



Proyecto de Excavación Arqueológica

“OBRA DE INSTALACIÓN DE UN ASCENSOR EN
CALLE PALOMA N° 9, DISTRITO DE CIUTAT VELLA
(BARCELONA)”

CÓDIGO: 097/23

N° EXP: CLT_2024_EXP_ARQ002PREV_00006920

MEMORIA FINAL

FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO

Fecha de la intervención: 26-02-2024 - 08-03-2024

Tipo de proyecto:

Proyecto de Excavación Arqueológica.

Denominación del proyecto:

“Obra de instalación de un ascensor en calle Paloma nº 9, Distrito de Ciutat Vella (Barcelona)”.

Promotor:

- **Representante:** Patrick Yves Laurent Torasso,
- **Dirección:** Calle Paloma N.º 9, Planta 3, Distrito de Ciutat Vella (Barcelona)
- **Teléfono:** 600 942 094
- **Correo electrónico:** patlaurent13@gmail.com

Situación:

Distrito de Ciutat Vella (Barcelona).

Dirección de los trabajos arqueológicos:

- D. José Santiago Rodríguez Gutiérrez, con D.N.I. 47898064-N, arqueólogo colegiado nº 8628, Sección de Arqueología del Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias de Granada, Almería y Jaén.
- Teléfono: 611 66 71 44.
- Correo electrónico: srarqueologia@gmail.com - jrodriguez@srarqueologia.com

Especialidad:

Prehistoria, Protohistoria, Historia Antigua, Edad Media, Edad Moderna y Edad Contemporánea.

ÍNDICE

Ficha técnica del proyecto	2
Índice	3
1. Introducción	4
2. Marco geográfico y geológico	5
3. Contexto Histórico y Antecedentes Arqueológicos	7
4. Objetivos y metodología	11
5. Desarrollo de la intervención	12
6. Análisis estratigráfico y procesos deposicionales	17
7. Conclusiones	19
8. Bibliografía	20
9. Anexos	21
Anexo I: Fichas estratigráficas	21
Anexo II: Planimetría	25
Anexo III: Inventario fotográfico	28

1. INTRODUCCIÓN

El informe que se presenta a continuación tiene como objetivo exponer los resultados de la intervención de excavación arqueológica derivada de la obra de instalación de un ascensor en calle Paloma nº 9, Distrito de Ciutat Vella (Barcelona).

Previo al inicio de la actividad, se ha obtenido la correspondiente autorización, emitida por parte del *Servei d'Arqueologia i Paleontologia de la Direcció General de Patrimoni Cultural de la Generalitat de Catalunya*. El procedimiento se ha llevado a cabo en consonancia con el artículo 14 y siguientes del Decreto 78/2002 del 5 de marzo de 2002 del Reglamento de protección del patrimonio arqueológico y paleontológico.

El código de intervención proporcionado por el *Servei d'Arqueologia de Barcelona* es el 097/23 y el de expediente asignado por la *Generalitat de Catalunya* es CLT_2024_EXP_ARQ002PREV_00006920.

Las labores arqueológicas se han desarrollado bajo la dirección técnica del arqueólogo José Santiago Rodríguez Gutiérrez y el promotor de la obra ha sido la propia comunidad de vecinos de Calle Paloma nº9.

Para la instalación del ascensor ha sido necesaria la excavación de un foso de 1,30 m. de profundidad en el subsuelo. El punto donde se ha desarrollado dicha actuación se incluye en una zona de interés arqueológico, por lo que la presencia del arqueólogo durante el proceso de vaciado ha sido permanente para evitar el daño de cualquier elemento patrimonial oculto.

2. MARCO GEOGRÁFICO Y GEOLÓGICO

El control y seguimiento arqueológico se ha llevado a cabo en el interior de la finca correspondiente al nº9 de Calle Paloma en el distrito de Ciutat Vella.

Sistema de coordenades UTM:

Huso: UTM31N - ETRS89:

