning de l'obra. El control arqueològic ha tingut lloc entre els dies 29 de novembre fins el 10 de desembre de 2021, sota la supervisió del tècnic arqueòleg Carles Navarro.

Com part de la reurbanització d'aquest sector del carrer de la Granja, s'han obert **6 RASES** ²⁸ (**RASES. 700, 900, 1100, 1200, 1300 i 1400**) (**Fig.14**), en la vorera dels números imparells. Concretament s'han obert i modificat alguns col·lectors i s'han construïts nous embornals (**RASES. 1100, i 1300**), així mateix s'ha obert una rasa (**UE.1400**) per efectuar una connexió de l'embornal

²⁸ Veure documentació planimètrica



de la **RASA 1300**, amb el col·lector central, perpendicular al carrer de la Granja.

En aquesta segona fase, es va procedir a la continuació de l'obertura de les **RASES 700 i 900**, (ja començades a la primera fase), a la vorera dels números imparells. Cal recordar que la **RASA 700**, correspon a la instal·lació de serveis de tecnologia de la informació i de la telecomunicació (TIC), del IMI (Institut Municipal d'Informàtica), de l'Ajuntament de Barcelona i es va obrir fins a la cantonada de la Travessera de Dalt, amb una longitud de 55 metres. Mentre que la **RASA 900**, és la continuació del creuament (**UE.1000**), a la cantonada del carrer de la Granja amb el carrer del Cardener, pel soterrament d'una línia de baixa tensió, començada a la primera fase, amb una llargada de 18 metres, fins al número 27 del carrer de la Granja.

En previsió de les futures prestacions telemàtiques, al carrer de la Granja, a l'alçada del número 22, es va realitzar el creuament de la conducció de l'IMI, (**RASA 1200**) com a continuació de la **RASA 700**, vers la cantonada amb el carrer del Cardener, per efectuar una connexió amb l'arqueta allà existent.

El sistema d'obertura de les rases d'aquesta segona fase, ha variat respecte a la primera. Concretament es va obrir una rasa única per encabir tots els serveis: els tubs de la **RASA 700 i 900**, així com els tubs dels nous col·lectors **RASES 1100 i 1300**, documentant les mateixes unitats estratigràfiques. Aquestes rases es van obrir entre els números 23 fins al número 31, amb una llargada de 22 metres, una amplada de 0,70 metres i una profunditat de 0,70 m. Per contra l'obertura de les **RASES 1200 i 1400**, han estat independents i amb les seves pròpies unitats estratigràfiques.

L'obertura i buidatge de les rases fins a la profunditat, es va portar a terme mitjançant una amb màquina retroexcavadora model HYUNDAI 35-Z9, i també de manera manual, utilitzant un martell compressor manual, pic i pala.



RASA 700 (RASA IMI)²⁹

En aquesta segona fase, s'ha continuat amb l'obertura de la **RASA 700**, per la instal·lació dos tubs corrugats de 125 mm. de diàmetre, per la instal·lació de serveis de tecnologia de la informació i de la telecomunicació (TIC), del IMI (Institut Municipal d'Informàtica), de l'Ajuntament de Barcelona. **La RASA 700**, es va continuant obrint dins la vorera dels núms. imparells, com la primera fase, entre els números 21-23 fins el número 35, a la cantonada de la Travessera de Dalt, amb una llargada de 55 metres, una amplada de 0,40 m i una profunditat de 0,70m. **(Fig.29)**

Com hem comentat anteriorment, en un primer tram s'ha obert una rasa única, per encabir les **RASES 700, 900, 1100, i 1300**, amb una llargada de 22 metres, una amplada de 0,70 m. i una profunditat de 0,70/0,75m. A partir del número 31, del carrer de la Granja, només es va obrir la **RASA 700**.

RASA 900 (RASA LLUM)³⁰

En aquesta segona fase, la **RASA 900**, s'ha obert al costat de la vorera del números imparells del carrer de las Granja, pel soterrament d'una línia de baixa tensió, actualment instal·lada a la façana dels edificis. La seva obertura s'ha realitzat a partir del creuament (**UE.1000**), a la cantonada del carrer de la Granja amb el carrer del Cardener, fins al número 27 del carrer de la Granja, amb una llargada de 18 metres. **(Fig.29)**

Cal dir que després del creuament de la **RASA 900** vers la vorera de número imparells, s'ha obert una secció de rasa des de el número 23 al 21 (**RASA 900A**), amb una llargada de 2,50 metres, i l'estratigrafia ha estat com la resta de la **RASA 900**.

²⁹ Veure documentació planimètrica

³⁰ Veure documentació planimètrica



Fig.29.- Vista general de la rasa única per les RASES 700, 900, 1100, 1300, del carrer de la Granja, des de la cantonada del carrer del Cardener fins a la Travessera de Dalt., a la vorera dels núms. imparells. Font: Carles Navarro, 2021



RASES COL-LECTORS/EMBORNALS (RASES.1100, 1300, 1400)³¹

Com hem comentat anteriorment, la transformació del carrer de la Granja en plataforma única, contemplava l'obertura de nous embornals, i les seves connexions al col·lector central del mateix carrer. Per aquest motiu es va procedir a la obertura de **3 RASES** per la construcció dels nous col·lectors i embornals (**RASES. 1100, 1300, 1400**) (**Fig.14**), al llarg del carrer de la Granja, entre la cantonada amb del carrer del Cardener i la cantonada amb la Travessera de Dalt, sempre en la vorera dels números imparells. (**Fig.30**)

La llargada de les rases dels col·lectors (**RASES. 1100, 1300**) oscil·laven entre els 8 a 10 metres, amb una amplada mitjana de 0'70 m, i amb una profunditat 0,70m. en totes elles, tot seguint la pendent dels carrer.

Com hem comentat anteriorment, al tractar-se d'una rasa única, les unitats estratigràfiques de les **RASES. 700, 900, 1100 i 1300**, han estat les mateixes. Les unitats estratigràfiques (*hem continuat amb la numeració fins ara establerta en les altres RASES de la primera fase, pels mateixos estrats*) que han aparegut en aquesta rasa única, entre els números 25 fins al núm. 35, han estat les següents:

El paviment actualment en ús, del carrer de la Granja, entre la cantonada del carrer Sant Salvador i cantonada amb la Travessera de Dalt, és un nivell format per lloses de panot llis quadrat, de 0,40 x 0,40 x 0,07m de gruix (**UE. 701, 901, 1101, 1301**), que cobria un segon nivell de morter de 0,04 m de gruix (**UE.702, 902,1102, 1302**).

Aquestes unitats estratigràfiques es recolzaven sobre una línia de vorada feta de peces de granit de 0,80 x 0,24 x 0,20 m (**UE.703, 903, 1103, 1303**). A la vorada es recolzava una línia de rigola blanca de formigó prefabricat de 0,30 x 0,30 x 0,08m de gruix (**UE.704, 904, 1104, 1304**), que cobria un segon nivell de morter de 0,05 m de gruix (**UE.705, 905, 1105, 1305**).

³¹ Veure documentació planimètrica

A aquestes dues darreres unitats estratigràfiques es recolzava un paviment format per un nivell d'asfalt, actualment en ús, de 0,10-0,12 m. de gruix (**UE.706, 906, 1106, 1306**). Per sota unitat hi havia un nivell de formigó, força irregular d'entre 0,20-0,40 m. (**UE.707, 907, 1107, 1307**) i que es localitzava a tota l'amplada i llargada del carrer de la Granja.

El nivell de formigó cobria de manera uniforme un darrer estrat, format per argiles vermelles amb carbonats (**UE.708, 908, 1108, 1308**) d'aportació antròpica, amb alguna bossada sauló de color ataronjat (que cobria alguns serveis actualment en ús) amb una potència de 0,35/0,40 m. que s'estenia més enllà de la cota d'obra.



Fig.30.- Vista general de la rasa única per les RASES 700, 900, 1100, 1300, del carrer de la Granja, des de la cantonada del carrer del Cardener fins a la Travessera de Dalt., a la vorera dels nùms. imparells. Font: Carles Navarro, 2021



Mentre que la **RASA 1400**³², es va obrir perpendicularment davant el número 31, del carrer de la Granja, a l'extrem sud de la **RASA 1300**. Tenia una amplada de 1'80 x 1'80 m i una profunditat màxima de 2,60 m. **(Fig.31)**

Les unitats estratigràfiques que varen aparèixer van ser les següents:

El paviment actualment en ús, del carrer de la Granja, entre la cantonada del carrer Sant Salvador i cantonada amb la Travessera de Dalt, és un nivell format per lloses de panot llis quadrat, de 0,40 x 0,40 x 0,07m de gruix **(UE.1401)**, que cobria un segon nivell de morter de 0,04 m de gruix **(UE.1402)**.

Aquestes unitats estratigràfiques es recolzaven sobre una línia de vorada feta de peces de granit de 0,80 x 0,24 x 0,20 m **(UE.1403)**. A la vorada es recolzava una línia de rigola blanca de formigó prefabricat de 0,30 x 0,30 x 0,08m de gruix **(UE.1404)**, que cobria un segon nivell de morter de 0,05 m de gruix **(UE.1405)**.

A aquestes dues darreres unitats estratigràfiques es recolzava un paviment format per un nivell d'asfalt, actualment en ús, de 0,18-0,20 m. de gruix **(UE.1406)**. Per sota unitat hi havia un nivell de formigó de 0,40 m. de potència **(UE.1407)** i que es localitzava a tota l'amplada i llargada del carrer de la Granja.

El nivell de formigó cobria de manera uniforme un darrer estrat, format per argiles vermelles amb carbonats **(UE.1408)** d'aportació antròpica, amb alguna bossada sauló de color ataronjat (que cobria alguns serveis actualment en ús, i parcialment el col·lector central del carrer) amb una potència de 0,80 m.

Aquest nivell d'argiles vermelles, cobrien un prima de formigó **(UE.1409)** de 1,80m de llarg x 0,60m d'ampla i un gruix de 0,20m, que protegien conduccions actuals de telefonia.

Cobert per aquest nivell argilós **(UE.1408)** es localitzà el col·lector central, **(UE.1410)**, en ús al carrer de la Granja 1-35, que retalla **(UE.1411)** parcialment el nivell geològic **(UE.1412)**. La volta era de formigó allisat i les parets estan fetes de formigó molt barruer. El col·lector tenia una alçada de 1,70 metres i

³² Veure documentació planimètrica

una amplada de 1,00 metre. A 0,60 m de la seva base, es va obrir un forat de 0,40 m de diàmetre, per poder encabir el tub del nou col·lector.

El darrer nivells estratigràfic, correspon al terreny geològic (**UE.1412**), que estava compost per argiles taronges carbonatades molt compactades amb una potència de 1,20 metres, que s'estenia més enllà de la cota d'obra.

Durant l'obertura de la **Rasa 1400**, a la vorera dels números parells, es va veure afectada parcialment una arqueta (**UE.1413**) de 0,70 x 0,70 x 0,45m, feta amb parets de gero, amb tapa de ferro fos, del servei d'aigua potable.

Cal dir, que durant l'obertura de las rases, es va constatar l'existència de serveis, aigua, gas, llum (actuals i en desús) que les travessaven de forma longitudinal i transversal. Alguns d'ells es van veure afectats per la construcció de les esmentades rases.



Fig.31.- Vista general de la 1400, del carrer de la Granja, a la vorera dels núms. imparells. Font: Carles Navarro, 2021



RASA 1200 (RASA IMI)³³, es va efectuar per realitzar el creuament per la instal·lació i connexió dels serveis de tecnologia de la informació i de la telecomunicació (TIC), del IMI (Institut Municipal d'Informàtica), de l'Ajuntament de Barcelona, amb l'arqueta del TIC, existent a la cantonada del carrer del Cardener. **(Fig.32)**.

La rasa es va obrir a la cantonada del carrer de la Granja a l'alçada amb el número 20, amb el carrer del Cardener, fins al número 23 del carrer de la Granja i a 5 6 metres per sobre del creuament de la **RASA 1000**.

La rasa tenia 3.20 metres de llargada, entre les dues vorades del carrer, una amplada de 0,70m i una profunditat de 1,10m. S'ha obert a una cota de 87,67 m.s.n.m. (carrer de la Granja cantonada carrer del Cardener) i a 87,69 m.s.n.m. (carrer de la Granja).

Les unitats estratigràfiques que varen aparèixer van ser les següents:

El paviment actualment en ús, del carrer de la Granja, entre la cantonada del carrer Sant Salvador i cantonada amb la Travessera de Dalt, és un nivell format per lloses de panot llis quadrat, de 0,40 x 0,40 x 0,07m de gruix **(UE.1201)**, que cobria un segon nivell de morter de 0,04 m de gruix **(UE.1202)**.

Aquestes unitats estratigràfiques es recolzaven sobre una línia de vorada feta de peces de granit de 0,80 x 0,24 x 0,20 m **(UE.1203)**. A la vorada es recolzava una línia de rigola blanca de formigó prefabricat de 0,30 x 0,30 x 0,08m de gruix **(UE.1204)**, que cobria un segon nivell de morter de 0,05 m de gruix **(UE.1205)**.

A aquestes dues darreres unitats estratigràfiques estaven cobertes per un nivell d'asfalt **(UE.1206)**, actualment en ús, amb un gruix molt irregular de 0,20 m als extrems del carrer i de 0,30/0,35 m al centre del mateix.

Per sota del nivell d'asfalt, apareixia un nivell de formigó, força irregular d'entre 0,20-0,30 m. **(UE.1207)**, ja fos als extrems o al centre del carrer i que es localitzava a tota l'amplada i llargada del carrer de la Granja

El nivell de formigó cobria de manera uniforme un darrer nivell, format per argiles vermelles amb carbonats (d'aportació antròpica) i alguna bossada sauló de color ataronjat (que cobria alguns serveis actualment en ús), amb una

³³ Veure documentació planimètrica

potència de irregular de 0,60m, que s'estenia més enllà de la cota d'obra (UE.1208).

La **RASA 1200**, acaba a la vorera del carrer del Cardener, dins la arqueta de registre (UE.1209), feta de totxos gero de 0,80 x0,80 x 0,60m, de la instal·lació de l'INI, provinent del carrer del Cardener.



Fig.32.- Vista general de la 1200, creuament del carrer de la Granja, Font: Carles Navarro, 2021



- Hem de puntualitzar, que el desmuntatge, l'extracció de la vorera, vorada i rigola del tram del carrer de la Granja comprés entre els números 24 fins al 32, es va efectuar sense control arqueològic, ja que no hi havia prevista cap obra en el subsòl, ja que només es tractava de canviar, aquestes estructures del carrer per unes de noves. Posteriorment, una vegada retirada la runa, s'ha formigonat aquest sector per posteriorment col·locar un nou paviment de panot.

- Hem de dir que després dels treballs, d'aquesta segona fase, de l'obertura les **RASES (RASES.700, 1100, 1200, 1300 i 1400)**, a la profunditat màxima de totes elles d'entre 0,70m, la més superficial i la de 2,60m, la de més profunditat, no s'han localitzat restes que ens indiquessin l'existència de qualsevol estructura o nivell arqueològic, relacionats, ja fos amb els refugis de la Guerra Civil: *Refugi núm. 0314 (Carrer de Sant Salvador, 99)*, i *Refugi núm. 0203 (Carrer de Sant Salvador)*, o amb les restes d'antigues masies que en el segle XIX, es localitzaven prop del carrer de la Granja.



Fig.33.- FINAL SEGONA FASE: Vista general de les dues voreres del carrer de la Granja, amb els panots reposats.

FOTO FINAL:

Foto de la dreta, vista general del carrer de la Granja, amb la seva reurbanització com plataforma única.

Font: Carles Navarro, 2021



8.- CONCLUSIONS

El control arqueològic preventiu portat a terme al carrer de la Granja, entre els números 1-35 de Barcelona, ha servit per constatar la inexistència d'estructures arqueològiques a la zona afectada (aquesta afirmació, és clar, és vàlida únicament fins a la profunditat màxima 2,60m respecte el nivell de sòl actual que es va assolir durant el seguiment).

Durant els rebaixos per l'adequació del carrer de la Granja, com a plataforma única, tant en la primera com en la segona fase, es van documentar nivells d'argiles vermelles contemporànies, per sota dels paviments actualment en ús, així com de bossades de sauló, que actuava de rebliment de les rases realitzades per a la instal·lació de serveis en ús, localitzats durant el seguiment.

Com hem comentat anteriorment, per sota dels paviments actualment en ús, s'ha localitzat un nivell d'argiles vermelles contemporànies, força homogeni en quan a potència i poc compacte, que abastava tota l'amplada del carrer de la Granja, cobrint el col·lector central del carrer i alguns dels serveis, actualment en ús. Dins d'aquet nivell d'argiles en van trobat restes de material constructiu, plàstics, restes de fils elèctric així com bosses de plàstics pertanyents a snacks i paquets de tabac, llaunes, etc. Una de les hipòtesis per justificar la presència d'aquests materials, podria ser que en un moment determinat (que desconeixem) quan va instal·lar l'actual col·lector central, el carrer s'obre en tota la seva amplada, per la col·locació del col·lector, i no es fa obrint una rasa central al carrer de la Granja. Posteriorment es torna a reblir tot el carrer amb el sediment extret anteriorment per cobrir el col·lector, segurament utilitzant argiles i terres provinents d'altres indrets. Però com diem al principi, és una hipòtesis per explicar la presència de certs materials contemporanis, al llarg i ample del carrer de la Granja.



Concretament amb aquest seguiment pretenia dues fites:

La primera era la possible localització dels refugis antiaeris de la Guerra Civil, situats al carrer de Sant Salvador, en la seva intersecció amb el carrer de la Granja, que segons la documentació recollida a l'Arxiu Administratiu de Barcelona es podria tractar dels següents refugis: **Refugi núm. 0314 Carrer de Sant Salvador, 99; i Refugi núm. 0203 Carrer de Sant Salvador .**

Es coneix l'existència d'aquests refugis pel llistat de refugis antiaeris del 16 de juliol de 1938 publicat a l'Atlas dels Refugis de la Guerra Civil espanyola a Barcelona, editat per l'Ajuntament de Barcelona i CLABSA. A Barcelona se'n construïren al voltant de 1.400. En aquest cas, només coneixíem l'existència d'aquests refugis per aquest llistat, sense arribar a tenir cap més documentació, ja fossin plànols o el projecte constructiu de l'època, o fruit d'intervencions posteriors.

Hem de dir que durant l'obertura de les diverses rases; no s'han localitzat els accessos ni restes arquitectònics dels esmentats refugis, malgrat que la seva obertura s'ha produït en indrets propers a la ubicació dels mateixos.

La segona fita era trobar possibles restes arquitectòniques de la Granja Model Experimental de Barcelona, que va estar en funcionament des de l'any 1854, i que estava ubicada en una finca de la vila de Gràcia, als voltants del carrer de la Granja.

De fet, les pròpies característiques de la intervenció, l'escassa profunditat en general de les rases (0,70m), malgrat que en alguns casos es va sobrepassar els 2,40 metres de profunditat, properes al suposat enclavament dels refugis on s'han instal·lat els diversos serveis (embornals-pous, IMI, llum) al carrer de la Granja, i en alguns casos l'amplada reduïda d'alguna de les rases (0,50-0,60m), han dificultat l'obtenció de resultats més útils per a respondre els interrogants plantejats al voltant d'aquesta zona al llarg de la història. En qualsevol cas, però, cal no descartar la possibilitat que hi hagi restes arqueològiques, a la zona intervinguda en uns nivells inferiors als a què s'ha



aprofundit: 78,57m.s.n.m. (**RASA 600**), 78,90m.s.n.m. (**RASA 800**), i 87,01m.s.n.m. (**RASA 1400**).

Així doncs, es pot concloure que la intervenció arqueològica ha tingut resultats negatius, ja que no han aparegut restes del refugis antiaeris ni estructures arqueològiques Granja Model Experimental de Barcelona, o altres masies ubicades en aquesta zona. Així mateix, no s'ha recuperat material arqueològic.

Si més no, tant en el cas dels refugis antiaeris de la Guerra Civil, així com en el de les possibles restes arquitectòniques de la Granja Experimental o d'altres masies, d'aquest sector de la vila de Gràcia; creiem serà necessari esperar a que futures intervencions arqueològiques ampliïn els coneixements sobre aquesta zona estudiada de la vila de Gràcia, a tocar al barri de la Salut, i ajudin a respondre els interrogants plantejats.



