

ANUARIO  
ARQUEOLÓGICO  
DE ANDALUCÍA  
2004.1

**ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 2004.1**

Abreviatura: AAA'2004.I

**Coordinación de la edición:**

Dirección General de Bienes Culturales  
Servicio de Investigación y de Difusión del  
Patrimonio Histórico.

C/. Levías, 27  
41071 Sevilla  
Telf. 955036900  
Fax: 955036943

**Gestión de la producción:**

Empresa Pública de Gestión de Programas Culturales.

© de la edición: JUNTA DE ANDALUCÍA. Consejería de Cultura.

© de los textos y fotos: sus autores.

Edita: JUNTA DE ANDALUCÍA. Consejería de Cultura.

Impresión: Trama Gestión, S.L.

ISBN de la obra completa: 978-84-8266-852-9

ISBN del volumen I: 978-84-8266-853-6

Depósito Legal: CO-111/2009

# EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA PREVENTIVA EN EL SOLAR N° 3 DE LA PLAZUELA JUAN FACÚNDEZ DE CARMONA (SEVILLA)

JUAN MANUEL ROMÁN RODRÍGUEZ

**Resumen:** Se exponen a continuación los resultados de la Intervención Arqueológica Preventiva realizada en el solar número 3 de la Plazuela Juan Facúndez de Carmona. Durante el transcurso de los trabajos se exhumaron una serie de estructuras de época romana que permiten ampliar los conocimientos sobre la urbanística del período altoimperial en esta zona de Carmona.

**Abstract:** Below, the results of the preventive archaeological intervention, which took place in the solar number 3 of Plazuela Juan Facúndez of Carmona, are shown. During the course of the works, a series of structures were exhumed from the Roman era. This has allowed for a better understanding of the imperial era's urban structure in this zone of Carmona.

## LOCALIZACIÓN Y CONTEXTO URBANO

El solar se localiza en el sector este del casco antiguo de Carmona, dentro de la collación histórica de Santiago y próximo al escarpe oriental del alcor. Se trata de una gran parcela, cuya mitad oeste está

construida y alberga una vivienda unifamiliar, presentando fachada a la misma plaza y a la calle San Marcos, y compartiendo medianería al norte y al este. El resto de la unidad catastral, que presenta una superficie de 349 m<sup>2</sup> es un solar sin construir que servía hasta ahora de aparcamiento de alquiler.

-Identificación Catastral : Parcela 1, Manzana 72.10.6.

-Coordenadas: X: 267.140, Y: 4.150.942, R: 8 m.

-Punto 0 general de la excavación a 237,47 m.s.n.m. (plano ref. 1:500 E05 985/53-13).

La ocupación de este sector urbano estuvo determinada por la presencia del Alcázar de Arriba y sus grandes cortinales de seguridad, de los que una superficie importante se ha conservado como calvas urbanas. La fosilización de huertas urbanas, vivas aún, refuerza esta sensación de perimetralidad y de escasa densidad ocupacional. La forma urbana de este sector está determinada por la presencia de la cerca, de la mayor de las fortificaciones de las que dispuso la Carmona medieval y moderna –el Alcázar de Arriba– y de la pervivencia del antiguo cardo máximo, que sigue siendo un eje de articulación fundamental de todo el recinto amurallado.