X: 430203.0 / Y: 4581543.0

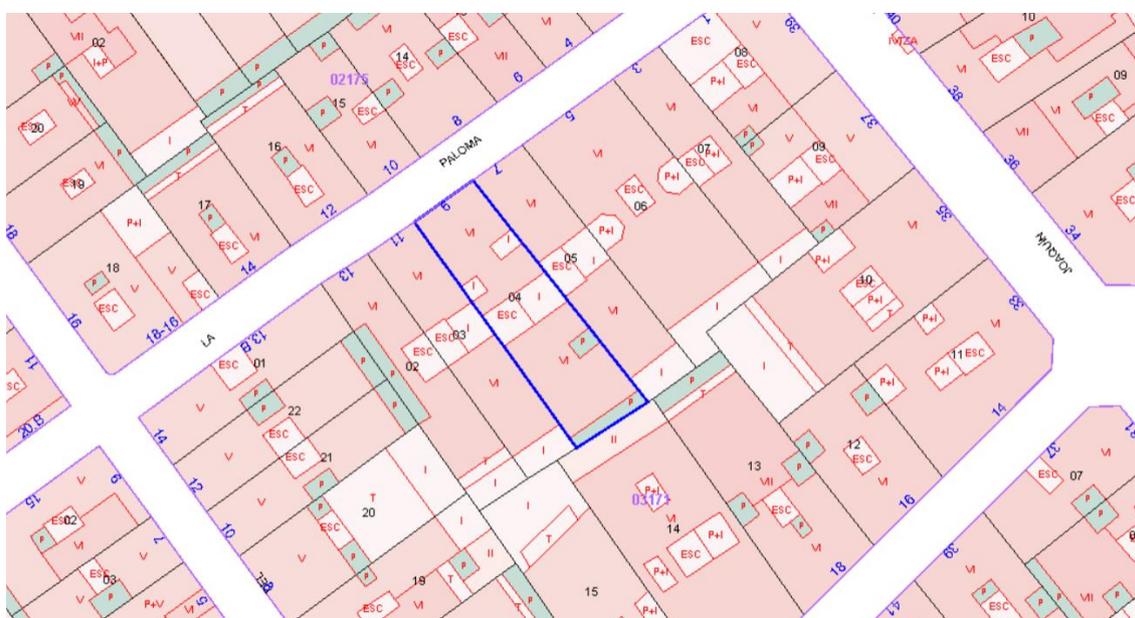


Figura 1. Ficha catastral.

La zona donde se ha ejecutado la instalación del ascensor se localiza en la unidad morfológica denominada como *Pla de Barcelona*, que limita al norte y al noroeste con la Sierra de Collserola, al sur con el delta del río Llobregat, al este con el mar y al norte con el delta del río Besós.

¹ Desde un punto de vista geológico, el *Pla de Barcelona* está compuesto por materiales cuaternarios que se encuentran inmersos en una secuencia cíclica de repetición que alterna los siguientes componentes:

¹ "La geología en Barcelona y las urbanizaciones "a medias". Cuadernos de arquitectura y urbanismo (1975) nº107 pp. 67. En línea desde 2008, raco.cat.

. Costras calcáreas intercaladas, que conforma un nivel de grosor variado (20-40 cm – 2 m.) denominado localmente como *tortorá*. Constituidas en fases de sequía en las que el flujo de la humedad era vertical ascendente y disolvía las sales que encontraba.

. Arcilla roja producto de suelos residuales y con un grado de compactación medio, generada en épocas húmedas.

. Limos amarillentos con presencia ocasional de nódulos de *tortorá*, depositados en épocas secas y cuya procedencia parece ser eólica.

3. CONTEXTO HISTÓRICO Y ANTECEDENTES ARQUEOLÓGICOS

El edificio objeto de este estudio, se ubica en el Raval, el cual destaca por su historia y por los cambios sucesivos que se han ido produciendo y que han ocasionado la configuración que actualmente presenta. El barrio fue ubicado al oeste de la *Barcino* romana y, quedaba separada de ésta, mediante la frontera natural que conformaba la riera de Vallcarca que transcurría por donde hoy se sitúan las Ramblas.

Las primeras evidencias de actividad humana en la zona hacen referencia a cronologías prehistóricas, como demuestran los diferentes hallazgos que se han producido en la zona, que sitúan la ocupación como mínimo en el neolítico.

²La llegada de los romanos a finales de siglo I a.C. conllevó la fundación de una colonia denominada *Iulia Augusta Faventia Paterna Barcino*, la cual quedaba emplazada en un punto intermedio entre las fructíferas Empúries al norte y Tarraco al sur. Su privilegiada situación provocó un rápido auge entre los siglos I y II d.C. y con ello la construcción de una muralla, reforzada durante los siglos III y IV d.C., y de la que actualmente se conservan partes repartidas por diferentes puntos de la ciudad. Arqueológicamente, ha sido posible establecer la presencia de grandes familias que habitaban *domus* de las que se desprende un cierto nivel adquisitivo al disponer de grandes jardines y decoraciones ornamentales.

En época medieval se conforman los primeros núcleos urbanos extramuros configurados en torno a huertos, caminos y pequeños cursos de agua que progresivamente irían modificándose para confeccionar un entramado de calles con una alta concentración de población. Como ejemplos de estos asentamientos destaca aquel que se concentraba en las inmediaciones de la iglesia de Sant Pau del Camp, así como el situado en la plaza del Pedró entre la calle del Carmen y la calle Hospital.

² SOBREQUÉS, J. (1990-2001). *Història de Barcelona*, Enciclopèdia Catalana, Ajuntament de Barcelona.

Esta tendencia de ocupación periférica respecto a la muralla romana conllevó la construcción en el siglo XV de una nueva estructura que garantizase la protección de estos nuevos asentamientos.

En los siglos posteriores se instauraron diversas instituciones religiosas en la zona, hecho que se tradujo en la construcción de conventos como el de los Jesuitas (1593), el de los Ángeles (1562-1566), el convento de nuestra señora de la Mercè (1606), etc., produciendo un cambio en la fisionomía del barrio.