9.- BIBLIOGRAFIA

AA.VV. (1982): “*Gran geografia comarcal de Catalunya. Volum 8: El Barcelonès i el Baix Llobregat*”. Fundació Enciclopèdia Catalana. Barcelona.

AAVV. (1982): “*Actes del I congrés d’història del Pla de Barcelona, celebrat a l’Institut Municipal d’Història. El Pla de Barcelona i seva història.*”

ALBERCH I FUGUERAS et alii. (1999): “Gràcia, Horta-Guinardo i Nou Barris” a *Els Barris de Barcelona*, Vol III, Ed. Enciclopèdia Catalana, Barcelona.

CASTELLÀ i LÀZARO, E. (2006): “*Les masies de Gràcia. Vestigis d’una ruralia històrica*”. Taller d’Història de Gràcia. Barcelona.

JUAN i GONZÁLEZ, LLUÍS (2015): “*Memòria de la intervenció arqueològica realitzada a la travessera de Dalt 39X-49X/ carrer Maignon. Jardins de Menéndez i Pelayo. Districte de Gràcia. Barcelona, Codi 037/15*”. Servei d’Arqueologia i Paleontologia de la Direcció General de Patrimoni de la Generalitat de Catalunya. Inèdita.

JUÁREZ VILLENA, A. (2008): “*Memòria de la intervenció arqueològica al carrer de Septimània, 22 Codi 053/08*”. Servei d’Arqueologia i Paleontologia de la Direcció General de Patrimoni de la Generalitat de Catalunya. Inèdita.

MARTÍ i BONET, J.M. (1987)- *Els Josepets, Parròquia de la Verge de Gràcia i Sant Josep: 300 anys d’història*. Arxiu Diocesà. Barcelona.



NETGRAFIA

- **AJUNTAMENT DE BARCELONA:** *bcn.cat/guia/bcnpic*
- **CARTA ARQUEOLÒGICA DE BARCELONA:**
cartaarqueologica.bcn.cat/
- **GENERALITAT DE CATALUNYA. DEPARTAMENT DE POLÍTICA TERRITORIAL I OBRES PÚBLIQUES:** “*Hipermapa. Atlas electrònic de Catalunya*”.<<http://www10.gencat.net/ptop/AppJava/cat/actuacions/territori/hipermapa.jsp>>



ANNEX 1. RESOLUCIONS GENERALITAT DE CATALUNYA



Expedient CLT_2021_EXP_ARQ002PREV_2188 (R/N 470 K121 NB 2021/1-35514) d'autorització d'una intervenció arqueològica preventiva al C/ de la Granja 1-35 de Barcelona (Barcelonès), segons el procediment establert en l'article 14 i següents del Decret 78/2002, de 5 de març, del reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

Fets

- En data 27 d'agost de 2021 (registre d'entrada 9056/86524/2021) el senyor Francisco Alcañiz Carretero, en representació de Barcelona d'Infraestructures Municipals S.A. (BIMSA), ha presentat una sol·licitud d'intervenció arqueològica preventiva de control i excavació al carrer de la Granja 1-35 de Barcelona (Barcelonès), sota la direcció de Carles Navarro Barberán de l'1 de setembre a l'1 d'octubre de 2021.
- En data 31 d'agost de 2021 l'arqueòloga territorial ha emès informe favorable sobre la sol·licitud esmentada. No obstant això, atès que les dates d'execució demanades inicialment no s'ajusten al que preveu l'article 15.3 del Decret 78/2002 sobre els terminis de resolució de la sol·licitud, es proposa un canvi de dates de la intervenció del 2 de setembre a l'1 d'octubre de 2021.
- En data 31 d'agost de 2021 el Servei d'Arqueologia i Paleontologia ha proposat autoritzar la intervenció.

Motivació

Projecte executiu actualitzat de la reurbanització del carrer La Granja, al Districte de Gràcia de Barcelona.

Fonaments de dret

- Article 47 i següents de la Llei 9/1993, de 30 de setembre, del patrimoni cultural català (DOGC núm. 1807, d'11.10.1993).
- Articles 14 i següents del Decret 78/2002, de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic (DOGC núm. 3594, de 13.3.2002). Resolució

Per tot això, resolc:

- Autoritzar una intervenció arqueològica preventiva d'acord amb les dades i condicions següents:

Lloc de la intervenció: carrer de La Granja 1-35 (Barcelona, Barcelonès).
Persona o institució autoritzada: Barcelona d'Infraestructures Municipals S.A. (BIMSA).
Direcció de la intervenció: Carles Navarro Barberán (Catarqueòlegs, SL)
Activitat autoritzada: Control i excavació.
Termini de realització: del 2 de setembre a l'1 d'octubre de 2021.

Lloc de dipòsit provisional de les restes: Museu d'Història de Barcelona (Dipòsit de Zona Franca).

La intervenció arqueològica autoritzada haurà de ser realitzada en els termes descrits en la documentació presentada per a la tramitació de l'expedient i d'acord amb les disposicions de

Portaferrissa, 1 (Palau Moja)
08002 Barcelona
Telèfon 933 16 27 40
Fax 933 16 27 41

1



Doc original signat per:
Elsa Ibar Torras 01/09/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat
d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

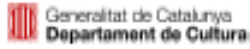


063ZB3TBH1MY0D39LMK8XZCPRD7AUOQZ


Data creació còpia:
01/09/2021 13:15:38

Data caducitat còpia:
01/09/2024 00:00:00

Pàgina 1 de 2



DEPARTAMENT DE CULTURA

 Generalitat de Catalunya
Departament de Cultura
Direcció general del Patrimoni Cultural

la Llei 9/1993, del patrimoni cultural català, i del Decret 78/2002, del reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

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



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

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

La directora general del Patrimoni Cultural
(per resolució d'avocació anexas)

Portaferrassa, 1 (Palau Moja)
08002 Barcelona
Telèfon 933 16 27 40
Fax 933 16 27 41

2

	Doc. original signat per: Pau bar Toms 015092031	Document electrònic generat amb signatura electrònica. Pots verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web cei.gencat.cat	Data creació còpia: 01/09/2021 13:15:30
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  0632B3TBH1MY0D36LMK8XZCPR07AUQZ	Data caducitat còpia: 01/09/2024 00:00:00 Pàgina 2 de 2



Expedient CLT_2021_EXP_ARQ002PREV_2284 (R/N 470 K121 NB 2021/2-35607) d'autorització d'una intervenció arqueològica preventiva al C/ de la Granja 1-35 de Barcelona (Barcelonès), segons el procediment establert en l'article 14 i següents del Decret 78/2002, de 5 de març, del reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

Antecedents

En data 27 d'agost de 2021 (registre d'entrada 9056/86524/2021) el senyor Francisco Alcañiz Carretero, en representació de Barcelona d'Infraestructures Municipals S.A. (BIMSA), va presentar una sol·licitud d'intervenció arqueològica preventiva de control i excavació al carrer de la Granja 1-35 de Barcelona (Barcelonès), sota la direcció de Carles Navarro Barberán de l'1 de setembre a l'1 d'octubre de 2021 que fou resolta favorablement.

Fets

- En data 17 de setembre de 2021 (registre d'entrada 9056/94283/2021) el senyor Francisco Alcañiz Carretero, en representació de Barcelona d'Infraestructures Municipals S.A. (BIMSA), ha presentat una sol·licitud d'intervenció arqueològica preventiva de control i excavació al carrer de la Granja 1-35 de Barcelona (Barcelonès), sota la direcció d'Arnau Josep Pou Cruanyes, de l'11 al 15 d'octubre de 2021.
- En data 5 d'octubre de 2021 l'arqueòloga territorial ha emès informe favorable sobre la sol·licitud esmentada.
- En data 5 d'octubre de 2021 el Servei d'Arqueologia i Paleontologia ha proposat autoritzar la intervenció.

Motivació

Projecte executiu actualitzat de la reurbanització del carrer La Granja, al Districte de Gràcia de Barcelona.

Fonaments de dret

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

Per tot això, resolc:

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

Lloc de la intervenció: carrer de La Granja 1-35 (Barcelona, Barcelonès).

Plaça Salvador Seguí, 1-9
08001 Barcelona
Telèfon 933 63 28 70

1



Doc. original signat per:
Marta Angels Tomas Ripoll
09/10/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ




DER5TVXWPCOEOD9KTUXW3OLLRRWG3KOV8

Data creació còpia:
06/10/2021 16:44:24

Data caducitat còpia:
06/10/2024 00:00:00

Pàgina 1 de 2





Generalitat de Catalunya
Departament de Cultura
Servis Territorials a Barcelona

Persona o institució autoritzada: Barcelona d'Infraestructures Municipals S.A. (BIMSA).
 Direcció de la intervenció: Amau Josep Pou Cruanyes
 Activitat autoritzada: Control i excavació.
 Terminis de realització: de l' 11 al 15 d'octubre de 2021.
 Lloc de dipòsit provisional de les restes: Museu d'Història de Barcelona (Dipòsit de Zona Franca).

La intervenció arqueològica autoritzada haurà de ser realitzada en els termes descrits en la documentació presentada per a la tramitació de l'expedient i d'acord amb les disposicions de la Llei 9/1993, del patrimoni cultural català, i del Decret 79/2002, del reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

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

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


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

P.d. Resolució CMG/254/2010, DOGC 12.2.2010
 La directora

M. Àngels Torras Ripoll

Plaça Salvador Seguí, 1-9
08001 Barcelona
Telèfon 932 63 28 70

2

	Doc. original signat per: M. Àngels Torras Ripoll 06/10/2021	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web cau.gencat.cat Original electrònic / Còpia electrònica autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  0ERSTVXWPFCE006KTUXWSOLLRRWG3KQV6	Data creació còpia: 06/10/2021 10:44:24 Data caducitat còpia: 06/10/2024 00:00:00 Pàgina 2 de 2
---	--	---	---



Expedient CLT_2021_EXP_ARQ002PREV_2451 (R/N 470 K121 NB 2021/3-35781) d'autorització retroactiva d'una intervenció arqueològica preventiva al C/ de la Granja 1-35 de Barcelona (Barcelonès), segons el procediment establert en l'article 14 i següents del Decret 78/2002, de 5 de març, del reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

Antecedents

En data 27 d'agost de 2021 (registre d'entrada 9056/86524/2021) el senyor Francisco Alcañiz Carretero, en representació de Barcelona d'Infraestructures Municipals S.A. (BIMSA), va presentar una sol·licitud d'intervenció arqueològica preventiva de control i excavació al carrer de la Granja 1-35 de Barcelona (Barcelonès), sota la direcció de Carles Navarro Barberán de l'1 de setembre a l'1 d'octubre de 2021 que fou resolta favorablement.

En data 17 de setembre de 2021 (registre d'entrada 9056/94283/2021) el senyor Francisco Alcañiz Carretero, en representació de Barcelona d'Infraestructures Municipals S.A. (BIMSA), ha presentat una sol·licitud d'intervenció arqueològica preventiva de control i excavació al carrer de la Granja 1-35 de Barcelona (Barcelonès), sota la direcció d' Arnau Josep Pou Cruanyes, de l'11 al 15 d'octubre de 2021 que fou resolta favorablement.

Fets

1. En data 21 d'octubre de 2021 (registre d'entrada 9056/108369/2021) el senyor Francisco Alcañiz Carretero, en representació de Barcelona d'Infraestructures Municipals S.A. (BIMSA), ha presentat una sol·licitud d'intervenció arqueològica preventiva de control i excavació al carrer de la Granja 1-35 de Barcelona (Barcelonès), sota la direcció de Carles Navarro Barberán, del 18 d'octubre al 28 de novembre de 2021.
2. En data 27 d'octubre de 2021 l'arqueòloga territorial ha emès informe favorable sobre la sol·licitud esmentada i sol·licita la retroactivitat de l'autorització.
3. En data 27 d'octubre de 2021 el Servei d'Arqueologia i Paleontologia ha proposat autoritzar la intervenció.

Motivació

Projecte executiu actualitzat de la reurbanització del carrer La Granja, al Districte de Gràcia de Barcelona.

Fonaments de dret

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

Plaça Salvador Seguí, 1-9
08001 Barcelona
Telèfon 933 63 28 70

1



Doc. original signat per:
Maria Angels Tomas Ripoll
28/10/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat
d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat
Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



02W1DDJA1RNX2CM13N5EXCWEE5K0K7R

Data creació còpia:
28/10/2021 19:43:57

Data caducitat còpia:
28/10/2024 00:00:00

Pàgina 1 de 2



Per tot això, **resolc**:

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

Lloc de la intervenció: carrer de La Granja 1-35 (Barcelona, Barcelonès).
Persona o institució autoritzada: Barcelona d'Infraestructures Municipals S.A. (BIMSA).
Direcció de la intervenció: Carles Navarro Barberán
Activitat autoritzada: Control i excavació.
Termini de realització: del 18 d'octubre al 26 de novembre de 2021.
Lloc de dipòsit provisional de les restes: Museu d'Història de Barcelona (Dipòsit de Zona Franca).

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

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

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

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

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

M. Àngels Torras Ripoll

Piça Salvador Seguí, 1-9
08001 Barcelona
Telèfon 933 63 28 70

2



Doc. original signat per:
Maria Àngels Torras Ripoll
28/10/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



02W11D0JA1BNY2CM13N5EYCWFEESK0K7B

Data creació còpia:
28/10/2021 19:43:57

Data caducitat còpia:
28/10/2024 00:00:00

Pàgina 2 de 2



Expedient CLT_2021_EXP_ARQ002PREV_2590 (R/N 470 K121 NB 2021/4-35946) de pròrroga d'una intervenció arqueològica preventiva al C/ de la Granja 1-35 de Barcelona (Barcelonès), segons el procediment establert en l'article 14 i següents del Decret 78/2002, de 5 de març, del reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

Antecedents

En data 27 d'agost de 2021 (registre d'entrada 9056/86524/2021) el senyor Francisco Alcañiz Carretero, en representació de Barcelona d'Infraestructures Municipals S.A. (BIMSA), va presentar una sol·licitud d'intervenció arqueològica preventiva de control i excavació al carrer de la Granja 1-35 de Barcelona (Barcelonès), sota la direcció de Carles Navarro Barberán de l'1 de setembre a l'1 d'octubre de 2021 que fou resolta favorablement.

En data 17 de setembre de 2021 (registre d'entrada 9056/94283/2021) el senyor Francisco Alcañiz Carretero, en representació de Barcelona d'Infraestructures Municipals S.A. (BIMSA), ha presentat una sol·licitud d'intervenció arqueològica preventiva de control i excavació al carrer de la Granja 1-35 de Barcelona (Barcelonès), sota la direcció d' Amau Josep Pou Cruanyes, de l'11 al 15 d'octubre de 2021 que fou resolta favorablement.

En data 21 d'octubre de 2021 (registre d'entrada 9056/108369/2021) el senyor Francisco Alcañiz Carretero, en representació de Barcelona d'Infraestructures Municipals S.A. (BIMSA), va presentar una sol·licitud d'intervenció arqueològica preventiva de control i excavació al carrer de la Granja 1-35 de Barcelona (Barcelonès), sota la direcció de Carles Navarro Barberán, del 18 d'octubre al 26 de novembre de 2021 que fou resolta favorablement.

Fets

1. En data 22 de novembre de 2021 (registre d'entrada 9056/121056/2021) el senyor Francisco Alcañiz Carretero, en representació de Barcelona d'Infraestructures Municipals S.A. (BIMSA), ha presentat una sol·licitud de pròrroga d'intervenció arqueològica preventiva de control i excavació al carrer de la Granja 1-35 de Barcelona (Barcelonès), sota la direcció de Carles Navarro Barberán, del 29 de novembre al 10 de desembre de 2021.
2. En data 26 de novembre de 2021 l'arqueòloga territorial ha emès informe favorable sobre la sol·licitud esmentada.
3. En data 26 de novembre de 2021 el Servei d'Arqueologia i Paleontologia ha proposat autoritzar la intervenció.

Motivació

Projecte executiu actualitzat de la re urbanització del carrer La Granja, al Districte de Gràcia de Barcelona.

Fonaments de dret

1. Article 47 i següents de la Llei 9/1993, de 30 de setembre, del patrimoni cultural català (DOGC núm. 1807, d'11.10.1993).
2. Articles 14 i següents del Decret 78/2002, de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic (DOGC núm. 3594, de 13.3.2002).

Piça Salvador Seguí, 1-9
08001 Barcelona
Telèfon 933 83 28 70

1



Doc original signat per:
Andreu Felip Ventura
29/11/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



00H4JT62PD46T2S2R0BR19RCBIT03J67

Data creació còpia:
30/11/2021 10:30:45

Data caducitat còpia:
30/11/2024 00:00:00

Pàgina 1 de 2



3. Decret 304/2011, de 29 de març, de reestructuració del Departament de Cultura (DOGC núm. 5849, de 31.3.2011); i Resolució CMC/254/2010, de 8 de gener, de delegació de competències de la persona titular de la Direcció General del Patrimoni Cultural en les persones directores dels Serveis Territorials del Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació (DOGC núm. 5566, de 12.2.2010).

Per tot això, **resolc:**

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

Lloc de la intervenció: carrer de La Granja 1-35 (Barcelona, Barcelonès).
Persona o institució autoritzada: Barcelona d'Infraestructures Municipals S.A. (BIMSA).
Direcció de la intervenció: Carles Navarro Barberán
Activitat autoritzada: Control i excavació.
Termini de realització: del 29 de novembre al 10 de desembre de 2021.
Lloc de dipòsit provisional de les restes: Museu d'Història de Barcelona (Dipòsit de Zona Franca).