La gran expropiación que trajo consigo la desamortización de Mendizábal, ejecutada en el año 1837, liberará grandes superficies de terreno urbano y rural que será adquirido por la burguesía, la cual dedicará este espacio al levantamiento de edificios modernistas y a la instalación de fábricas.

Durante la Semana Trágica (26 de julio - 2 de agosto de 1909), el Raval tuvo un papel destacado al ser uno de los puntos en los que se llevó a cabo de manera activa la destrucción de conventos y enfrentamientos entre los rebeldes y las tropas. Actualmente la mayoría de los conventos han desaparecido a excepción de algunos como el de los Ángeles o la cartuja de Montealegre.

Progresivamente el barrio fue acogiendo a grupos de poblaciones de menor poder adquisitivo e inmigrantes y muchos de sus inmuebles fueron ocupados por bares, salas de espectáculo y prostíbulos, ocasionando su denominación de "Barrio Chino". Este periodo de decadencia intentaría paliarse en la década de los 80 del siglo pasado con una política instaurada por la administración, que acogió un paquete de reformas, rehabilitaciones, abertura de espacios, etc., con el objetivo de dejar atrás la etapa oscura del Barrio Chino y alzarse nuevamente con su denominación histórica del Raval.³

ANTECEDENTES ARQUEOLÓGICOS

Durante las dos primeras décadas del siglo XXI, se han efectuado una serie de actuaciones que demuestran la ocupación constante del área.

³ ITURRATE, G. (2000). Guia de l'Arxiu Municipal del Districte de Ciutat Vella, Ajuntament de Barcelona.

.⁴ Calle Tigre nº10 (2013):

De igual forma que en el caso que se expone en este documento, la instalación de un ascensor desveló la presencia de una fosa séptica y algunos muros contemporáneos al momento de construcción del edificio actual a principios del siglo XX.

.⁵ Calle Joaquín Costa nº 1-67 / 2-68 (2010):

A partir de la instalación de un sistema de recogida neumática de residuos, se identificaron dos silos y un pozo de agua amortizados entre finales del siglo XVII y XVIII, que señalan el final de la ocupación rural del espacio y el inicio de la urbanización del área. Además, en el curso de esta intervención, fueron descubiertos un muro y una canalización correspondientes al convento de los capuchinos de la zona.

La totalidad de las estructuras, estuvieron en uso hasta la ordenación urbanística de la zona acontecida en el año 1923 y que unió esta calle con la del Carmen.

.⁶ Calle Joaquín Costa nº 43 (2002):

La renovación de los saneamientos de dos locales propició la documentación de dos muros pertenecientes al edificio anterior datado en el siglo XVIII a partir del material cerámico asociado.

.⁷ Calle de la Ferlandina nº 45-49 / Calle de Lleó nº 2-10 (2005):

La ejecución de dos zanjas con motivo de la instalación de cableado eléctrico permitió el hallazgo de dos muros de cronología moderna y contemporánea, correspondientes a la línea fachada del edificio anterior.

⁴TENZA FERRER, A. (2013). Memoria de intervención arqueológica en calle Tigre 10, Barcelona.

⁵ BRUNA ÁLVARES, M., CABAÑAS, N., DE CASTRO, O., MONTLLÓ, J. (2010). Memoria de intervención arqueológica en la calle Joaquin Costa 1-6, Pg. San Bernat 1-5 / 2, calle Valdonzella 29-33 / 42-44, calle Ferlandina, 35-37 / 12-14, calle Guifré 1-2 y calle Carme 69-73 / 82-84.

⁶VILANOVA SERRA J.M. (2002). Memoria de intervención arqueológica en calle Joaquin Costa 43.

⁷CASTILLO GÓMEZ, R.J. (2005). Memoria de intervención arqueológica en calle Ferlandina 45-49 y calle Lleó 2-10.

Proyecto de Excavación Arqueológica

Obra de instalación de un ascensor en Calle Paloma 9, distrito de Ciutat Vella

(Barcelona)



Adicionalmente, apareció una estructura de funcionalidad indeterminada y un imbornal asociada a una fase de reurbanización anterior a la calle.

4. OBJETIVOS Y METODOLOGÍA

Los objetivos vinculados a esta intervención arqueológica y la metodología aplicada han sido:

1. Registro de la estratigrafía de los terrenos afectados por los procesos de obra en los que se contempla la posibilidad de afección o hallazgo de restos arqueológicos, efectuando una descripción de todos los elementos y estratos que se exhuman correspondientes a cualquier etapa histórica y a través de fichas de unidad estratigráfica.

2. Durante todo el proceso se ha desarrollado un trabajo de registro fotográfico exhaustivo con el objetivo de reflejar la evolución de la intervención. Todos los datos recogidos permiten la elaboración de la información planimétrica necesaria.

3. Relación de la documentación obtenida con los datos extraídos de las distintas intervenciones arqueológicas realizadas con anterioridad en el área de actuación, para adquirir un conocimiento lo más global posible de la evolución de esta zona.

5. DESARROLLO DE LA INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA

La actuación arqueológica se inició el día 26 de febrero del 2024, tal como se notificó mediante la documentación correspondiente a la Dirección General de Patrimonio Cultural de la Generalitat de Catalunya. La actividad fue efectuada por un equipo compuesto por el director arqueológico y tres peones que facilitó el promotor.

El primer paso fue fotografiar la habitación destinada a albergar el foso del ascensor y la toma de medidas necesarias para llevar a cabo un primer dibujo del área de actuación.



Figura 2. Vista general (UE 1).

Una vez finalizada la fase previa de documentación, se inició la retirada de las losas y de la cama de hormigón sobre la que reposaba el suelo existente. Este proceso fue interrumpido a causa de la localización de un espacio inferior totalmente hueco, perteneciente a una fosa séptica, a primera vista, en desuso.



Figura 3. Retirada del suelo (UE1/UE2).



Figura 4. Fosa séptica (UE3).

La interrupción del vaciado se produce a consecuencia de la peligrosidad que existe en torno a la estabilización de la estructura, teniendo en cuenta además el hecho de que la base de la escalera que da acceso a las plantas superiores del edificio se localiza en uno de los extremos de esta

habitación y, por tanto, puede desmoronarse si no se refuerza antes la oquedad del subsuelo. A todo ello, se añade el desprendimiento repentino de parte del techo que obliga a apuntalar todo el espacio de manera urgente.



Figura 5. Apuntalamiento y refuerzo.

Con el espacio totalmente consolidado, se inicia la excavación, la cual se reduce al mínimo al ya disponer de una cota muy baja en la parte inferior de la fosa, concretamente 1 m aproximadamente respecto al nivel del suelo.



Figura 6. Refuerzo finalizado.

Durante la primera fase de extracción se apreció un material arenoso con presencia abundante de piedras de pequeño y mediano tamaño, de tonalidad marrón y con un grado de compactación alto, el cual no reveló ningún indicio arqueológico. Una vez retirado un primer paquete de unos 0,20 m aproximadamente, se puso de manifiesto la continuidad de este nivel yermo.



Figura 7. UE 4.

A pesar de las dificultades, se determinó seguir con la excavación intentando exhumar en la medida de lo posible, lo máximo del nivel inferior para alcanzar la cota prevista. La compleja retirada de material no puso de

manifiesto ningún resto arqueológico por lo que la profundidad alcanzada se fijó como suficiente.

Las tareas de la última jornada de trabajo se focalizaron en delimitar correctamente el área de excavación sustrayendo las irregularidades presentes en el terreno y en los perfiles pudiendo apreciar con claridad la estratigrafía de la apertura.

Por último, se produjo la toma de cotas y se realizó un dibujo final, plasmando las modificaciones efectuadas por parte del equipo de trabajo.



Figura 8. Vista final.

6. ANÁLISIS ESTRATIGRÁFICOS Y PROCESOS DEPOSICIONALES

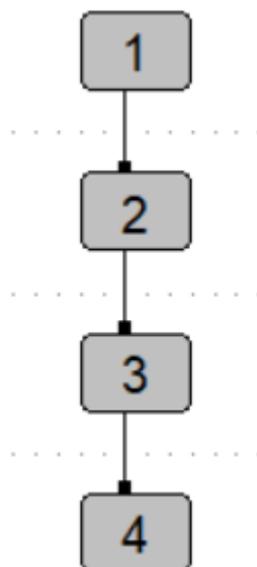


Figura 9. Matrix Harris de las diferentes unidades estratigráficas identificadas.

Descripción de las unidades estratigráficas:

UE 1: Baldosas.

UE 2: Cama de hormigón.

UE 3: Fosa séptica.

UE 4: Nivel marrón.

Las dos primeras unidades han sido colocadas a diferentes niveles a pesar de que cuando se realizó la instalación del suelo ambas acciones fueron efectuadas consecutivamente. Por tanto, cronológicamente es factible establecer coetaneidad entre ambas, aunque evidentemente la cama de hormigón fue confeccionada previamente a la colocación de las baldosas.



Figura 10. Perfil estratigráfico.

7. CONCLUSIONES

La intervención desarrollada el número 9 de Calle Paloma no ha aportado ningún tipo de información relevante desde un punto de vista arqueológico. A pesar de que la localización geográfica concreta hacía indicar lo contrario, debido a la riqueza patrimonial de la zona, no ha sido posible la identificación de materiales o estructuras más allá de la fosa séptica en desuso, por lo que dicha actividad ha resultado totalmente infructuosa.

En base a la total falta de evidencias significativas, no se cree preciso aplicar medidas correctoras.