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

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

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

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

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

Andreu Felip i Ventura

Plaça Salvador Seguí, 1-9
08001 Barcelona
Telèfon 933 63 28 70

2



Doc. original signat per:
Andreu Felip Ventura
29/11/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



00H4JT62PD46T2S2R0BR19RCBIT03J67

Data creació còpia:
30/11/2021 10:30:45

Data caducitat còpia:
30/11/2024 00:00:00

Pàgina 2 de 2



ANNEX 2. DOCUMENTACIÓ FOTOGRÀFICA



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011



012



013



014



015



016



017



018



019



020



021



022



023



024



025



026



027



028



029



030



031



032



033



034



035



036



037



038



039



040



041



042



043



044



045



046



047



048



049



050



051



052



053



054



055



056



057



058



059



060



061



062



063



064



065



066



067



068



069



070



071



072



073



074



075



076



077



078



079



080



081



082



083



084



085



086



087



088



089



090



091



092



093



094



095



096



097



098



099



100



101



102



103



104



105



106



107



108



109



110



111



112



113



114



115



116



117



118



119



120



121



122



123



124



125



126



127



128



129



130



131



132



133



134



135



136



137



138



139



140



141



142



143



144



145



146



147



148



149



150



151



152



153



154



155



156



157



158



159



160



LLISTAT DOCUMENTACIÓ FOTOGRÀFICA (Autor Carles Navarro)

Carrer de la Granja 1-35. CODI ICUB: 090/21

PRIMERA FASE

NÚM	RASA-SECTOR	DESCRIPCIÓ
001	general	Vista general del carrer de la Granja, des de la cruïlla del carrer Sant Salvador. Al fons la Travessera de Dalt
002	general	Vista general del carrer de la Granja. A la dreta el carrer del Cardener. Al fons la Travessera de Dalt.
003	general	Vista general del carrer de la Granja des de la Travessera de Dalt.
004	general	Carrer Sant Salvador, 99. Vista de l'edifici on podria localitzar-se el refugi de la guerra civil núm. 0314
005	general	Carrer Sant Salvador, 99. Vista de l'edifici on podria localitzar-se el refugi de la guerra civil núm. 0203
006	general	Carrer de la Granja, vista de l'interior del col·lector central
007	general	Carrer de la Granja, vista de l'interior del col·lector central
008	general	Carrer de la Granja, vorera números parells, desmuntatge vorera sense control arqueològic
009	general	Carrer de la Granja, vorera números parells, desmuntatge vorera sense control arqueològic
010	general	Carrer de la Granja, vorera números parells, amb el nou planxé de formigó per la vorera
011	100 EMB	Vista obertura rasa 100, vorera números imparells
012	100 EMB	Vista rasa 100, vorera números imparells
013	100 EMB	Vista rasa 100, vorera números imparells
014	100 EMB	Vista final rasa 100, vorera números imparells
015	100 EMB	Vista estratigrafia de la rasa 100, vorera números imparells
016	200 EMB	Vista obertura rasa 200, vorera números imparells
017	200 EMB	Vista rasa 200, vorera números imparells
018	200 EMB	Vista rasa 200, vorera números imparells
019	200 EMB	Vista final rasa 200, vorera números imparells
020	200 EMB	Vista estratigrafia de la rasa 200, vorera números imparells
021	300 EMB	Vista obertura rasa 300, vorera números imparells
022	300 EMB	Vista rasa 300, vorera números imparells
023	300 EMB	Vista rasa 300, vorera números imparells
024	300 EMB	Vista final rasa 300, vorera números imparells
025	300 EMB	Vista estratigrafia de la rasa 300, vorera números imparells
026	400 EMB	Vista obertura rasa 400, vorera números imparells
027	400 EMB	Vista rasa 400, vorera números imparells
028	400 EMB	Vista rasa 300, vorera números imparells
029	400 EMB	Vista final rasa 400, vorera números imparells
030	400 EMB	Vista estratigrafia de la rasa 400, vorera números imparells
031	500 EMB	Vista obertura rasa 500, vorera números imparells
032	500 EMB	Vista rasa 500, vorera números imparells
033	500 EMB	Vista rasa 500, vorera números imparells
034	500 EMB	Vista final rasa 500, vorera números imparells
035	500 EMB	Vista estratigrafia de la rasa 500, vorera números imparells
036	600 COL	Vista obertura rasa 600, vorera números imparells, entre rasa embornal R.200 i R.300
037	600 COL	Vista obertura rasa 600, vorera números imparells, entre rasa embornal R.200 i R.300
038	600 COL	Vista rasa 600, vorera números imparells. Vista col·lector central carrer de la Granja
039	600 COL	Vista rasa 600, vorera números imparells. Detall col·lector central carrer de la Granja
040	600 COL	Vista obertura rasa 600, vorera números imparells. Vista estratigrafia rasa
041	600 COL	Vista obertura rasa 600, vorera números imparells. Vista estratigrafia rasa i embornals R. 200 i R. 300
042	600 COL	Vista obertura rasa 600, vorera números imparells. Vista estratigrafia rasa i embornals R. 200 i R. 300
043	600 COL	Vista obertura rasa 600, vorera números imparells, connexió embornals R.200 i R.300 i col·lector central
044	600 COL	Vista obertura rasa 600, vorera números imparells, connexió embornals R.200 i R.300 i col·lector central
045	600 COL	Vista obertura rasa 600, vorera números imparells, cobriment final rasa 600, amb embornal R.200 i R.300
046	general	Vista general rases 100, 200, 300, 400, 500
047	general	Vista general rases 100, 200, 300, 400, 500
048	general	Vista general rases 100, 200, 300, 400, 500
049	general	Vista general rases 100, 200, 300, 400, 500
050	general	Vista general rases 100, 200, 300, 400, 500
051	700 IMI	Vista obertura rasa 700 en la vorera números imparells, durant la primera fase dels treballs



052	700 IMI	Vista obertura rasa 700 en la vorera números imparells, durant la primera fase dels treballs
053	700 IMI	Vista obertura rasa 700 en la vorera números imparells, durant la primera fase dels treballs
054	700 IMI	Vista estratigrafia de la rasa 700 en la vorera números imparells, durant la primera fase dels treballs
055	700 IMI	Vista general de la rasa 700, en la vorera números imparells, durant la primera fase dels treballs
056	700 IMI	Vista general de la rasa 700, en la vorera números imparells, durant la primera fase dels treballs
057	700 IMI	Vista general de la rasa 700, en la vorera números imparells, durant la primera fase dels treballs
058	700 IMI	Vista general de la rasa 700, vorera números imparells, durant la primera fase dels treballs, amb els tubs corrugats
059	700 IMI	Vista general de la rasa 700, vorera números imparells, durant la primera fase dels treballs, cobertura dels tubs corrugats
061	700 IMI	Vista obertura rasa 700 en la vorera números imparells, durant la primera fase dels treballs
062	700 IMI	Vista estratigrafia de la rasa 700 en la vorera números imparells, durant la primera fase dels treballs
063	700 IMI	Vista obertura rasa 700 en la vorera números imparells, durant la primera fase dels treballs
064	700 IMI	Vista estratigrafia de la rasa 700 en la vorera números imparells, durant la primera fase dels treballs
065	700 IMI	Vista general de la rasa 700, vorera números imparells, durant la primera fase dels treballs, cobertura dels tubs corrugats
066	700 IMI	Vista general de la rasa 700, vorera números imparells, durant la primera fase dels treballs, cobertura dels tubs corrugats
067	700 IMI	Vista obertura rasa 700 en la vorera números imparells, durant la primera fase dels treballs
068	700 IMI	Vista general de la rasa 700, vorera números imparells, durant la primera fase dels treballs, cobertura dels tubs corrugats
069	700 IMI	Vista general de la rasa 700, vorera números imparells, FINAL primera fase dels treballs, amb dels tubs corrugats
070	800 COL	Vista obertura rasa 800, vorera números imparells, a l'extrem nord de la rasa 300. Foto: Arnau Pou
071	800 COL	Vista obertura rasa 800, vorera números imparells. Foto: Arnau Pou
072	800 COL	Vista rasa 800, al nord de la rasa 300, vorera números imparells. Foto: Arnau Pou
073	800 COL	Vista rasa 800, al nord de la rasa 300, vorera números imparells. Foto: Arnau Pou
074	800 COL	Vista zenital rasa 800, vorera números imparells. Foto: Arnau Pou
075	800 COL	Vista estratigrafia rasa 800, vorera números imparells. Foto: Arnau Pou
076	800 COL	Vista rasa 800, vorera números imparells. Vista col·lector central carrer de la Granja. Foto: Arnau Pou
077	800 COL	Vista rasa 600, vorera números imparells. Detall col·lector central carrer de la Granja. Foto: Arnau Pou
078	900 LLUM	Vista obertura rasa 900, vorera números parells. Foto: Oriol Anchón
079	900 LLUM	Vista obertura rasa 900, vorera números parells. Foto: Oriol Anchón
080	900 LLUM	Vista obertura rasa 900, vorera números parells, direcció Travessera de Dalt.. Foto: Oriol Anchón
081	900 LLUM	Vista general rasa 900, vorera números parells. Foto: Oriol Anchón
082	900 LLUM	Vista estratigrafia de la rasa 900 en la vorera números parells, durant la primera fase dels treballs
083	900 LLUM	Vista obertura rasa 900, vorera números parells.
084	900 LLUM	Vista parcial rasa 900, amb serveis de gas afectats, vorera números parells.
085	900 LLUM	Vista estratigrafia de la rasa 900 en la vorera números parells, durant la primera fase dels treballs
086	900 LLUM	Vista general rasa 900 amb la col·locació del tub corrugat, vorera números parells.
087	900 LLUM	Vista general rasa 900 amb el cobriment de formigó del tub corrugat, vorera números parells.
088	900 LLUM	Vista general rasa 900 amb la protecció de terres del formigó que cobreix el tub corrugat, vorera números parells.
089	900 LLUM	Vista obertura rasa 900 a la cantonada del carrer del Cardener, vorera números parells. Final 1a fase
090	900 LLUM	Vista obertura rasa 900 a la cantonada del carrer del Cardener, vorera números parells. Final 1a fase
091	900 LLUM	Vista obertura rasa 900 a la cantonada del carrer del Cardener, vorera números parells. Final 1a fase
092	900 LLUM	Vista serveis afectats a la rasa 900 a la cantonada del carrer del Cardener, vorera números parells. Final 1a fase
093	900 LLUM	Vista obertura rasa a la cantonada del carrer del Cardener, vorera números, col·locació del tub corrugat. Final 1a fase
094	900 LLUM	Vista obertura rasa 900b, davant la cantonada del carrer del Cardener, vorera números parells. Final 1a fase
095	900 LLUM	Vista obertura rasa 900b, davant la cantonada del carrer del Cardener, vorera números parells. Final 1a fase
096	1000 LLUM	Vista obertura rasa 1000, creuament carrer de la Granja, cantonada carrer del Cardener.
097	1000 LLUM	Vista obertura rasa 1000, creuament carrer de la Granja, cantonada carrer del Cardener.
098	1000 LLUM	Vista estratigràfica rasa 1000, inundada d'aigua de la pluja
099	1000 LLUM	Vista estratigràfica rasa 1000, creuament carrer de la Granja, cantonada carrer del Cardener.
100	1000 LLUM	Vista estratigràfica rasa 1000, creuament carrer de la Granja, cantonada carrer del Cardener.
101	1000 LLUM	Vista estratigràfica rasa 1000, creuament carrer de la Granja, cantonada carrer del Cardener.
102	1000 LLUM	Vista rasa 1000, amb la col·locació tubs corrugats, creuament carrer de la Granja, cantonada carrer del Cardener.
		SEGONA FASE
103	GENERAL	Vista general del tram del carrer de la Granja, entre el carrer del Cardener i la Travessera de Dalt
104	700-900-1100	Vista desmuntatge nivell panot de la rasa única 700-900-1100 ,vorera número imparells
105	700-900-1100	Vista desmuntatge nivell panot de la rasa única 700-900-1100,vorera número imparells
106	700-900-1100	Vista desmuntatge nivell panot de la rasa única 700-900-1100,vorera número imparells
107	700-900-1100	Vista obertura rasa única 700-900-1100,vorera número imparells
108	700-900-1100	Vista estratigrafia rasa única 700-900-1100,vorera número imparells
109	700-900-1100	Vista obertura rasa única 700-900-1100,vorera número imparells
110	700-900-1100	Vista rasa única 700-900-1100, vorera número imparells, col·locació tub col·lector (R.1100)
111	700-900-1100	Vista rasa única 700-900-1100, vorera número imparells, col·locació tubs corrugats R.700, R.900, i tub col·lector (R.1100)
112	700-900-1100	Vista rasa única 700-900-1100, vorera número imparells, col·locació tubs corrugats R.700, R.900
113	1200 IMI	Vista general de la cruïlla del carrer de la Granja i el carrer del Cardener



114	1200 IMI	Vista general del creuament de la rasa 1200, entre el carrer de la Granja i el carrer del Cardener
115	1200 IMI	Vista obertura de la rasa 1200
116	1200 IMI	Vista longitudinal de la rasa 1200, direcció carrer del Cardener
117	1200 IMI	Vista longitudinal de la rasa 1200, direcció carrer de la Granja
118	1200 IMI	Vista longitudinal de la rasa 1200, direcció carrer del Cardener
119	1200 IMI	Vista longitudinal de la rasa 1200 i de l'arqueta de l'IMI, situada al carrer del Cardener
120	700-1300	Vista desmuntatge nivell panot de la rasa única 700-1300, vorera número imparells
121	700-1300	Vista rasa única 700-1300, vorera número imparells
122	700-1300	Vista estratigrafia rasa única 700-1300, vorera número imparells
123	700-1300	Vista desmuntatge nivell panot de la rasa única 700-1300, vorera número imparells, cantonada Travessera de Dalt
124	700-1300	Vista longitudinal rasa única 700-1300, vorera número imparells
125	700-1300	Vista estratigrafia rasa única 700-1300, vorera número imparells
126	700-1300	Vista general rasa única 700-1300, i les seves conduccions, vorera número imparells, al fons Travessera de Dalt
127	700-1300	Detall rasa única 700-1300, i les seves conduccions, vorera número imparells, al fons Travessera de Dalt
128	700-1300	Detall rasa única 700-1300, i les seves conduccions, vorera número imparells, direcció carrer Sant Salvador
129	700-1300	Detall rasa única 700-1300, vista tubs corrugats Rasa 700 IMI, vorera número imparells, al fons Travessera de Dalt
130	700-1300	Vista rebliment amb formigó rasa única 700-1300
131	700-1300	Vista rebliment amb formigó rasa única 700-1300. En primer terme embornal i pou col·lector R.1400
132	700-1300	Vista rebliment amb formigó rasa única 700-1300
133	1400 COL	Vista inicial obertura pou col·lector R.1400
134	1400 COL	Vista obertura pou col·lector R.1400
135	1400 COL	Vista obertura pou col·lector R.1400
136	1400 COL	Vista obertura pou col·lector R.1400, al centre el prisma de telefònica
137	1400 COL	Vista obertura pou col·lector R.1400, al centre el prisma de telefònica
138	1400 COL	Vista obertura pou col·lector R.1400, al centre el prisma de telefònica i a la dreta sostre col·lector central
139	1400 COL	Vista obertura manual pou col·lector R.1400, al centre el prisma de telefònica
140	1400 COL	Vista general pou col·lector R.1400, al centre el prisma de telefònica i a la dreta sostre col·lector central
141	1400 COL	Vista estratigrafia general pou col·lector R.1400, a la dreta el prisma de telefònica
142	1400 COL	Vista estratigrafia general pou col·lector R.1400, a la dreta sostre col·lector central
143	1400 COL	Vista general rasa 700-1300 i del pou col·lector R.1400. Al fons Travessera de Dalt
144	1400 COL	Detall del pou col·lector R.1400, a l'esquerra embornal R.1300, al centre el prisma de telefònica i a la dreta sostre col·lector central
145	1400 COL	Vista general rasa 700-1300 i el pou col·lector R.1400. Al fons Travessera de Dalt
146	1400 COL	Vista rebliment amb formigó rasa única 700-1300. En primer terme embornal i pou col·lector R.1400
147	700 IMI	Vista obertura rasa 700 tram final carrer de la granja, cantonada Travessera de Dalt
148	700 IMI	Vista estratigrafia tram final rasa 700
149	700 IMI	Vista estratigrafia tram final rasa 700
150	700 IMI	Vista general tram final rasa 700, a la Travessera de Dalt
151	700 IMI	Vista reposició panot tram final vorera número imparells, carrer de la Granja cantonada Travessera de Dalt
152	GENERAL	PRIMERA FASE: Vista general final de la vorera números imparells acabada després reposició panots
153	GENERAL	PRIMERA FASE: Vista general final de la vorera números parells acabada després reposició panots
154	GENERAL	PRIMERA FASE: Vista general final de la vorera números imparells acabada després reposició panots
155	GENERAL	PRIMERA FASE: Vista general de les dues voreres del carrer de la Granja, amb els panots reposats. Al fons el carrer Sant Salvador
156	GENERAL	PRIMERA FASE: Vista general de les dues voreres del carrer de la Granja, amb els panots reposats. Al fons el carrer Sant Salvador
157	GENERAL	PRIMERA FASE: Vista general des del carrer sant Salvador de les dues voreres del carrer de la Granja, amb els panots reposats.
158	GENERAL	SEGONA FASE: Vista general final de la vorera números imparells acabada després reposició panots, al fons el carrer Sant Salvador
159	GENERAL	SEGONA FASE: Vista general final de la vorera números imparells acabada després reposició panots, al fons el carrer Sant Salvador
160	GENERAL	Vista general del carrer de la Granja, amb la reurbanització com plataforma única, acabada.
161		
162		
163		
164		
165		



ANNEX 3. FITXES D'UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES



RASA 100

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 101.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Lloses de panot llis de 0,40x0,40x0,07 m			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	201, 301, 401, 501, 701, 901, 1001, 1101, 1201, 1301	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	102	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	103	Se li recolza	
S'entrega a		Se li entrega		

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 102.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Capa de morter de ciment d'uns 0,04 m. de potència.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	202, 302, 402, 502, 702, 902, 1102, 1102, 1202, 1302	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	107	És cobert per	101
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	103	Se li recolza	
S'entrega a		Se li entrega		

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 103.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Línia de vorada format per peces de granit de 0,80 x0,24 x0,20 m, lligat amb morter			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	203, 303, 403, 503, 703, 903, 1003, 1103, 1203, 1303	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	105	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	101, 102, 104
S'entrega a		Se li entrega		



Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 104.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Lloses rigola blanca de ciment de 0,30x0,30x0,08 m, lligat amb morter			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	204, 304, 404, 504, 704, 904, 1004, 1104, 1204, 1304	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	105	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	103	Se li recolza	106
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 105.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment de rigola actualment en ús al carrer de la Granja núm.1-35			
DESCRIPCIÓ :	Capa de morter de ciment d'uns 0,04 m. de potència.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	205, 305, 405, 505, 705, 905, 1005, 1105, 1205, 1305	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	105	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	103	Se li recolza	106
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 106.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell de paviment en ús actualment en ús al carrer de la Granja núm.1-35			
DESCRIPCIÓ :	Nivell de quitrà i/o asfalt que cobreix la part central del carrer, amb una potència d'entre 0,10/0,12 m.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	206, 306, 406, 506, 706, 906, 1006,1106, 1206, 1306	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	107	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	104, 105	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	



Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 107.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell de formigó			
DESCRIPCIÓ :	Formigó de fonamentació de la vorada i calçada del carrer de la Granja, de potència irregular, d'entre 0,30/0,40 m			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	207, 307, 407, 507, 707, 907, 1007, 1107, 1207, 1307		Equivalent a
	Rebleix a			És reblert per
	Cobreix a	108		És cobert per 102, 103, 105, 106
	Talla a			Tallat per
	Es recolza a			Se li recolza
	S'entrega a			Se li entrega

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 108.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell d'argiles			
DESCRIPCIÓ :	Rebliment format per argiles de color vermell, amb restes de carbonats. Es un nivell d'aportació antròpica (poc compacte, restes de runa, etc.), amb una potència de 0,60-0,70 m. Aquest nivell s'estén més enllà de la cota d'obra.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	208, 308, 408, 508, 708, 908, 1008, 1108, 1208, 1308		Equivalent a
	Rebleix a			És reblert per
	Cobreix a			És cobert per 105, 106, 107
	Talla a			Tallat per
	Es recolza a			Se li recolza
	S'entrega a			Se li entrega



RASA 200

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 201.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Lloses de panot llis de 0,40x0,40x0,07 m			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	101, 301, 401, 501, 701, 901, 1001, 1101, 1201, 1301	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	202	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	203	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 202.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Capa de morter de ciment d'uns 0,04 m. de potència.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	102, 302, 402, 502, 702, 902, 1002, 1102, 1202, 1302	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	207	És cobert per	201
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	203	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 203.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Línia de vorada format per peces de granit de 0,80 x0,24 x0,20 m, lligat amb morter			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	103, 303, 403, 503, 703, 903, 1003, 1103, 1203, 1303	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	205	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	201, 202, 204
	S'entrega a		Se li entrega	



Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 204.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Lloses rigola blanca de ciment de 0,30x0,30x0,08 m, lligat amb morter			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	204, 304, 404, 504, 704, 901, 1004, 1104, 1204, 1304	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	205	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	203	Se li recolza	206
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 205.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment de rigola actualment en ús al carrer de la Granja núm.1-35			
DESCRIPCIÓ :	Capa de morter de ciment d'uns 0,04 m. de potència.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	105, 305, 405, 505, 705, 905, 1005, 1105, 1205, 1305	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	205	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	203	Se li recolza	206
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 206.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell de paviment en ús actualment en ús al carrer de la Granja núm.1-35			
DESCRIPCIÓ :	Nivell de quitrà i/o asfalt que cobreix la part central del carrer, amb una potència d'entre 0,10/0,12 m.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	106, 306, 406, 506, 706, 906, 1006, 1106, 1206, 1306	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	207	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	204, 205	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	



Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 207.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell de formigó			
DESCRIPCIÓ :	Formigó de fonamentació de la vorada i calçada del carrer de la Granja, de potència irregular, d'entre 0,30/0,40 m			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	107, 307, 407, 507, 707, 907, 1007, 1107, 1207, 1307	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	208	És cobert per	202,203,205,206
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 208.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell d'argiles			
DESCRIPCIÓ :	Rebliment format per argiles de color vermell, amb restes de carbonats. Es un nivell d'aportació antròpica (poc compacte, restes de runa, etc.), amb una potència de 0,60-0,70 m. Aquest nivell s'estén més enllà de la cota d'obra.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	108, 308, 408, 508, 708, 908, 1008, 1108, 1208, 1308	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a		És cobert per	205, 206, 207
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	