8. BIBLIOGRAFÍA

. BRUNA ÁLVARES, M., CABAÑAS, N., DE CASTRO, O., MONTLLÓ, J. (2010). Memoria de intervención arqueológica en la calle Joaquin Costa 1-6, Pg. San Bernat 1-5/2, calle Valdonzella 29-33 / 42-44, calle Ferlandina, 35-37 / 12-14, calle Guifré 1-2 y calle Carme 69-73 / 82-84.

. CASTILLO GÓMEZ, R.J. (2005). Memoria de intervención arqueológica en calle Ferlandina 45-49 y calle Lleó 2-10.

. Cuadernos de arquitectura y urbanismo (1975). La geología en Barcelona y las urbanizaciones "a medias", nº 107 pp. 67. En línea desde 2008, raco.cat.

. ITURRATE, G. (2000). Guia de l'Arxiu Municipal del Districte de Ciutat Vella, Ajuntament de Barcelona.

. SOBREQUÉS, J. (1990-2001). Història de Barcelona, Enciclopèdia Catalana, Ajuntament de Barcelona.

. TENZA FERRER, A. (2013). Memoria de intervención arqueológica en calle Tigre 10, Barcelona.

. VILANOVA SERRA J.M. (2002). Memoria de intervención arqueológica en calle Joaquin Costa 43.

ANEXOS

Anexo I: Fichas de Unidades Estratigráficas

FICHA DE UNIDAD ESTRATIGRÁFICA

Nº INT. 097/23	NOMBRE Control y excavación Paloma 9	Nº U.E. 1
ESTR. <input type="checkbox"/>	IDENTIFICACIÓN	
U.E.C. <input checked="" type="checkbox"/>	DESCRIPCIÓN	
SUP. <input type="checkbox"/>	Baldosas rectangulares de color beige.	
RELACIONES FÍSICAS		
Cubre a UE 2	Es cubierto por	DIAGRAMA ESTRATIGRÁFICO 1 2 3 4
Apoya en UE 2	Se le apoya	
Se adosa a	Se le adosa	
Corta a	Cortada por	
Rellena a	Rellena por	
Se une a	Igual a	En relación con UE 2
INTERPRETACIÓN Y OBSERVACIONES		
<p>Suelo en uso hasta el momento de su retirada con el objetivo de realizar el hueco necesario para la instalación del ascensor.</p> <p>Más información en: Memoria de intervención - 5. Análisis estratigráficos y procesos deposicionales</p>		
Materiales Baldosas	Etapa Histórica	Cronología Contemporáneo
Muestra <input type="checkbox"/> Análisis <input type="checkbox"/> Material <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>	UE sin excavar/ sin desmontar <input type="checkbox"/>	Autor J.Santiago Rodríguez
Responsable J.Santiago Rodríguez		Fecha 08/04/2024

FICHA DE UNIDAD ESTRATIGRÁFICA

Nº INT 097/23	NOMBRE Control y excavación Paloma 9	Nº U.E. 2
-------------------------	--	---------------------

ESTR. <input type="checkbox"/>	IDENTIFICACIÓN
U.E.C. <input checked="" type="checkbox"/>	DESCRIPCIÓN
SUP. <input type="checkbox"/>	
<p>Nivel de hormigón.</p>	

RELACIONES FÍSICAS			DIAGRAMA ESTRATIGRÁFICO
Cubre a UE 3	Es cubierto por UE 1		
Apoya en UE 3	Se le apoya UE 1		2
Se adosa a	Se le adosa		3
Corta a	Cortada por		4
Rellena a	Rellena por		
Se une a	Igual a	En relación con UE 1 - UE 3	

INTERPRETACIÓN Y OBSERVACIONES

Cama de hormigón sobre la que se incrustan las baldosas del suelo (UE 1).

Más información en: Memoria de intervención - 5. Análisis estratigráficos y procesos deposicionales

Materiales Hormigón	Etapa Histórica	Cronología Contemporáneo
Muestra <input type="checkbox"/> Análisis <input type="checkbox"/> UE sin excavar/ Material <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/> sin desmontar <input type="checkbox"/>	Autor J.Santiago Rodríguez	Responsable J.Santiago Rodríguez
		Fecha 08/04/2024

FICHA DE UNIDAD ESTRATIGRÁFICA

Nº INT 097/23	NOMBRE Control y excavación Paloma 9	Nº U.E. 3
-------------------------	---	------------------

ESTR. <input checked="" type="checkbox"/>	IDENTIFICACIÓN
U.E.C. <input type="checkbox"/>	DESCRIPCIÓN
SUP. <input type="checkbox"/>	
Estructura de ladrillo, los cuales se unen mediante mortero.	

RELACIONES FÍSICAS			DIAGRAMA ESTRATIGRÁFICO
Cubre a UE 4	Es cubierto por UE 2	1 2 3 4	
Apoya en UE 4	Se le apoya UE 2		
Se adosa a	Se le adosa		
Corta a UE 4	Cortada por		
Rellena a	Rellena por		
Se une a	Igual a	En relación con UE 2 / UE 4	

INTERPRETACIÓN Y OBSERVACIONES

Antigua fosa séptica del edificio que a consecuencia de la retirada del suelo no conserva su parte superior. No obstante, a partir de los restos que se observan en el perfil se intuye una forma globular de la estructura.