RASA 300

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 301.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Lloses de panot llis de 0,40x0,40x0,07 m			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	101, 201, 401, 501, 701, 901, 1001, 1101, 1201, 1301	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	302	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	303	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 302.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Capa de morter de ciment d'uns 0,04 m. de potència.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	102, 202, 402, 502, 702, 902, 1002, 1102, 1202, 1302	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	307	És cobert per	301
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	303	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 303.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Línia de vorada format per peces de granit de 0,80 x0,24 x0,20 m, lligat amb morter			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	103, 203, 403, 503, 703, 903, 1003, 1103, 1203, 1303	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	305	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	301, 302, 304
	S'entrega a		Se li entrega	



Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 304.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Lloses rigola blanca de ciment de 0,30x0,30x0,08 m, lligat amb morter			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	104, 204, 404, 504, 704, 904, 1004, 1104, 1204, 1304	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	305	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	303	Se li recolza	306
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 305.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment de rigola actualment en ús al carrer de la Granja núm.1-35			
DESCRIPCIÓ :	Capa de morter de ciment d'uns 0,04 m. de potència.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	105, 205, 405, 505, 705, 905, 1005, 1105, 1205, 1305	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	305	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	303	Se li recolza	306
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 306.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell de paviment en ús actualment en ús al carrer de la Granja núm.1-35			
DESCRIPCIÓ :	Nivell de quitrà i/o asfalt que cobreix la part central del carrer, amb una potència d'entre 0,10/0,12 m.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	106, 206, 406, 506, 706, 906, 1006, 1106, 1206, 1306	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	307	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	304, 305	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	



Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 307.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell de formigó			
DESCRIPCIÓ :	Formigó de fonamentació de la vorada i calçada del carrer de la Granja, de potència irregular, d'entre 0,30/0,40 m			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	107, 207, 407, 507, 707, 907, 1007, 1107, 1207, 1307		Equivalent a
	Rebleix a			És reblert per
	Cobreix a	308		És cobert per 302,303,305,306
	Talla a			Tallat per
	Es recolza a			Se li recolza
	S'entrega a			Se li entrega

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 308.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell d'argiles			
DESCRIPCIÓ :	Rebliment format per argiles de color vermell, amb restes de carbonats. Es un nivell d'aportació antròpica (poc compacte, restes de runa, etc.), amb una potència de 0,60-0,70 m. Aquest nivell s'estén més enllà de la cota d'obra.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	108, 208, 408, 508, 708, 908, 1008, 1108, 1208, 1308		Equivalent a
	Rebleix a			És reblert per
	Cobreix a			És cobert per 305, 306, 307
	Talla a			Tallat per
	Es recolza a			Se li recolza
	S'entrega a			Se li entrega



RASA 400

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 401.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Lloses de panot llis de 0,40x0,40x0,07 m			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	101, 201, 301, 501, 701, 901, 1001, 1101, 1201, 1301		Equivalent a
	Rebleix a			És reblert per
	Cobreix a	402		És cobert per
	Talla a			Tallat per
	Es recolza a	403		Se li recolza
	S'entrega a			Se li entrega

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 402.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Capa de morter de ciment d'uns 0,04 m. de potència.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	102, 202, 302, 502, 702, 902, 1002, 1102, 1202, 1302		Equivalent a
	Rebleix a			És reblert per
	Cobreix a	407		És cobert per 401
	Talla a			Tallat per
	Es recolza a	403		Se li recolza
	S'entrega a			Se li entrega

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 403.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Línia de vorada format per peces de granit de 0,80 x0,24 x0,20 m, lligat amb morter			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	103, 203, 303, 503, 703, 903, 1003, 1103, 1203, 1303		Equivalent a
	Rebleix a			És reblert per
	Cobreix a	405		És cobert per
	Talla a			Tallat per
	Es recolza a			Se li recolza 401, 402, 404
	S'entrega a			Se li entrega



Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 404.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Lloses rigola blanca de ciment de 0,30x0,30x0,08 m, lligat amb morter			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	104, 204, 304, 504, 704, 904, 1004, 1104, 1204, 1304	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	405	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	403	Se li recolza	406
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 405.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment de rigola actualment en ús al carrer de la Granja núm.1-35			
DESCRIPCIÓ :	Capa de morter de ciment d'uns 0,04 m. de potència.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	105, 205, 305, 505, 705, 905, 1005, 1105, 1205, 1305	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	405	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	403	Se li recolza	406
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 406.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell de paviment en ús actualment en ús al carrer de la Granja núm.1-35			
DESCRIPCIÓ :	Nivell de quitrà i/o asfalt que cobreix la part central del carrer, amb una potència d'entre 0,10/0,12 m.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	106, 206, 306, 506, 706, 906, 1006, 1106, 1206, 1306	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	407	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	404, 405	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	



Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 407.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell de formigó			
DESCRIPCIÓ :	Formigó de fonamentació de la vorada i calçada del carrer de la Granja, de potència irregular, d'entre 0,30/0,40 m			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	107, 207, 307, 507, 707, 907, 1007, 1107, 1207, 1307		Equivalent a
	Rebleix a			És reblert per
	Cobreix a	408		És cobert per 402,403,405,406
	Talla a			Tallat per
	Es recolza a			Se li recolza
	S'entrega a			Se li entrega

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 408.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell d'argiles			
DESCRIPCIÓ :	Rebliment format per argiles de color vermell, amb restes de carbonats. Es un nivell d'aportació antròpica (poc compacte, restes de runa, etc.), amb una potència de 0,60-0,70 m. Aquest nivell s'estén més enllà de la cota d'obra.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	108, 208, 308, 508, 708, 908, 1008, 1108, 1208, 1308		Equivalent a
	Rebleix a			És reblert per
	Cobreix a			És cobert per 405, 406, 407
	Talla a			Tallat per
	Es recolza a			Se li recolza
	S'entrega a			Se li entrega



RASA 500

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 501.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Lloses de panot llis de 0,40x0,40x0,07 m			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	101, 201, 301, 401, 701, 901, 1001, 1101, 1201, 1301	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	502	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	503	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 502.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Capa de morter de ciment d'uns 0,04 m. de potència.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	102, 202, 302, 402, 702, 902, 1002, 1102, 1202, 1302	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	507	És cobert per	501
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	503	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 503.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Línia de vorada format per peces de granit de 0,80 x0,24 x0,20 m, lligat amb morter			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	103, 203, 303, 403, 703, 903, 1003, 1103, 1203, 1303	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	505	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	501, 502, 504
	S'entrega a		Se li entrega	



Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 504.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Lloses rigola blanca de ciment de 0,30x0,30x0,08 m, lligat amb morter			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	104, 204, 304, 404, 704, 904, 1004, 1104, 1204, 1304	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	505	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	503	Se li recolza	506
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 505.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment de rigola actualment en ús al carrer de la Granja núm.1-35			
DESCRIPCIÓ :	Capa de morter de ciment d'uns 0,04 m. de potència.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	105, 205, 305, 405, 705, 905, 1005, 1105, 1205,1305	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	505	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	503	Se li recolza	506
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 506.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell de paviment en ús actualment en ús al carrer de la Granja núm.1-35			
DESCRIPCIÓ :	Nivell de quitrà i/o asfalt que cobreix la part central del carrer, amb una potència d'entre 0,10/0,12 m.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	106, 206, 306, 406, 706, 906, 1006, 1106, 1206, 1306	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	507	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	504, 505	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	



Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 507.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell de formigó			
DESCRIPCIÓ :	Formigó de fonamentació de la vorada i calçada del carrer de la Granja, de potència irregular, d'entre 0,30/0,40 m			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	107, 207, 307, 407, 707, 907, 1007, 1107, 1207, 1307		Equivalent a
	Rebleix a			És reblert per
	Cobreix a	508		És cobert per 502,503,505,506
	Talla a			Tallat per
	Es recolza a			Se li recolza
	S'entrega a			Se li entrega

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 508.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell d'argiles			
DESCRIPCIÓ :	Rebliment format per argiles de color vermell, amb restes de carbonats. Es un nivell d'aportació antròpica (poc compacte, restes de runa, etc.), amb una potència de 0,60-0,70 m. Aquest nivell s'estén més enllà de la cota d'obra.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	108, 208, 308, 408, 708, 908, 1008, 1108, 1208, 1308		Equivalent a
	Rebleix a			És reblert per
	Cobreix a			És cobert per 505, 506, 507
	Talla a			Tallat per
	Es recolza a			Se li recolza
	S'entrega a			Se li entrega



RASA 600

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 601.	
Sector: Rasa col·lector		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell de paviment en ús actualment en ús al carrer de la Granja núm.1-35			
DESCRIPCIÓ :	Nivell de quitrà i/o asfalt que cobreix la part central del carrer, amb una potència d'entre 0,12/0,15 m.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	801	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	602	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 602.	
Sector: Rasa col·lector		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell de formigó			
DESCRIPCIÓ :	Formigó de fonamentació de la vorada i calçada del carrer de la Granja, de potència irregular, d'entre 0,15/0,20 m			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	802	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a		És cobert per	601
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 603.	
Sector: Rasa col·lector		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell d'argiles			
DESCRIPCIÓ :	Rebliment format per argiles de color vermell, amb restes de carbonats. Es un nivell d'aportació antròpica (poc compacte, restes de runa, etc.), amb una potència de 2,40 m. Aquest nivell s'estén més enllà de la cota d'obra.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	803	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	604, 605	És cobert per	602
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	



Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 604.	
Sector: Rasa col·lector		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Estructura			
DESCRIPCIÓ :	Col·lector central en ús al carrer de la Granja 1-35. Les parets estan fetes de pedres lligades amb morter, i la volta de maons en pla i lligats amb morter. Tant les parets de l'interior com de l'exterior del col·lector estan arrebossades de morter. El col·lector te una alçada de 1,70 metres i una amplada de 0,90 metres.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	804	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	605	És cobert per	603
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 605.	
Sector: Rasa col·lector		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Negatiu			
DESCRIPCIÓ :	Retall col·lector UE.604			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	805	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	604
	Cobreix a		És cobert per	603
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	



RASA 700

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 701.	
Sector: RASA IMI		Fase: 1 i 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Lloses de panot llis de 0,40x0,40x0,07 m			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	101, 201, 301, 401, 501, 901, 1001, 1101, 1201, 1301	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	702	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	703	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 702.	
Sector: RASA IMI		Fase: 1 i 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Capa de morter de ciment d'uns 0,04 m. de potència.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	102, 202, 302, 402, 502, 902, 1002, 1102, 1202, 1302	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	707	És cobert per	701
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	703	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 703.	
Sector: RASA IMI		Fase: 1 i 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Línia de vorada format per peces de granit de 0,80 x0,24 x0,20 m, lligat amb morter			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	103, 203, 303, 403, 503, 903, 1003 1103, 1203, 1303	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	705	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	701, 702, 704
	S'entrega a		Se li entrega	



Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 704.	
Sector: RASA IMI		Fase: 1 i 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Lloses rigola blanca de ciment de 0,30x0,30x0,08 m, lligat amb morter			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	104, 204, 304, 404, 504, 904, 1004, 1104, 1204, 1304	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	705	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	703	Se li recolza	706
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 705.	
Sector: RASA IMI		Fase: 1 i 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment de rigola actualment en ús al carrer de la Granja núm.1-35			
DESCRIPCIÓ :	Capa de morter de ciment d'uns 0,05 m. de potència.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	105, 205, 305, 405, 505, 905, 1005, 1105, 1205, 1305	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	705	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	703	Se li recolza	706
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 706.	
Sector: RASA IMI		Fase: 1 i 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell de paviment en ús actualment en ús al carrer de la Granja núm.1-35			
DESCRIPCIÓ :	Nivell de quitrà i/o asfalt que cobreix la part central del carrer, amb una potència d'entre 0,10/0,12 m.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	106, 206, 306, 406, 506, 906, 1006, 1106, 1206, 1306	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	707	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	704, 705	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	



Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 707.	
Sector: RASA IMI		Fase: 1 i 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell de formigó			
DESCRIPCIÓ :	Formigó de fonamentació de la vorada i calçada del carrer de la Granja, de potència irregular, d'entre 0,12/0,20 m			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	107, 207, 307, 407, 507, 907, 1007, 1107, 1207, 1307		Equivalent a
	Rebleix a			És reblert per
	Cobreix a	708		És cobert per 702,703,705,706
	Talla a			Tallat per
	Es recolza a			Se li recolza
	S'entrega a			Se li entrega

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 708.	
Sector: RASA IMI		Fase: 1 i 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell d'argiles			
DESCRIPCIÓ :	Rebliment format per argiles de color vermell, amb restes de carbonats. Es un nivell d'aportació antròpica (poc compacte, restes de runa, etc.), amb una potència de 0,30-0,70 m. Aquest nivell s'estén més enllà de la cota d'obra.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	108, 208, 308, 408, 508, 908, 1008, 1108, 1208, 1308		Equivalent a
	Rebleix a			És reblert per
	Cobreix a			És cobert per 705, 706, 707
	Talla a			Tallat per
	Es recolza a			Se li recolza
	S'entrega a			Se li entrega



RASA 800

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 801.
Sector: Rasa col·lector	Fase: 1	Cronologia: Contemporània.	
DEFINICIÓ :	Nivell de paviment en ús actualment en ús al carrer de la Granja núm.1-35		
DESCRIPCIÓ :	Nivell de quitrà i/o asfalt que cobreix la part central del carrer, amb una potència d'entre 0,10/0,12 m.		
MATERIAL DIRECTOR :			
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	601	Equivalent a
	Rebleix a		És reblert per
	Cobreix a	802	És cobert per
	Talla a		Tallat per
	Es recolza a		Se li recolza
	S'entrega a		Se li entrega

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 802.
Sector: Rasa col·lector	Fase: 1	Cronologia: Contemporània.	
DEFINICIÓ :	Nivell de formigó		
DESCRIPCIÓ :	Formigó de fonamentació de la vorada i calçada del carrer de la Granja, de potència irregular, d'entre 0,12/0,20 m		
MATERIAL DIRECTOR :			
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	602	Equivalent a
	Rebleix a		És reblert per
	Cobreix a		És cobert per 801
	Talla a		Tallat per
	Es recolza a		Se li recolza
	S'entrega a		Se li entrega

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 803.
Sector: Rasa col·lector	Fase: 1	Cronologia: Contemporània.	
DEFINICIÓ :	Nivell d'argiles		
DESCRIPCIÓ :	Rebliment format per argiles de color vermell, amb restes de carbonats. Es un nivell d'aportació antròpica (poc compacte, restes de runa, etc.), amb una potència de 0,50-0,55 m.		
MATERIAL DIRECTOR :			
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	603	Equivalent a
	Rebleix a		És reblert per
	Cobreix a	804, 805	És cobert per 802
	Talla a		Tallat per
	Es recolza a		Se li recolza
	S'entrega a		Se li entrega



Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21				U. E. : 804.	
Sector: Rasa col·lector		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.	
DEFINICIÓ :	Nivell d'argiles				
DESCRIPCIÓ :	Nivell geològic format compost per argiles, llims, graves i gravetes arrodonides molt compactades en un primer tram de 0'45 m i de sorres poc compactes a partir d'1'5 m de profunditat.				
MATERIAL DIRECTOR :					
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a		Equivalent a		
	Rebleix a		És reblert per		
	Cobreix a	805	És cobert per	803	
	Talla a		Tallat per		
	Es recolza a		Se li recolza		
	S'entrega a		Se li entrega		

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21				U. E. : 805.	
Sector: Rasa col·lector		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.	
DEFINICIÓ :	Estructura				
DESCRIPCIÓ :	Col·lector central en ús al carrer de la Granja 1-35. Les parets estan fetes de pedres lligades amb morter, i la volta de maons en pla i lligats amb morter. Tant les parets de l'interior com de l'exterior del col·lector estan arrebossades de morter. El col·lector té una alçada de 1,70 metres i una amplada de 0,90 metres				
MATERIAL DIRECTOR :					
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	604	Equivalent a		
	Rebleix a		És reblert per		
	Cobreix a		És cobert per	804	
	Talla a	805	Tallat per		
	Es recolza a		Se li recolza		
	S'entrega a		Se li entrega		

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21				U. E. : 806.	
Sector: Rasa col·lector		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.	
DEFINICIÓ :	Negatiu				
DESCRIPCIÓ :	Retall col·lector UE.804				
MATERIAL DIRECTOR :					
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	605	Equivalent a		
	Rebleix a		És reblert per	805	
	Cobreix a		És cobert per	804	
	Talla a		Tallat per		
	Es recolza a		Se li recolza		
	S'entrega a		Se li entrega		



RASA 900

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 901.	
Sector: RASA LLUM.		Fase: 1 i 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Lloses de panot llis de 0,40x0,40x0,07 m			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	101, 201, 301, 401, 501, 701, 1001, 1101, 1201, 1301	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	902	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	903	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 902.	
Sector: RASA LLUM.		Fase: 1 i 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Capa de morter de ciment d'uns 0,04 m. de potència.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	102, 202, 302, 402, 502, 702, 1002, 1102, 1202, 1302	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	907	És cobert per	901
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	903	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 903.	
Sector: RASA LLUM.		Fase: 1 i 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Línia de vorada format per peces de granit de 0,80 x0,24 x0,20 m, lligat amb morter			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	103, 203, 303, 403, 503, 703, 1003, 1103, 1203, 1303	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	905	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	901, 902, 904
	S'entrega a		Se li entrega	



Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 904.	
Sector: RASA LLUM.		Fase: 1 i 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Lloses rigola blanca de ciment de 0,30x0,30x0,08 m, lligat amb morter			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	104, 204, 304, 404, 504, 704, 1004, 1104, 1204, 1304	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	905	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	903	Se li recolza	906
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 905.	
Sector: RASA LLUM.		Fase: 1 i 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment de rigola actualment en ús al carrer de la Granja núm.1-35			
DESCRIPCIÓ :	Capa de morter de ciment d'uns 0,04 m. de potència.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	105, 205, 305, 405, 505, 705, 1005, 1105, 1205, 1305	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	905	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	903	Se li recolza	906
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 906.	
Sector: RASA LLUM.		Fase: 1 i 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell de paviment en ús actualment en ús al carrer de la Granja núm.1-35			
DESCRIPCIÓ :	Nivell de quitrà i/o asfalt que cobreix la part central del carrer, amb una potència d'entre 0,10/0,12 m.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	106, 206, 306, 406, 506, 706, 1006, 1106, 1206, 1306	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	907	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	904, 905	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	



Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 907.	
Sector: RASA LLUM.		Fase: 1 i 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell de formigó			
DESCRIPCIÓ :	Formigó de fonamentació de la vorada i calçada del carrer de la Granja, de potència irregular, d'entre 0,12/0,20 m			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	107, 207, 307, 407, 507, 907, 1007, 1107, 1207, 1307	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	908	És cobert per	902,903,905,906
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 908.	
Sector: RASA LLUM.		Fase: 1 i 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell d'argiles			
DESCRIPCIÓ :	Rebliment format per argiles de color vermell, amb restes de carbonats. Es un nivell d'aportació antròpica (poc compacte, restes de runa, etc.), amb una potència de 0,50 m. Aquest nivell s'estén més enllà de la cota d'obra.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	108, 208, 308, 408, 508, 708, 1008, 1108, 1208, 1308	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a		És cobert per	905, 906, 907
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	



RASA 1000

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1001.	
Sector: Rasa llum		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Lloses de ciment de 0,40x0,40x0,07 m			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	101, 201, 301, 401, 501, 701, 901, 1101, 1201, 1301	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	1002	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	1003	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1002.	
Sector: : Rasa llum		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Capa de morter de ciment d'uns 0,04 m. de potència.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	102, 202, 302, 402, 502, 702, 902, 1102, 1202, 1302	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	1007	És cobert per	1001
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	1003	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1003.	
Sector: : Rasa llum		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Línia de vorada format per peces de granit de 0,80 x0,24 x0,20 m, lligat amb morter			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	103, 203, 303, 403, 503, 703, 903, 1103, 1203, 1303	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	1005	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	1001, 1002, 1004
	S'entrega a		Se li entrega	



Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1004.	
Sector: : Rasa llum		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Lloses rigola blanca de ciment de 0,30x0,30x0,08 m, lligat amb morter			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	104, 204, 304, 404, 504, 704, 904, 1104, 1204, 1304	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	1005	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	1003	Se li recolza	1006
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1005.	
Sector: : Rasa llum		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment de rigola actualment en ús al carrer de la Granja núm.1-35			
DESCRIPCIÓ :	Capa de morter de ciment d'uns 0,04 m. de potència.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	105, 205, 305, 405, 505, 705, 905, 1105, 1205, 1305	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	1005	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	1003	Se li recolza	1006
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1006.	
Sector: : Rasa llum		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell de paviment en ús actualment en ús al carrer de la Granja núm.1-35			
DESCRIPCIÓ :	Nivell de quitrà i/o asfalt que cobreix la part central del carrer, amb una potència d'entre 0,10/0,12 m.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	106, 206, 306, 406, 506, 706, 906, 1106, 1206, 1306	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	1007	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	1004, 1005	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1007.	
--	--	--	---------------	--



Sector: : Rasa llum		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.	
DEFINICIÓ :		Nivell de formigó			
DESCRIPCIÓ :		Formigó de fonamentació de la vorada i calçada del carrer de la Granja, de potència irregular, d'entre 0,12/0,20 m			
MATERIAL DIRECTOR :					
SEQÜÈNCIA FÍSICA :		Igual a	107, 207, 307, 407, 507, 907, 907, 1107, 1207, 1307	Equivalent a	
		Rebleix a		És reblert per	
		Cobreix a	1008	És cobert per	1002,1003,1005, 1006
		Talla a		Tallat per	
		Es recolza a		Se li recolza	
		S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21					U. E. : 1008.
Sector: : Rasa llum		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.	
DEFINICIÓ :		Nivell d'argiles			
DESCRIPCIÓ :		Rebliment format per argiles de color vermell, amb restes de carbonats. Es un nivell d'aportació antròpica (poc compacte, restes de runa, etc.), amb una potència de 0,50 m. Aquest nivell s'estén més enllà de la cota d'obra.			
MATERIAL DIRECTOR :					
SEQÜÈNCIA FÍSICA :		Igual a	108, 208, 308, 408, 508, 708, 908, 1108, 1208, 1308	Equivalent a	
		Rebleix a		És reblert per	
		Cobreix a		És cobert per	1005, 1006, 1007
		Talla a		Tallat per	
		Es recolza a		Se li recolza	
		S'entrega a		Se li entrega	



RASA 1100

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1101.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Lloses de panot llis de 0,40x0,40x0,07 m			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	101, 201, 301, 401, 501, 701, 901, 1001, 1201, 1301	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	1102	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	1103	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1102.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Capa de morter de ciment d'uns 0,04 m. de potència.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	102, 202, 302, 402, 502, 702, 902, 1002, 1202, 1302	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	1107	És cobert per	1101
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	1103	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1103.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Línia de vorada format per peces de granit de 0,80 x0,24 x0,20 m, lligat amb morter			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	103, 203, 303, 403, 503, 703, 903, 1003, 1203, 1303	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	1105	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	1101, 1102, 1104
	S'entrega a		Se li entrega	



Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1104.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Lloses rigola blanca de ciment de 0,30x0,30x0,08 m, lligat amb morter			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	104, 204, 304, 404, 504, 704, 904, 1004, 1204, 1304	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	1105	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	1103	Se li recolza	1106
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1105.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment de rigola actualment en ús al carrer de la Granja núm.1-35			
DESCRIPCIÓ :	Capa de morter de ciment d'uns 0,05 m. de potència.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	105, 205, 305, 405, 505, 705, 905, 1005, 1205, 1305	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	1105	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	1103	Se li recolza	1106
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1106.	
Sector: Rasa embornal		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell de paviment en ús actualment en ús al carrer de la Granja núm.1-35			
DESCRIPCIÓ :	Nivell de quitrà i/o asfalt que cobreix la part central del carrer, amb una potència d'entre 0,10/0,12 m.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	106, 206, 306, 406, 506, 706,906, 1006,1206, 1306	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	1107	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	1104, 1105	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	



Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1107.		
Sector: Rasa embornal		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.	
DEFINICIÓ :	Nivell de formigó				
DESCRIPCIÓ :	Formigó de fonamentació de la vorada i calçada del carrer de la Granja, de potència irregular, d'entre 0,12/0,20 m				
MATERIAL DIRECTOR :					
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	107, 207, 307, 407, 507, 707, 907, 1007, 1207, 1307		Equivalent a	
	Rebleix a			És reblert per	
	Cobreix a	1108		És cobert per	1102,1103,1105, 1106
	Talla a			Tallat per	
	Es recolza a			Se li recolza	
	S'entrega a			Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1108.		
Sector: Rasa embornal		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.	
DEFINICIÓ :	Nivell d'argiles				
DESCRIPCIÓ :	Rebliment format per argiles de color vermell, amb restes de carbonats. Es un nivell d'aportació antròpica (poc compacte, restes de runa, etc.), amb una potència de 0,30-0,70 m. Aquest nivell s'estén més enllà de la cota d'obra.				
MATERIAL DIRECTOR :					
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	108, 208, 308, 408, 508, 708, 908, 1008, 1208, 1308		Equivalent a	
	Rebleix a			És reblert per	
	Cobreix a			És cobert per	1105, 1106, 1107
	Talla a			Tallat per	
	Es recolza a			Se li recolza	
	S'entrega a			Se li entrega	



RASA 1200

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1201.	
Sector: RASA IMI		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Lloses de ciment de 0,40x0,40x0,07 m			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	101, 201, 301, 401, 501, 701, 901, 1101, 1301		Equivalent a
	Rebleix a			És reblert per
	Cobreix a	1202		És cobert per
	Talla a			Tallat per
	Es recolza a	1203		Se li recolza
S'entrega a			Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1202.	
Sector: RASA IMI		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Capa de morter de ciment d'uns 0,04 m. de potència.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	102, 202, 302, 402, 502, 702, 902, 1102, 1302		Equivalent a
	Rebleix a			És reblert per
	Cobreix a	1207		És cobert per 1201
	Talla a			Tallat per
	Es recolza a	1203		Se li recolza
S'entrega a			Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1203.	
Sector: RASA IMI		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Línia de vorada format per peces de granit de 0,80 x0,24 x0,20 m, lligat amb morter			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	103, 203, 303, 403, 503, 703, 903, 1103, 1303		Equivalent a
	Rebleix a			És reblert per
	Cobreix a	1205		És cobert per
	Talla a			Tallat per
	Es recolza a			Se li recolza 1201, 1202, 1204
S'entrega a			Se li entrega	



Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1204.	
Sector : RASA IMI		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Lloses rigola blanca de ciment de 0,30x0,30x0,08 m, lligat amb morter			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	104, 204, 304, 404, 504, 704, 904, 1104, 1304	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	1205	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	1203	Se li recolza	1206
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1205.	
Sector: RASA IMI		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment de rigola actualment en ús al carrer de la Granja núm.1-35			
DESCRIPCIÓ :	Capa de morter de ciment d'uns 0,04 m. de potència.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	105, 205, 305, 405, 505, 705, 905, 1105, 1305	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	1205	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	1203	Se li recolza	1206
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1206.	
Sector: RASA IMI		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell de paviment en ús actualment en ús al carrer de la Granja núm.1-35			
DESCRIPCIÓ :	Nivell de quitrà i/o asfalt que cobreix la part central del carrer, amb una potència d'entre 0,10/0,12 m.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	106, 206, 306, 406, 506, 706, 906, 1107, 1307	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	1207	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	1204, 1205	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	



Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1207.	
Sector: RASA IMI		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell de formigó			
DESCRIPCIÓ :	Formigó de fonamentació de la vorada i calçada del carrer de la Granja, de potència irregular, d'entre 0,12/0,20 m			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	107, 207, 307, 407, 507, 907, 907, 1107, 1307	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	1208	És cobert per	1202,1203,1205, 1206
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1208.	
Sector: RASA IMI		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell d'argiles			
DESCRIPCIÓ :	Rebliment format per argiles de color vermell, amb restes de carbonats. Es un nivell d'aportació antròpica (poc compacte, restes de runa, etc.), amb una potència de 0,50 m. Aquest nivell s'estén més enllà de la cota d'obra.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	108, 208, 308, 408, 508, 708, 908, 1108, 1308	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a		És cobert per	1205, 1206, 1207
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	



RASA 1300

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1301.	
Sector: Rasa embornal.		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Lloses de ciment de 0,40x0,40x0,07 m			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	101, 201, 301, 401, 501, 701, 901, 1101, 1201	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	1302	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	1303	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1302.	
Sector: Rasa embornal.		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Capa de morter de ciment d'uns 0,04 m. de potència.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	102, 202, 302, 402, 502, 702, 902, 1102, 1202	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	1307	És cobert per	1301
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	1303	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1303.	
Sector: Rasa embornal.		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Línia de vorada format per peces de granit de 0,80 x0,24 x0,20 m, lligat amb morter			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	103, 203, 303, 403, 503, 703, 903, 1103, 1203	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	1305	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	1301, 1302, 1304
	S'entrega a		Se li entrega	



Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1304.	
Sector: Rasa embornal.		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Lloses rigola blanca de ciment de 0,30x0,30x0,08 m, lligat amb morter			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	104, 204, 304, 404, 504, 704, 904, 1104, 1204	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	1305	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	1303	Se li recolza	1306
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1305.	
Sector: Rasa embornal.		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment de rigola actualment en ús al carrer de la Granja núm.1-35			
DESCRIPCIÓ :	Capa de morter de ciment d'uns 0,04 m. de potència.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	105, 205, 305, 405, 505, 705, 905, 1105, 1205	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	1305	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	1303	Se li recolza	1306
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1306.	
Sector: Rasa embornal.		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell de paviment en ús actualment en ús al carrer de la Granja núm.1-35			
DESCRIPCIÓ :	Nivell de quitrà i/o asfalt que cobreix la part central del carrer, amb una potència d'entre 0,10/0,12 m.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	106, 206, 306, 406, 506, 706, 906, 1107, 1207	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	1307	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	1304, 1305	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	



Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1307.		
Sector: Rasa embornal.		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.	
DEFINICIÓ :	Nivell de formigó				
DESCRIPCIÓ :	Formigó de fonamentació de la vorada i calçada del carrer de la Granja, de potència irregular, d'entre 0,12/0,20 m				
MATERIAL DIRECTOR :					
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	107, 207, 307, 407, 507, 907, 907, 1107, 1207		Equivalent a	
	Rebleix a			És reblert per	
	Cobreix a	1308		És cobert per	1302,1303,1305, 1306
	Talla a			Tallat per	
	Es recolza a			Se li recolza	
	S'entrega a			Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1308.		
Sector: Rasa embornal.		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.	
DEFINICIÓ :	Nivell d'argiles				
DESCRIPCIÓ :	Rebliment format per argiles de color vermell, amb restes de carbonats. Es un nivell d'aportació antròpica (poc compacte, restes de runa, etc.), amb una potència de 0,50 m. Aquest nivell s'estén més enllà de la cota d'obra.				
MATERIAL DIRECTOR :					
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	108, 208, 308, 408, 508, 708, 908, 1108, 1208		Equivalent a	
	Rebleix a			És reblert per	
	Cobreix a			És cobert per	1305, 1306, 1307
	Talla a			Tallat per	
	Es recolza a			Se li recolza	
	S'entrega a			Se li entrega	



RASA 1400

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1401.	
Sector: Rasa col·lector		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Lloses de ciment de 0,40x0,40x0,07 m			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	101, 201, 301, 401, 501, 701, 901, 1101, 1201, 1301	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a	1402	És cobert per	
	Talla a		Tallat per	1413
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1402.	
Sector: Rasa col·lector		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Capa de morter de ciment d'uns 0,04 m. de potència.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	102, 202, 302, 402, 502, 702, 902, 1102, 1202, 1302	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a		És cobert per	1401
	Talla a		Tallat per	1413
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1403.	
Sector: Rasa col·lector		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Línia de vorada format per peces de granit de 0,80 x0,24 x0,20 m, lligat amb morter			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	103, 203, 303, 403, 503, 703, 903, 1103, 1203, 1303	Equivalent a	
	Rebleix a		És reblert per	
	Cobreix a		És cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a	1404, 1405	Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	



Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1404.	
Sector: Rasa col·lector		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Paviment actualment en ús al carrer de la Granja núm. 1-35			
DESCRIPCIÓ :	Lloses rigola blanca de ciment de 0,30x0,30x0,08 m, lligat amb morter			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	104, 204, 304, 404, 504, 704, 904, 1104, 1204, 1304		Equivalent a
	Rebleix a			És reblert per
	Cobreix a	1405		És cobert per
	Talla a			Tallat per
	Es recolza a	1403		Se li recolza 1406
	S'entrega a			Se li entrega

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1405.	
Sector: Rasa col·lector		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Preparació del paviment de rigola actualment en ús al carrer de la Granja núm.1-35			
DESCRIPCIÓ :	Capa de morter de ciment d'uns 0,04 m. de potència.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	105, 205, 305, 405, 505, 705, 905, 1105, 1205, 1305		Equivalent a
	Rebleix a			És reblert per
	Cobreix a	1407		És cobert per 1404
	Talla a			Tallat per
	Es recolza a			Se li recolza 1406
	S'entrega a			Se li entrega

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1406.	
Sector: Rasa col·lector		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell de paviment en ús actualment en ús al carrer de la Granja núm.1-35			
DESCRIPCIÓ :	Nivell de quitrà i/o asfalt que cobreix la part central del carrer, amb una potència d'entre 018/0,20 m.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	106, 206, 306, 406, 506, 706, 906, 1107, 1207, 1307		Equivalent a
	Rebleix a			És reblert per
	Cobreix a	1407		És cobert per
	Talla a			Tallat per
	Es recolza a	1404, 1405		Se li recolza
	S'entrega a			Se li entrega



Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1407	
Sector: Rasa col·lector		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell de formigó			
DESCRIPCIÓ :	Formigó de fonamentació de la vorada i calçada del carrer de la Granja, de potència irregular, d'entre 0,40 m			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	107, 207, 307, 407, 507, 707, 907, 1107, 1207, 1307		Equivalent a
	Rebleix a			És reblert per
	Cobreix a			És cobert per 1406
	Talla a			Tallat per 1413
	Es recolza a			Se li recolza
	S'entrega a			Se li entrega

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1408.	
Sector: Rasa col·lector		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Nivell d'argiles			
DESCRIPCIÓ :	Rebliment format per argiles de color vermell, amb restes de carbonats. Es un nivell d'aportació antròpica (poc compacte, restes de runa, etc.), amb una potència de 0,50 m. Aquest nivell s'estén més enllà de la cota d'obra.			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	108, 208, 308, 408, 508, 708, 908, 1108, 1208, 1308		Equivalent a
	Rebleix a			És reblert per
	Cobreix a	1409, 1410		És cobert per 1407
	Talla a			Tallat per 1411
	Es recolza a			Se li recolza
	S'entrega a			Se li entrega

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1409.	
Sector: Rasa col·lector		Fase: 2		Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Estructura			
DESCRIPCIÓ :	Prisma de formigó de 1,80 m de llarg, per 0,60 m d'ampla i 0,20 m de gruix que protegeix conduccions actuals de telefonia			
MATERIAL DIRECTOR :				
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a			Equivalent a
	Rebleix a			És reblert per
	Cobreix a			És cobert per 1408
	Talla a			Tallat per
	Es recolza a			Se li recolza
	S'entrega a			Se li entrega



Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1410.		
Sector: Rasa col·lector		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.	
DEFINICIÓ :	Estructura				
DESCRIPCIÓ :	Col·lector central del carrer de la Granja. La volta era de formigó allisat i les parets estan fetes de formigó molt barruer. El col·lector tenia una alçada de 1,70 metres i una amplada de 1,00 metre. A 0,60 m de la seva base, es va obrir un forat de 0,40 m de diàmetre, per poder encabir el tub del nou col·lector.				
MATERIAL DIRECTOR :					
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	604, 805		Equivalent a	
	Rebleix a			És reblert per	
	Cobreix a			És cobert per	1408, 1412
	Talla a	1408, 1412		Tallat per	
	Es recolza a			Se li recolza	
	S'entrega a			Se li entrega	

Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1411.		
Sector: Rasa col·lector		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.	
DEFINICIÓ :	Negatiu				
DESCRIPCIÓ :	Retall col·lector UE.1410				
MATERIAL DIRECTOR :					
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	605, 806		Equivalent a	
	Rebleix a			És reblert per	1410
	Cobreix a			És cobert per	
	Talla a	1412		Tallat per	
	Es recolza a			Se li recolza	
	S'entrega a			Se li entrega	

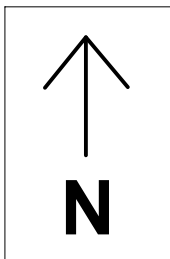
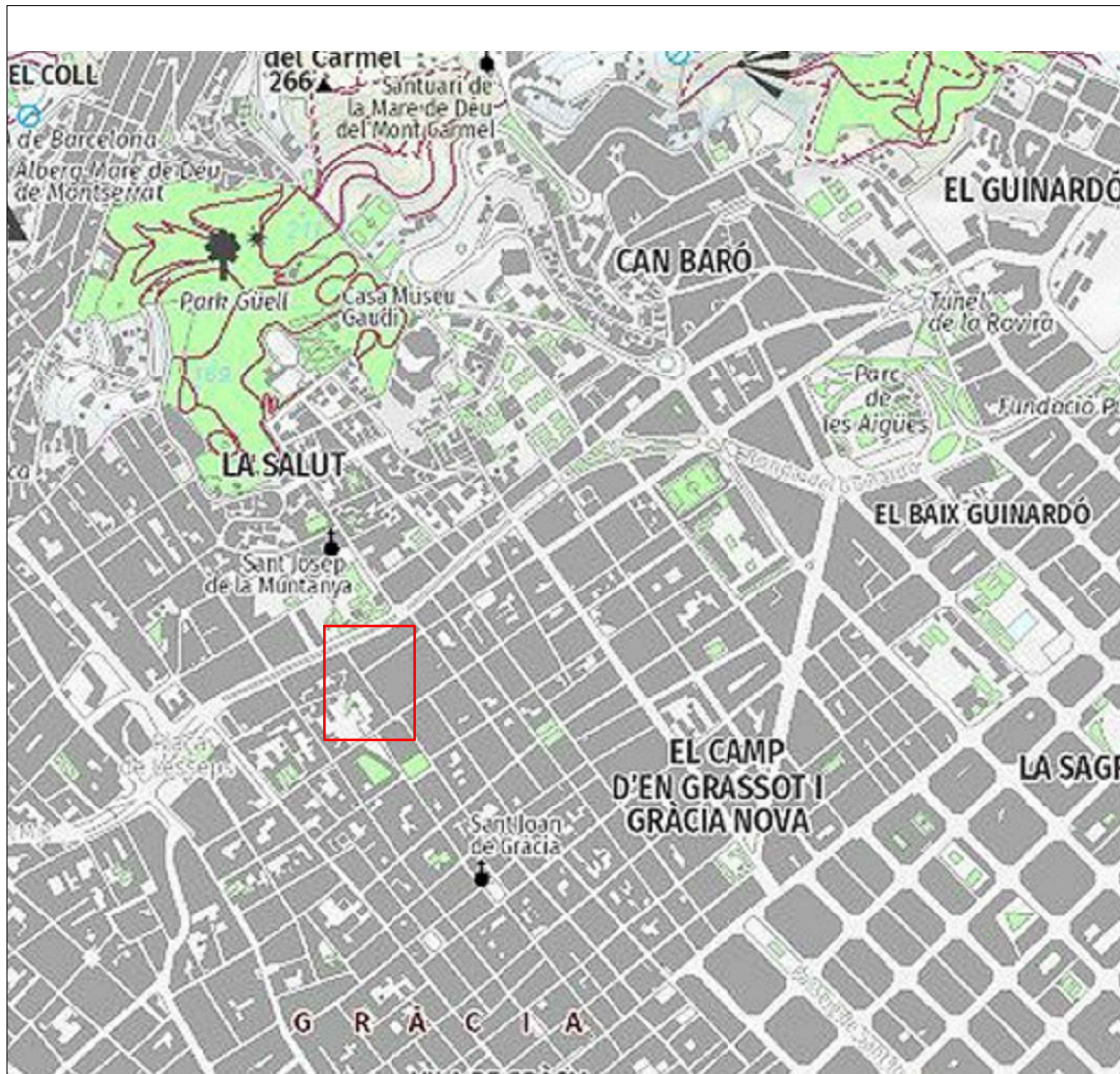
Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21			U. E. : 1412.		
Sector: Rasa col·lector		Fase: 1		Cronologia: Contemporània.	
DEFINICIÓ :	Nivell geològic				
DESCRIPCIÓ :	Nivell geològic format per argiles taronges carbonatades molt compactades amb una potència de 1,20 metres, que s'estenia més enllà de la cota d'obra.				
MATERIAL DIRECTOR :					
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a	804		Equivalent a	
	Rebleix a			És reblert per	
	Cobreix a	1410, 1411		És cobert per	1408
	Talla a			Tallat per	
	Es recolza a			Se li recolza	
	S'entrega a			Se li entrega	



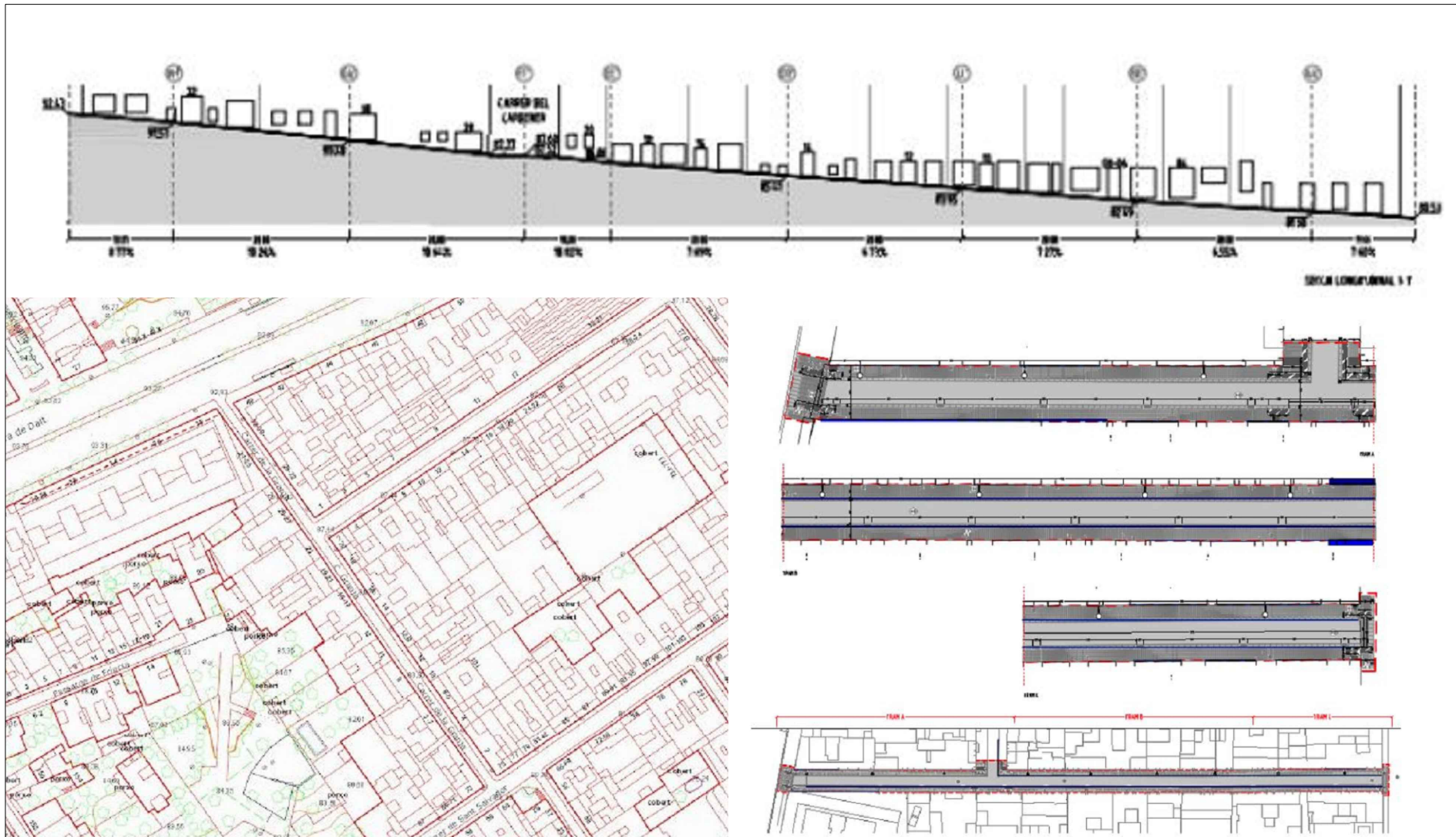
Fitxa d'unitat estratigràfica: Carrer de la Granja, 1-35 Codi: 090/21		U. E. : 1413	
Sector: Rasa col·lector		Fase: 2	Cronologia: Contemporània.
DEFINICIÓ :	Estructura		
DESCRIPCIÓ :	Arqueta de 0,70 x 0,70 x 0,45m, feta amb parets de gero, amb tapa de ferro fos .pel servei d'aigua potable		
MATERIAL DIRECTOR :			
SEQÜÈNCIA FÍSICA :	Igual a		Equivalent a
	Rebleix a		És reblert per
	Cobreix a		És cobert per
	Talla a	1401, 1402, 1403, 1407	Tallat per
	Es recolza a		Se li recolza
	S'entrega a		Se li entrega

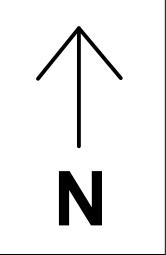


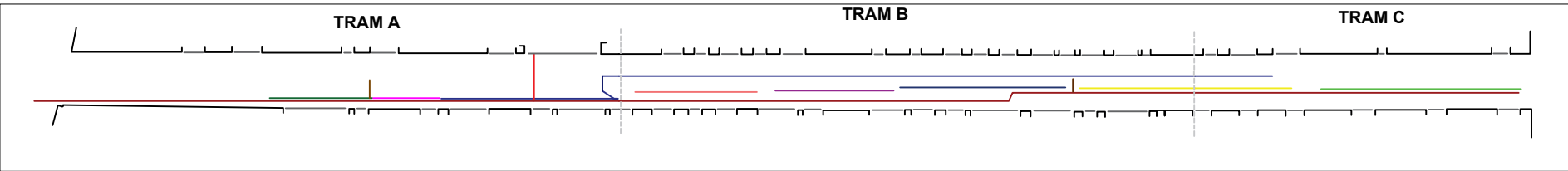
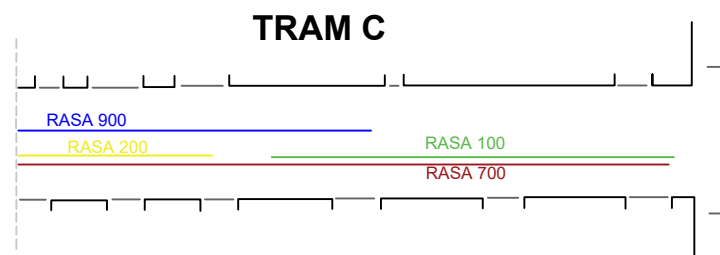
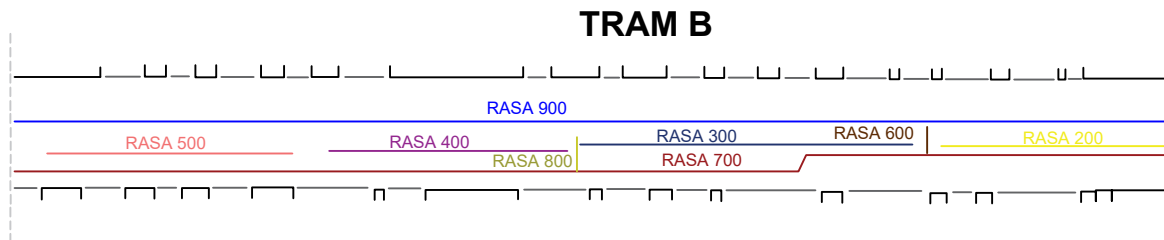
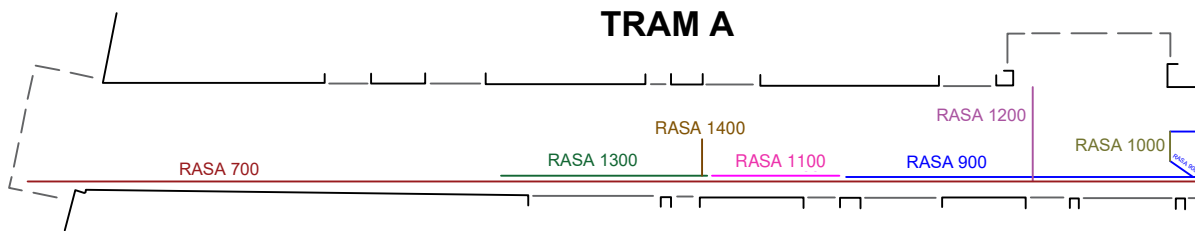
ANNEX 4.DOCUMENTACIÓ PLANIMÈTRICA



INTERVENCIÓ 090/21	OCTUBRE, 2021
SITUACIÓ DE LA INTERVENCIÓ	DIRECCIÓ: CARLES NAVARRO DIGITALITZACIÓ: ARNAU JOSEP POU
C/ DE LA GRANJA, 1-35, BARCELONA (BARCELONÈS)	



 	<p>INTERVENCIÓ 090/21</p>	<p>OCTUBRE, 2021</p>
	<p>SITUACIÓ DE LA INTERVENCIÓ</p>	<p>DIRECCIÓ: CARLES NAVARRO DIGITALITZACIÓ: ARNAU JOSEP POU</p>
	<p>C/ DE LA GRANJA, 1-35, BARCELONA (BARCELONÈS)</p>	

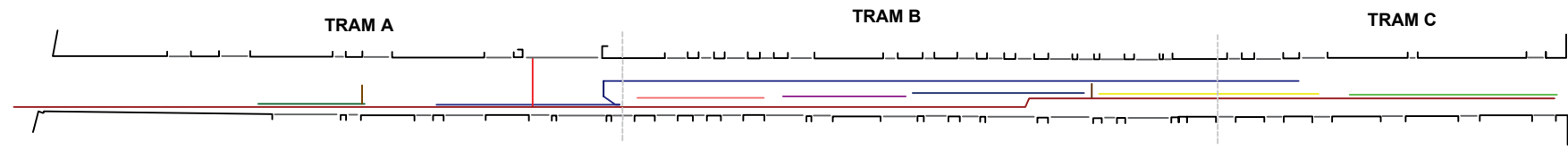
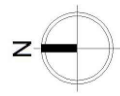
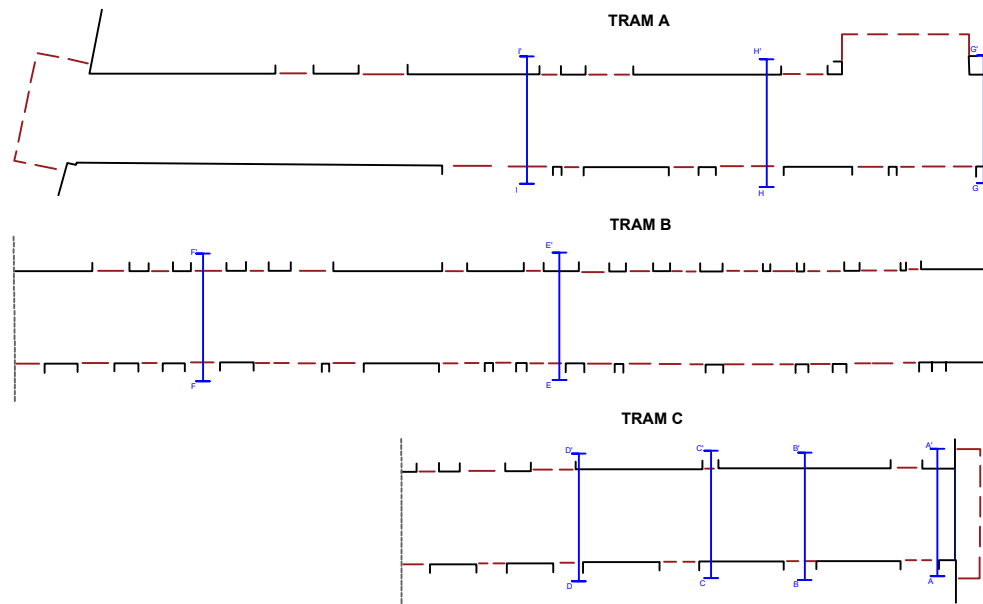


LLEGENDA

	FAÇANA
	OBERTURA



INTERVENCIÓ 090/21	C/ DE LA GRANJA, 1-35, BARCELONA (BARCELONÈS)	NÚM.
PLANTA SITUACIÓ RASES	DIRECCIÓ: CARLES NAVARRO DIGITALITZACIÓ: ARNAU JOSEP POU	01
OCTUBRE, 2021	ESCALA 1:100	

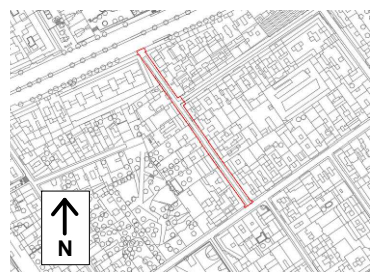
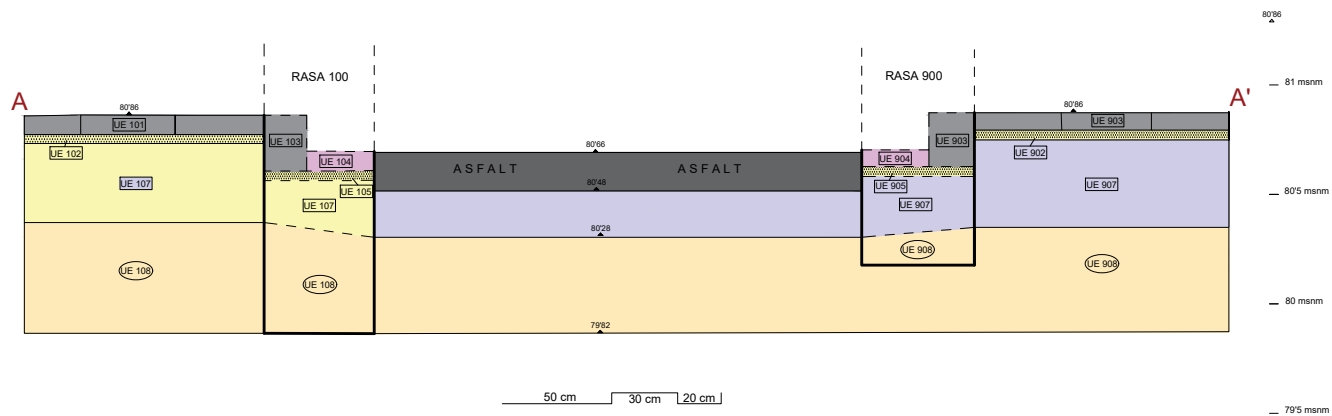


LLEGENDA

- MUR DE FAÇANA
- OBERTURA
- SECCIÓ



INTERVENCIÓ 090/21	C/ DE LA GRANJA, 1-35, BARCELONA (BARCELONÈS)	Núm.
PLANTA SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT SECCIIONS	DIRECCIÓ: CARLES NAVARRO DIGITALITZACIÓ: ARNAU JOSEP POU	02
ESCALA 1:100	OCTUBRE, 2021	

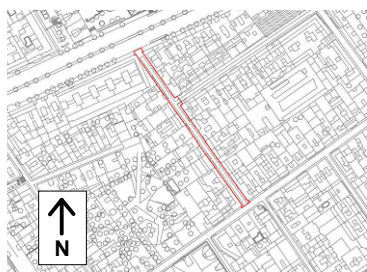
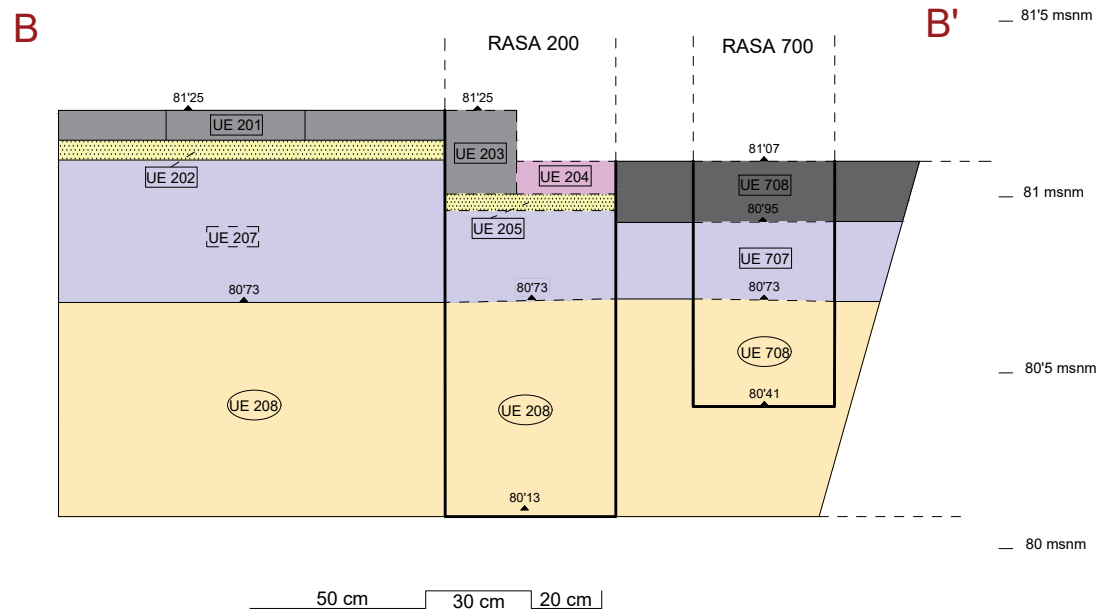


LLEGENDA

	PREPARACIÓ		PANOT
	ASFALT		
	FORMIGÓ		
	RIGOLA		
	ARGILES CARBONATADES		



INTERVENCIÓ 090/21	C/ DE LA GRANJA, 1-35, BARCELONA (BARCELONÈS)	Núm.
SECCIÓ A/A'	DIRECCIÓ: CARLES NAVARRO DIGITALITZACIÓ: ARNAU JOSEP POU	03
RASES 100 I 900	OCTUBRE, 2021	