Más información en: Memoria de intervención - 5. Análisis estratigráficos y procesos deposicionales

Materiales Ladrillos y mortero	Etapa Histórica	Cronología Contemporáneo
Muestra <input type="checkbox"/> Análisis <input type="checkbox"/> Material <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>	UE sin excavar/ sin desmontar <input type="checkbox"/>	Autor J.Santiago Rodríguez Responsable J.Santiago Rodríguez Fecha 08/04/2024

FICHA DE UNIDAD ESTRATIGRÁFICA

Nº INT 097/23	NOMBRE Control y excavación Paloma 9	Nº U.E. 4
-------------------------	--	---------------------

ESTR. <input type="checkbox"/>	IDENTIFICACIÓN
U.E.C. <input checked="" type="checkbox"/>	DESCRIPCIÓN
SUP. <input type="checkbox"/>	
<p>Nivel marrón de compactación alta con presencia de piedras de mediano y pequeño tamaño.</p>	

RELACIONES FÍSICAS			DIAGRAMA ESTRATIGRÁFICO
Cubre a	Es cubierto por	UE 3	
Apoya en	Se le apoya	UE 3	
Se adosa a	Se le adosa		
Corta a	Cortada por	UE 3	
Rellena a	Rellena por		
Se une a	Igual a	En relación con	
		UE 3	