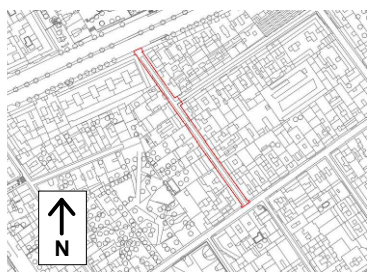
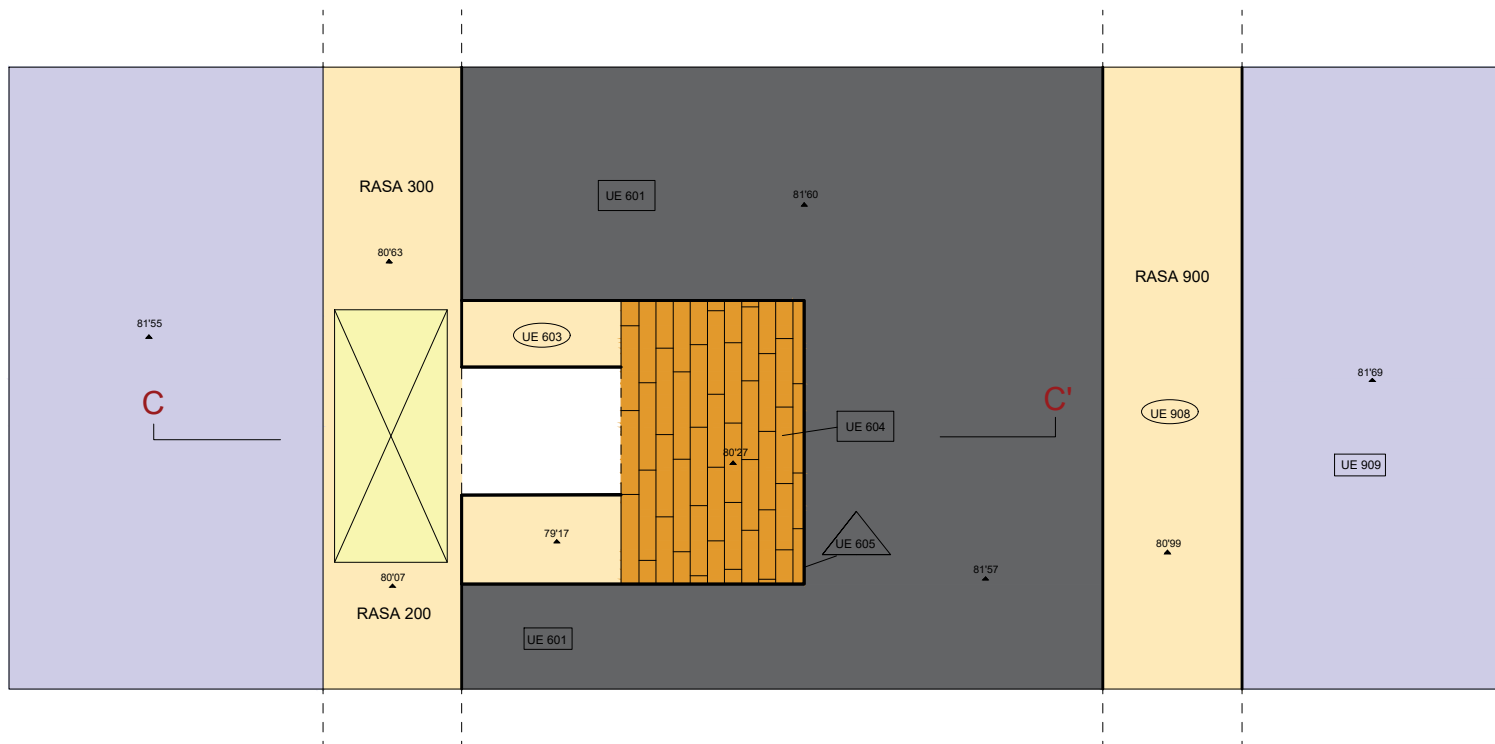


LLEGENDA

	PREPARACIÓ		PANOT
	ASFALT		FORMIGÓ
	RIGOLA		ARGILES CARBONATADES



INTERVENCIÓ 090/21	C/ DE LA GRANJA, 1-35, BARCELONA (BARCELONÈS)	Núm.
SECCIÓ B/B'	DIRECCIÓ: CARLES NAVARRO DIGITALITZACIÓ: ARNAU JOSEP POU	04
RASES 200 I 700	OCTUBRE, 2021	

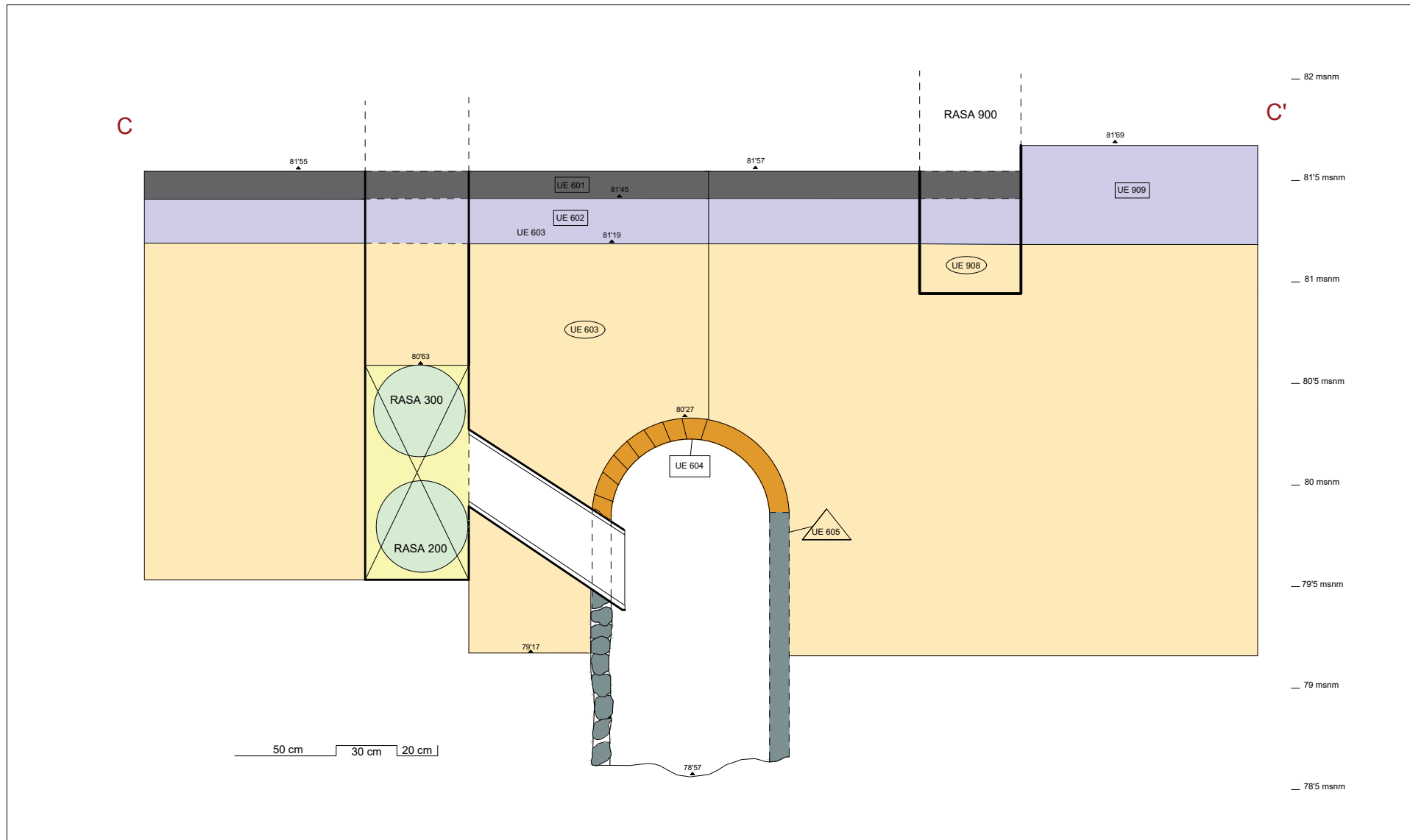


LLEGENDA

	ASFALT
	FORMIGÓ
	EMBORNAL
	MAONS



INTERVENCIÓ 090/21	C/ DE LA GRANJA, 1-35, BARCELONA (BARCELONÈS)	Núm.
PLANTA SECCIÓ C/C'	DIRECCIÓ: CARLES NAVARRO DIGITALITZACIÓ: ARNAU JOSEP POU	05
RASES 900 I 300	OCTUBRE, 2021	

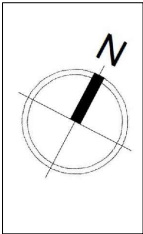
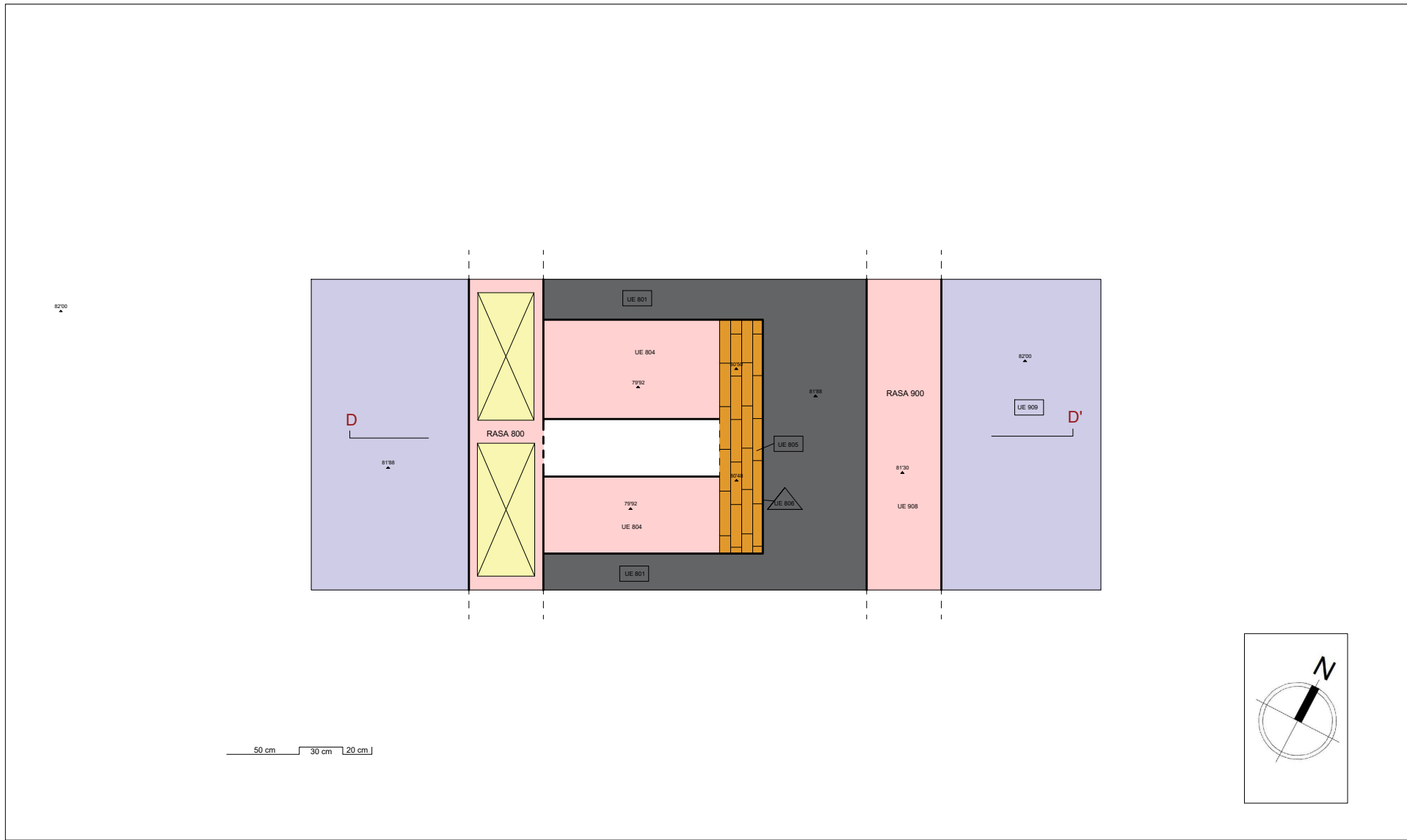


LLEGENDA

MAONS	PEDRES I MORTER
ASFALT	EMBORNAL
FORMIGÓ	
SERVEIS	
ARGILES CARBONATADES	



INTERVENCIÓ 090/21	C/ DE LA GRANJA, 1-35, BARCELONA (BARCELONÈS)	Núm.
SECCIÓ C/C'	DIRECCIÓ: CARLES NAVARRO DIGITALITZACIÓ: ARNAU JOSEP POU	06
RASES 200, 300 I 900	OCTUBRE, 2021	

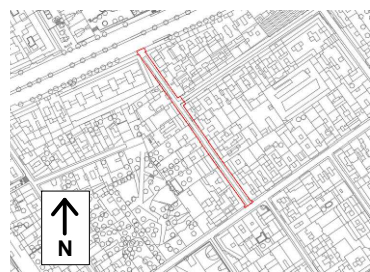
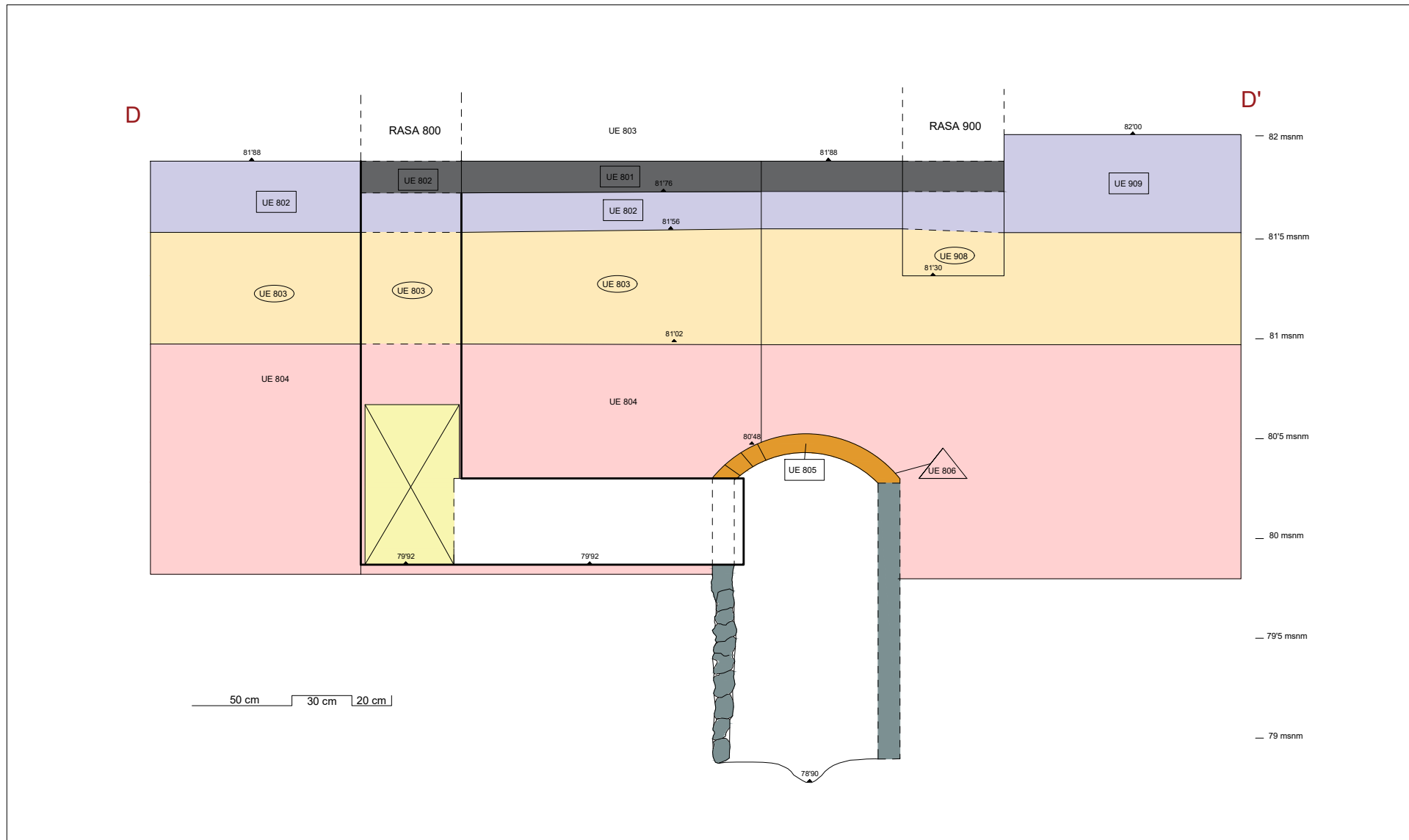


LLEGENDA

	ASFALT		EMBORNAL
	FORMIGÓ		NATURAL
	ARGILES CARBONATADES		



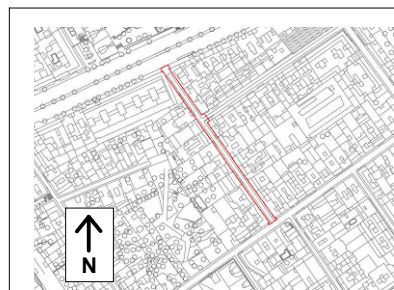
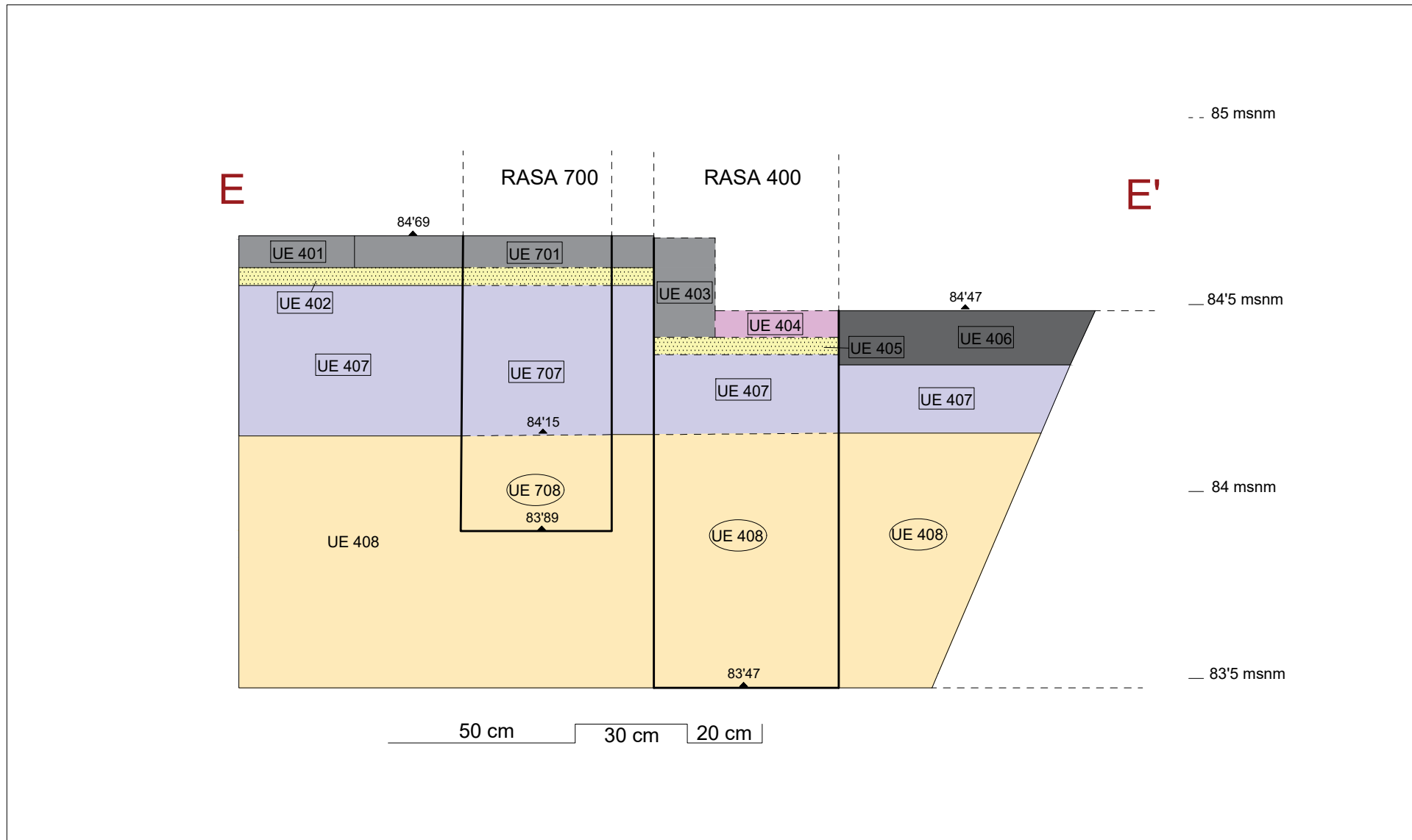
INTERVENCIÓ 090/21	C/ DE LA GRANJA, 1-35, BARCELONA (BARCELONÈS)	Núm.
PLANTA SECCIÓ D/D'	DIRECCIÓ: CARLES NAVARRO DIGITALITZACIÓ: ARNAU JOSEP POU	07
RASES 800 I 900	OCTUBRE, 2021	