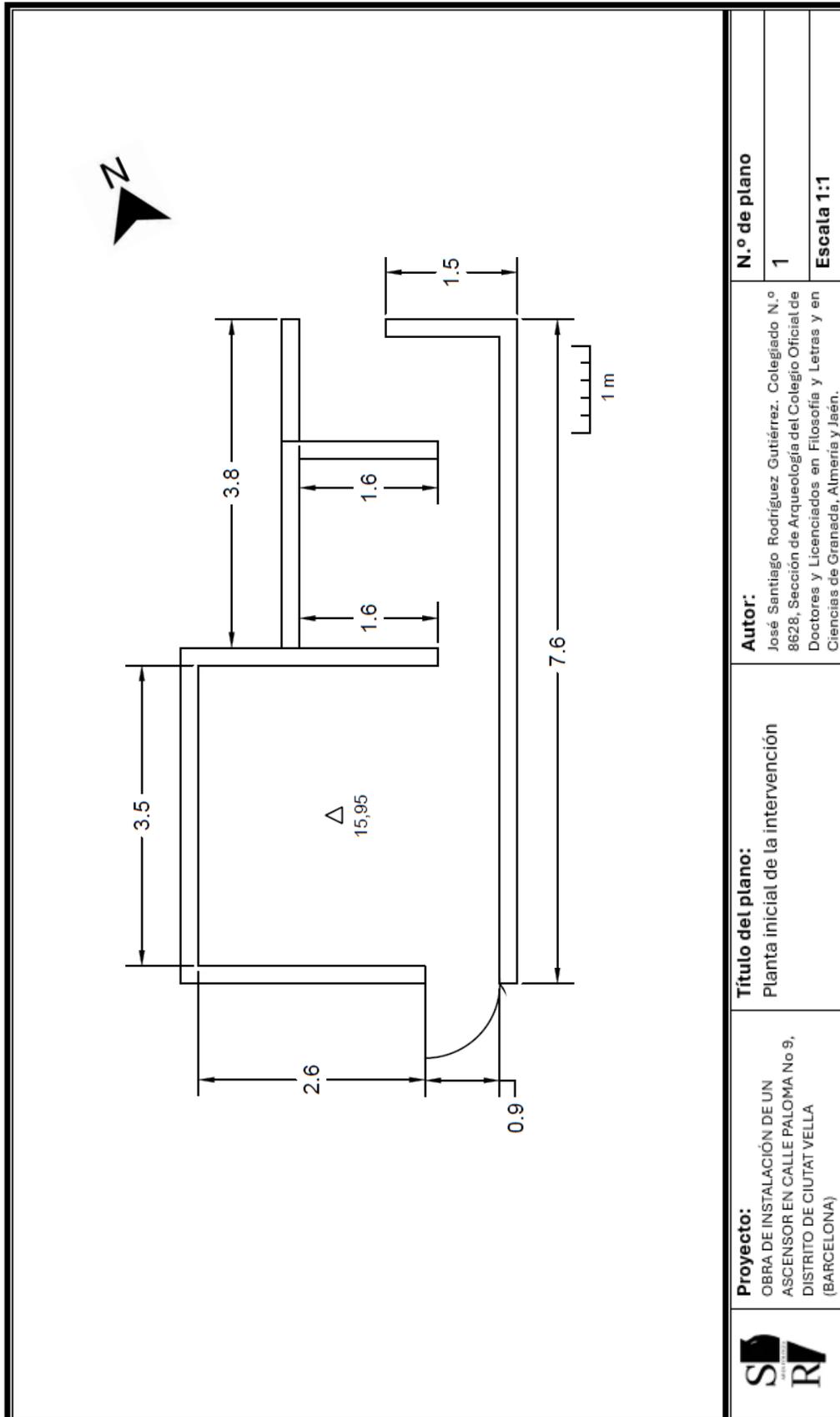
INTERPRETACIÓN Y OBSERVACIONES

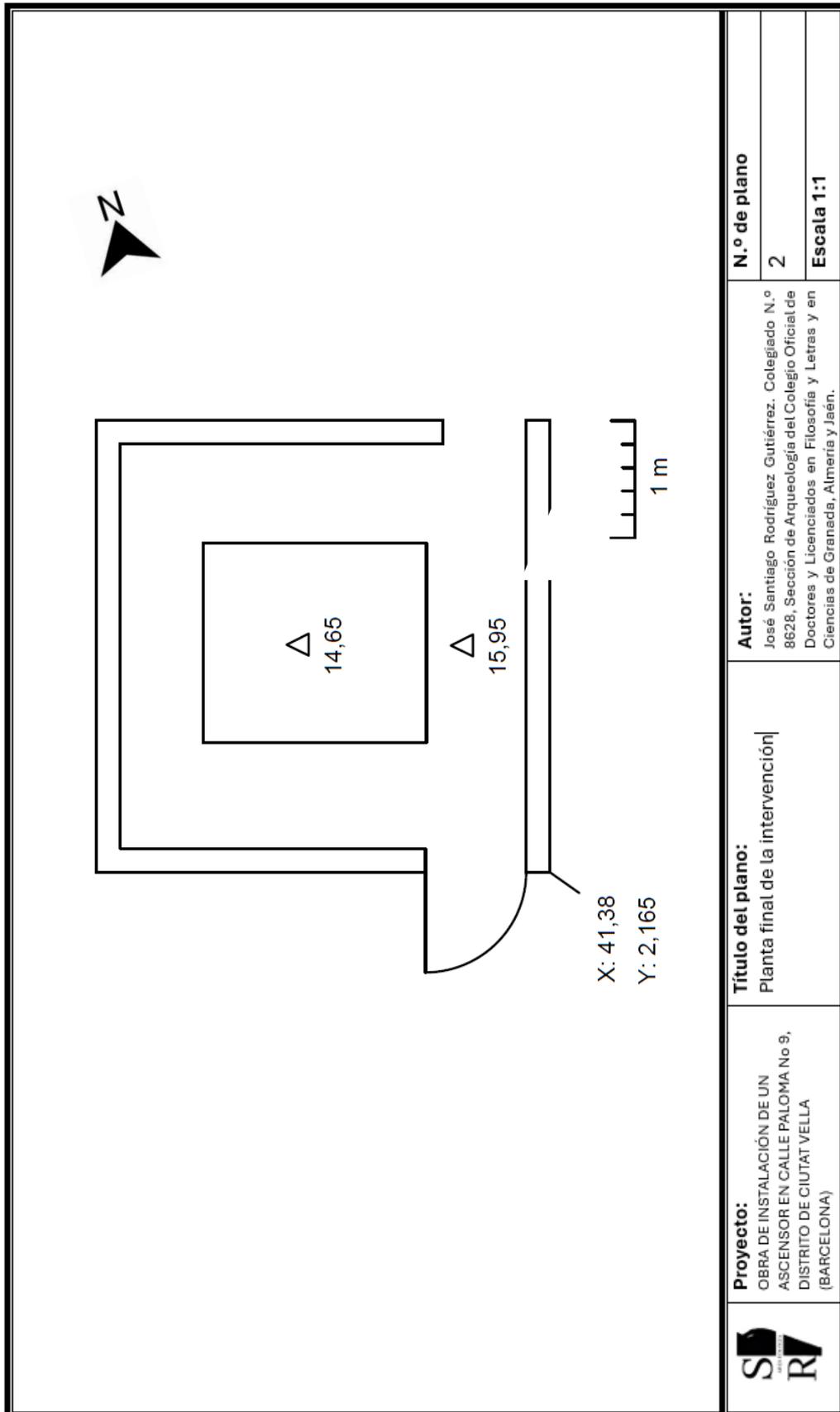
Se trata de un nivel yermo a lo que elementos arqueológicos se refiere, por lo que establecer una cronología es arriesgado. Seguramente su uniformidad este relacionada con los momentos de construcción de la fosa séptica (UE 3) en las que se allano el terreno para facilitar la construcción y asentamiento de la estructura.