LLEGENDA	
	MAONS
	PEDRES I MORTER
	ASFALT
	EMBORNAL
	FORMIGÓ
	NATURAL
	ARGILES CARBONATADES



INTERVENCIÓ 090/21	C/ DE LA GRANJA, 1-35, BARCELONA (BARCELONÈS)	Núm.
SECCIÓ D/D'	DIRECCIÓ: CARLES NAVARRO DIGITALITZACIÓ: ARNAU JOSEP POU	08
RASES 800 I 900	OCTUBRE, 2021	

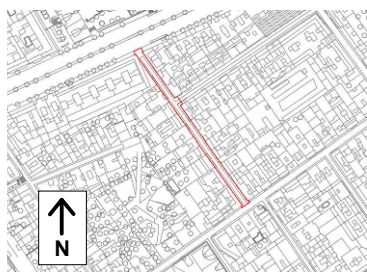
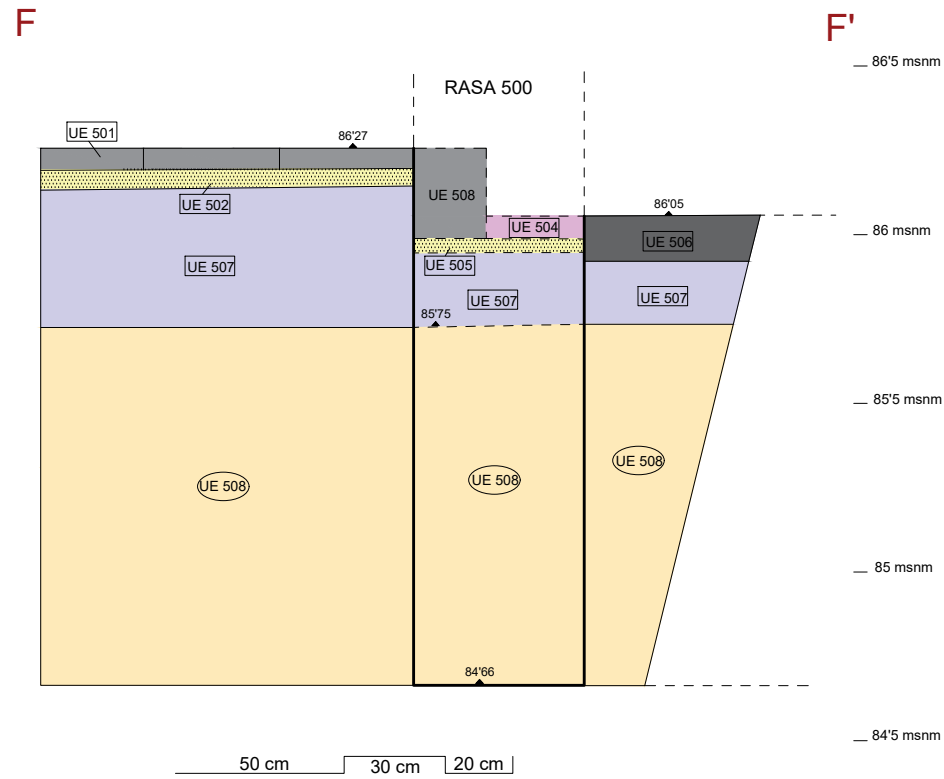


LLEGENDA

	PREPARACIÓ		PANOT
	ASFALT		FORMIGÓ
	RIGOLA		ARGILES CARBONATADES



INTERVENCIÓ 090/21	C/ DE LA GRANJA, 1-35, BARCELONA (BARCELONÈS)	Núm.
SECCIÓ E/E'	DIRECCIÓ: CARLES NAVARRO DIGITALITZACIÓ: ARNAU JOSEP POU	09
RASES 400 I 700	OCTUBRE, 2021	

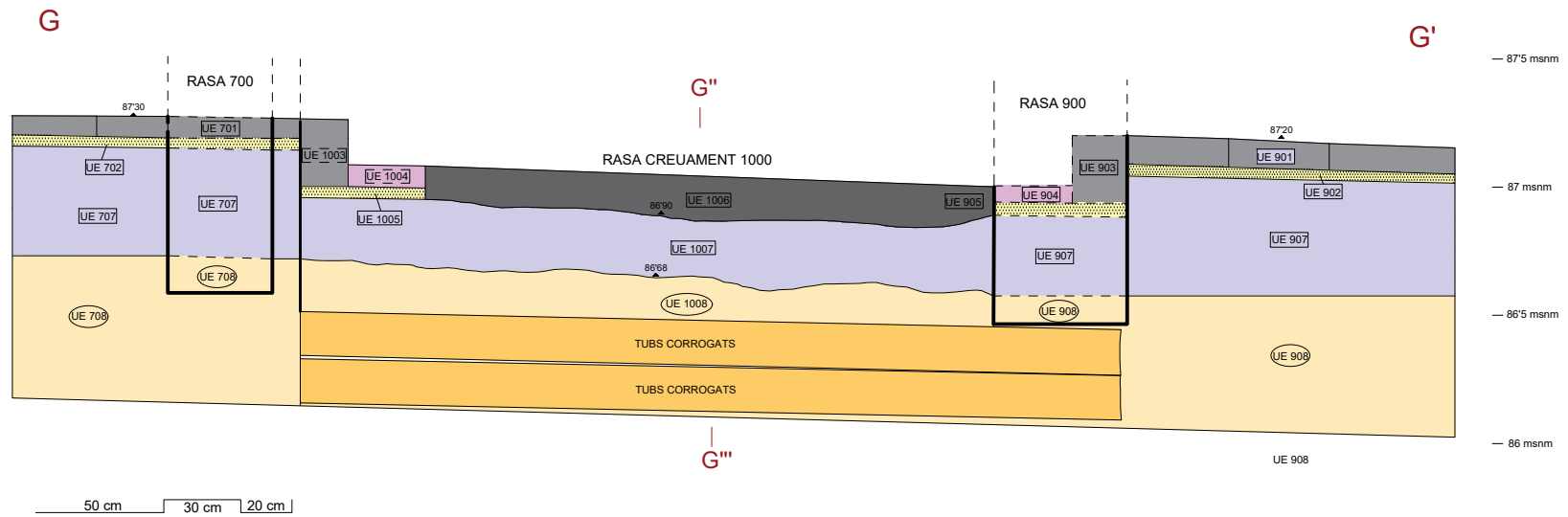
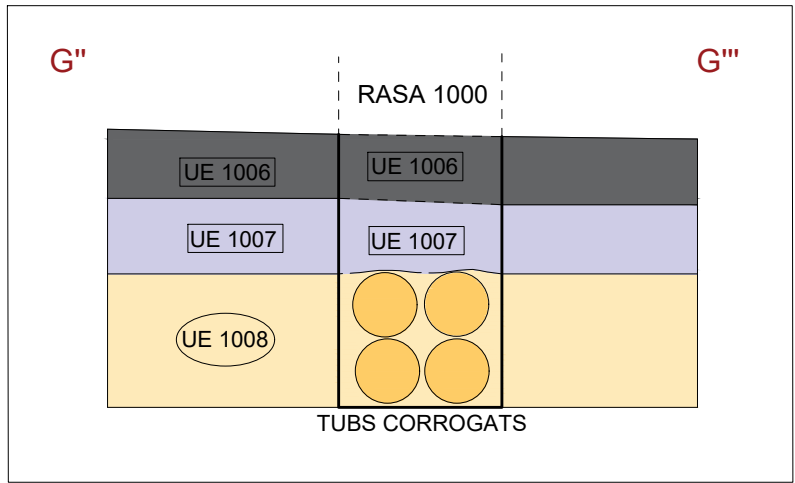


LLEGENDA

	PREPARACIÓ		PANOT
	ASFALT		FORMIGÓ
	RIGOLA		ARGILES CARBONATADES



INTERVENCIÓ 090/21	C/ DE LA GRANJA, 1-35, BARCELONA (BARCELONÈS)	Núm.
SECCIÓ F/F'	DIRECCIÓ: CARLES NAVARRO DIGITALITZACIÓ: ARNAU JOSEP POU	10
RASA 500	OCTUBRE, 2021	

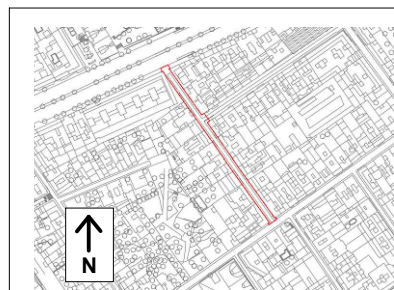
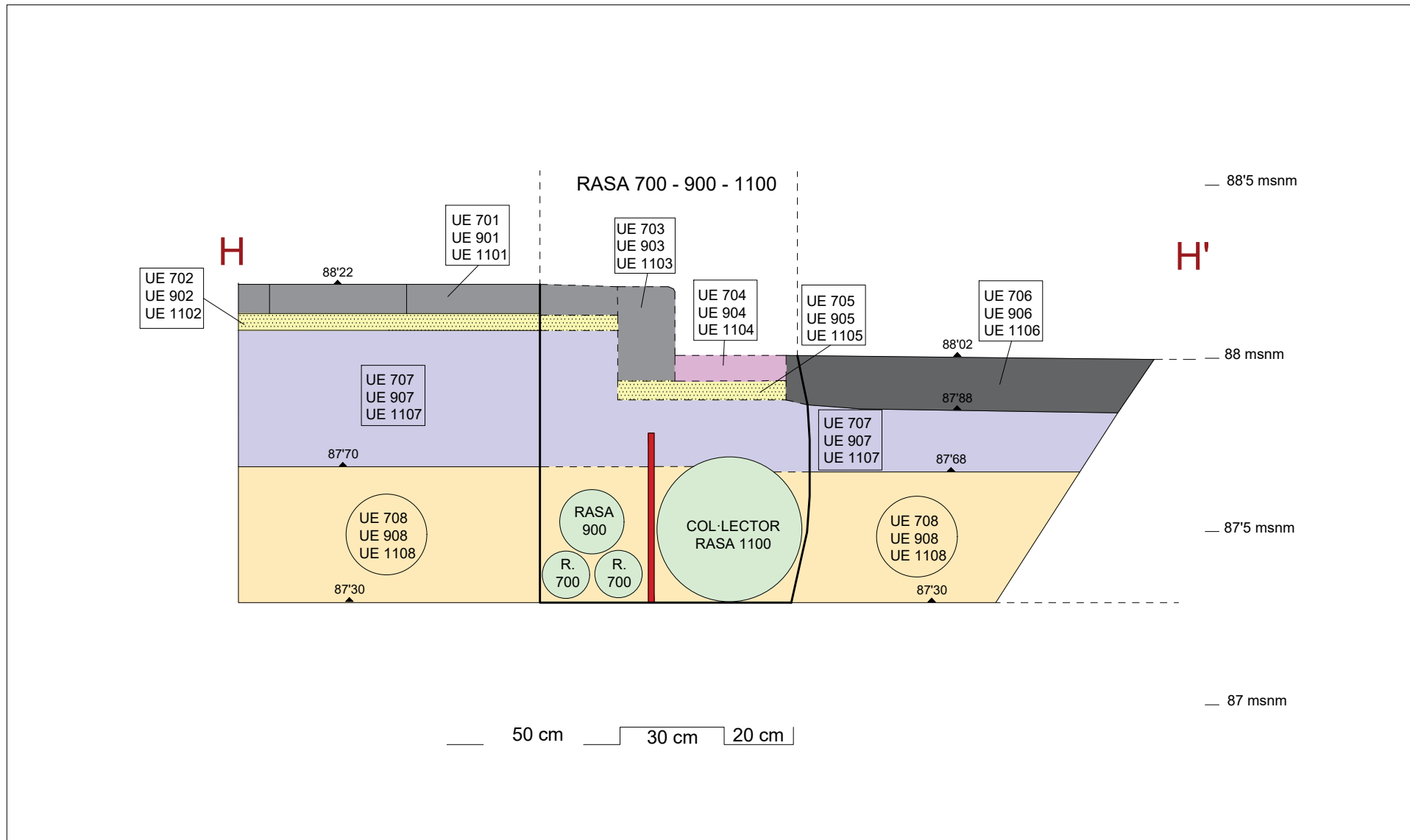


LLEGENDA

- ASfalt
- FORMIGÓ
- RIGOLA
- PANOT
- ARGILES CARBONATADES



INTERVENCIÓ 090/21	C/ DE LA GRANJA, 1-35, BARCELONA (BARCELONÈS)	Núm.
SECCIONS G/G' I G''/G'''	DIRECCIÓ: CARLES NAVARRO DIGITALITZACIÓ: ARNAU JOSEP POU	11
RASES 700, 900 I 1000	OCTUBRE, 2021	

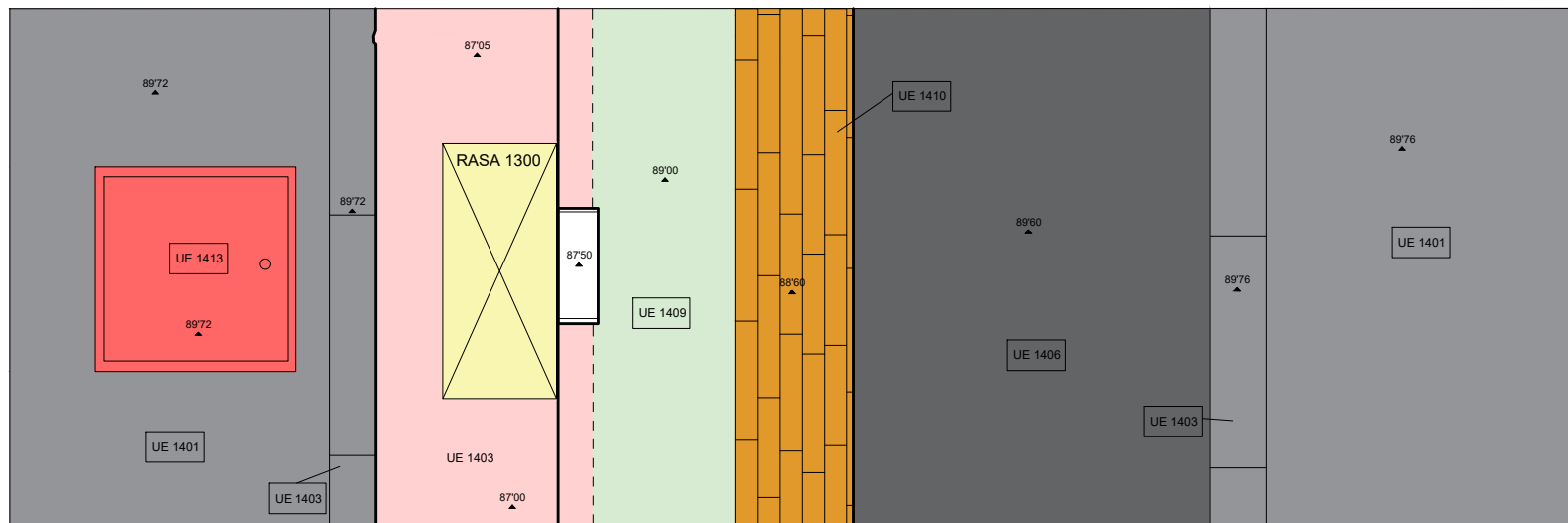


LLEGENDA

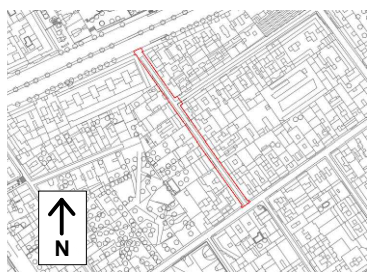
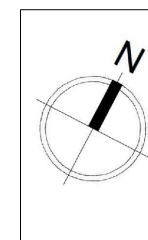
	PREPARACIÓ		PANOT
	ASFALT		PLACA FIBROCIMENT
	FORMIGÓ		SERVEIS
	RIGOLA		
	ARGILES CARBONATADES		



INTERVENCIÓ 090/21	C/ DE LA GRANJA, 1-35, BARCELONA (BARCELONÈS)	Núm.
SECCIÓ H/H'	DIRECCIÓ: CARLES NAVARRO DIGITALITZACIÓ: ARNAU JOSEP POU	12
RASES 700, 900 I 1100	OCTUBRE, 2021	



50 cm 30 cm 20 cm

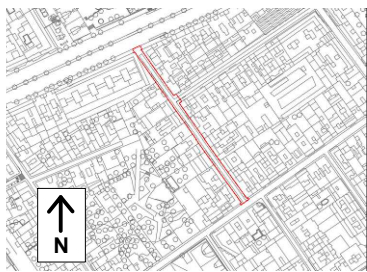
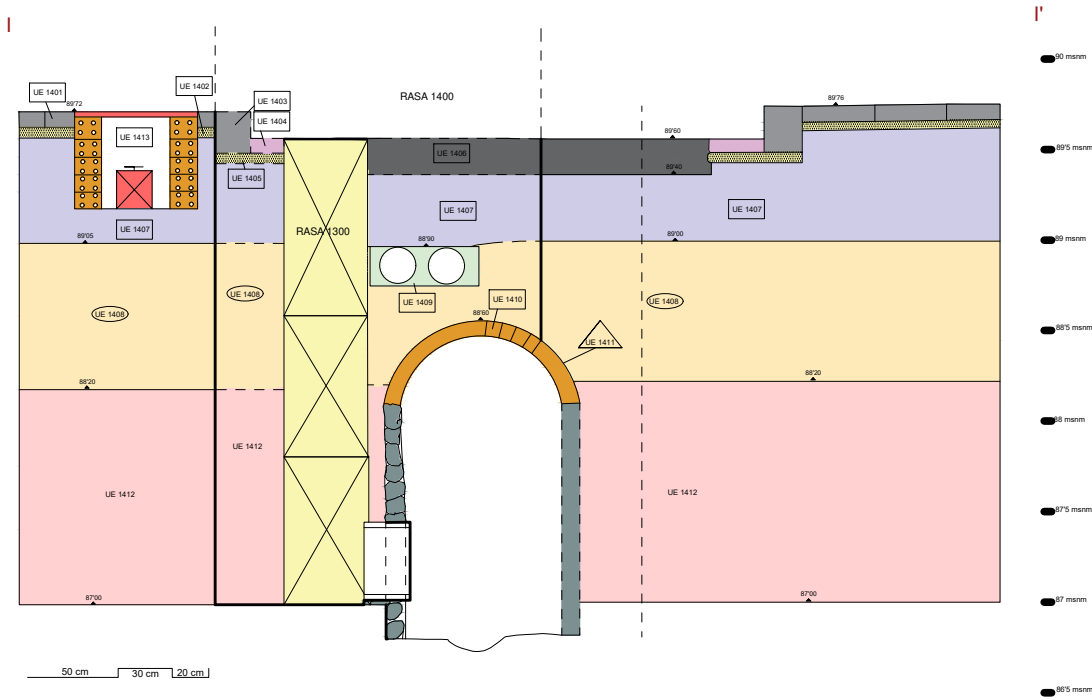


LLEGENDA

	ASFALT		EMBORNAL
	FORMIGÓ		PANOT
	NATURAL		BOMBA D'AIGUA
	MAONS		



INTERVENCIÓ 090/21	C/ DE LA GRANJA, 1-35, BARCELONA (BARCELONÈS)	Núm.
PLANTA SECCIÓ I/I'	DIRECCIÓ: CARLES NAVARRO DIGITALITZACIÓ: ARNAU JOSEP POU	13
RASA 1300-1400	OCTUBRE, 2021	



LLEGENDA

	ASFALT		EMBORNAL
	FORMIGÓ		PANOT
	NATURAL		PEDRES I MORTER
	RIGOLA		BOMBA D'AIGUA
	MAONS		SERVEIS
	TOTXANES		



INTERVENCIÓ 090/21	C/ DE LA GRANJA, 1-35, BARCELONA (BARCELONÈS)	Núm.
SECCIÓ I/I'	DIRECCIÓ: CARLES NAVARRO DIGITALITZACIÓ: ARNAU JOSEP POU	14
RASA 1300-1400	OCTUBRE, 2021	