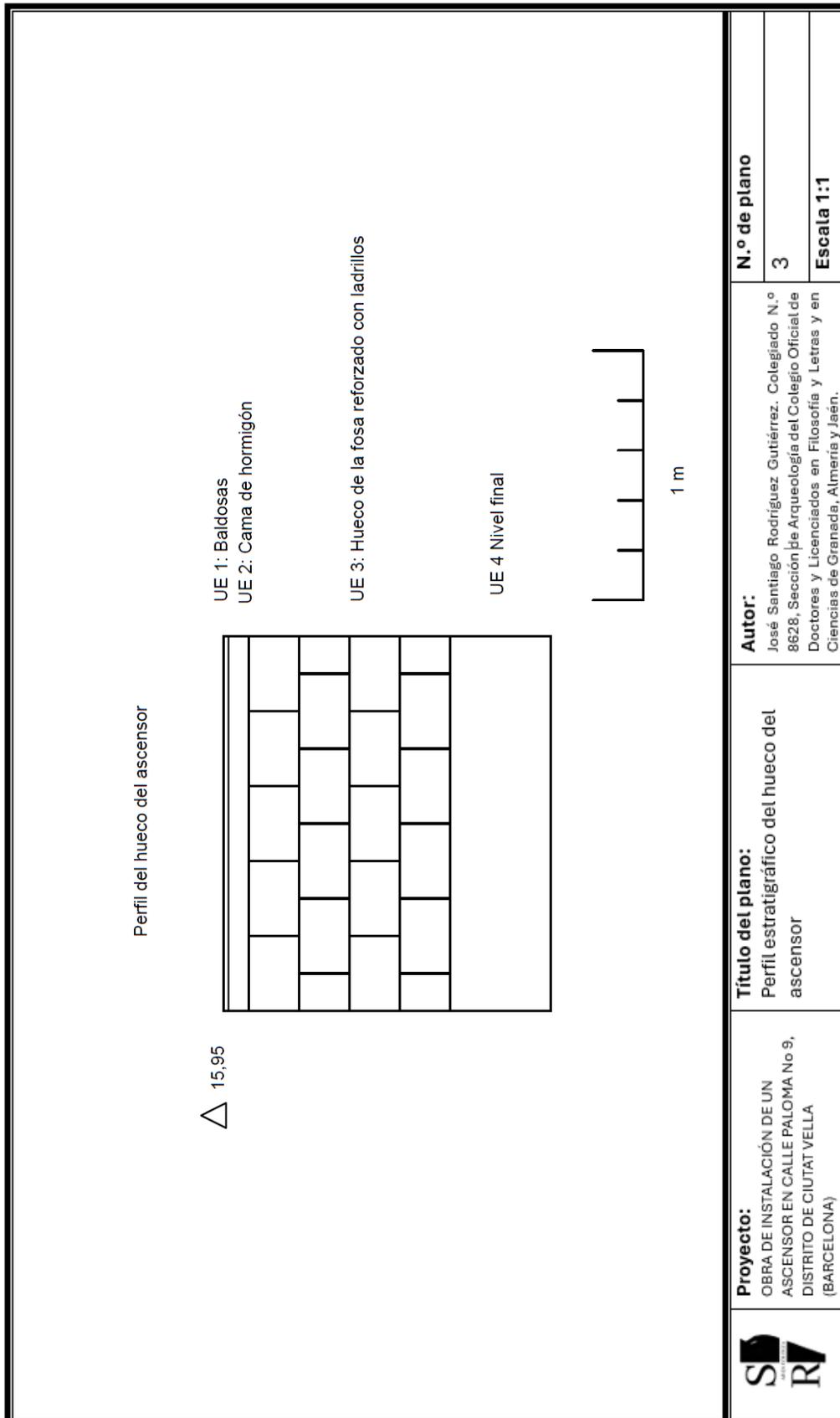
Más información en: Memoria de intervención - 5. Análisis estratigráficos y procesos deposicionales

Materiales Piedras de pequeño tamaño	Etapa Histórica	Cronología Contemporáneo
Muestra <input type="checkbox"/> Análisis <input type="checkbox"/>	Autor J.Santiago Rodríguez	Responsable J.Santiago Rodríguez
Material <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>	UE sin excavar/ sin desmontar <input type="checkbox"/>	Fecha 08/04/2024

Anexo II: Anexo planimétrico







Anexo III: Inventario fotográfico

PALOMA 9

Figura 1. Ficha catastral de la finca objeto de la obra con número 0317104DF3801E.

Figura 2. Vista previa al inicio de la intervención desde diversos ángulos.

Figura 3. Retirada de las baldosas y de la cama de hormigón (UE 1 / UE 2) mediante martillo neumático.

Figura 4. Parte de la fosa séptica (UE3) conservada en el perfil NE.

Figura 5. Apuntalamiento y confección de muro de contención.

Figura 6. Espacio apto para iniciar la excavación con la zona completamente segura.

Figura 7. Nivel inferior y definitivo (UE 4) desde diferentes perspectivas.

Figura 8. Vista final del área intervenida.

Figura 9. Matrix Harris.

Figura 10. Perfil estratigráfico en el que la parte de ladrillo pertenece al espacio hueco e interno de la fosa séptica (UE 3).

Figura 11. Planta del espacio que albergará el ascensor y estancias anejas.

Figura 12. Planta final con el hueco finalizado.