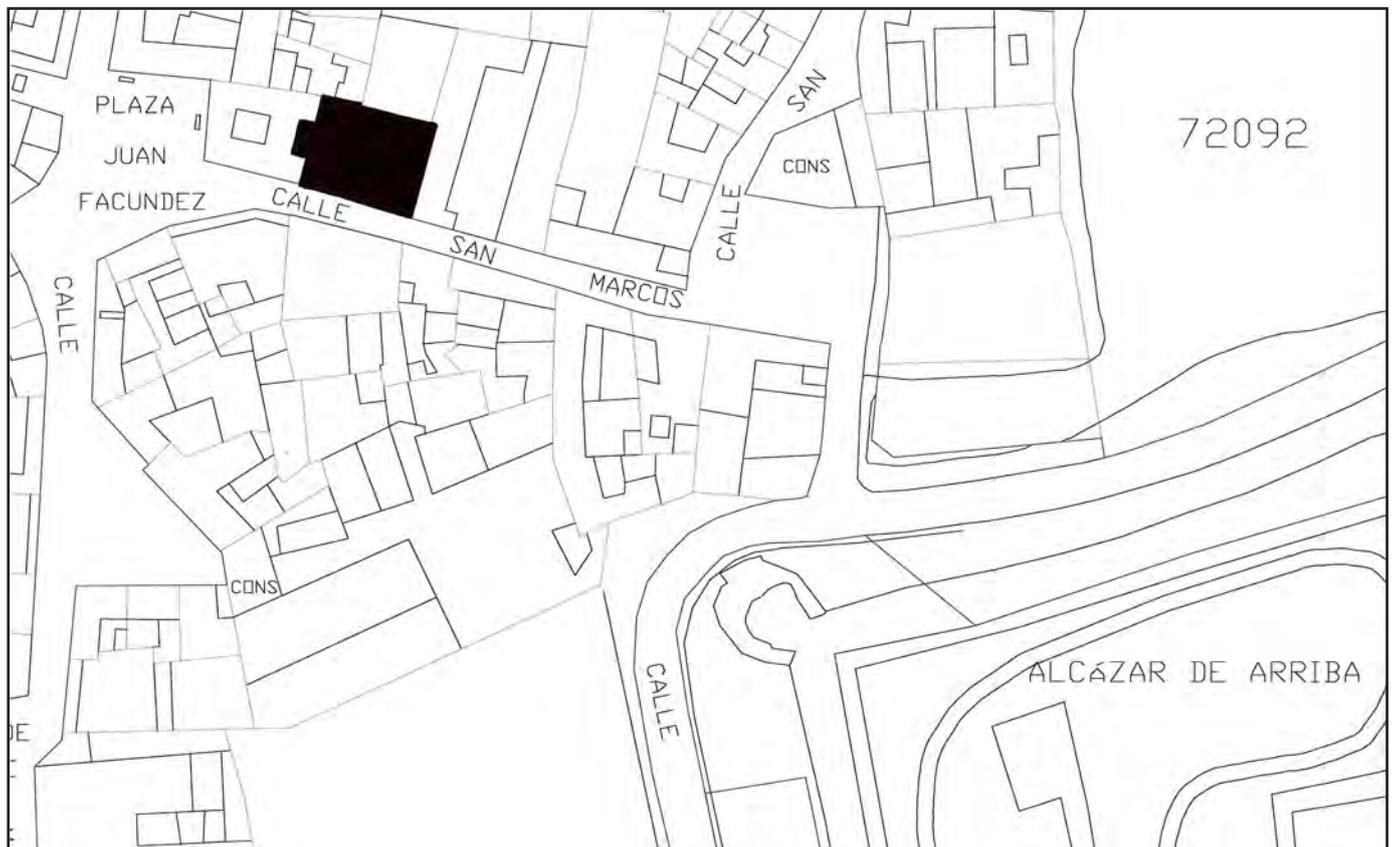


Figura 1. Plano de localización urbana.

En este barrio de Santiago se ha localizado el poblado inaugural de Carmona, cuyos inicios se fijan a principios del III Milenio. Aunque hasta la fecha no se ha hallado ninguna estructura de este periodo más al sur de la Plaza de Santiago, la presencia de unas horadaciones de perfil acampanado en el entorno del Alcázar de Arriba sugieren la posible extensión del poblado en esta zona. En el solar adyacente hacia el sur (nº 6-7 de la Plaza de Santiago(1)) se documentó un gran foso excavado en el alcor que fue fechado durante el Calcolítico Pleno. Algo más al noroeste, en los solares nº 2 (2) y 4 (3) de la calle Calatrava y nº 6 (4) y 12 (5) de la calle Dolores Quintanilla, se han identificado numerosas estructuras del poblado de este período.

La etapa inmediatamente posterior, la Edad del Bronce, ha podido ser registrada, al menos en sus aspectos funerarios, en dos solares próximos. En el primero de ellos, General Freire 12 (6), se excavó un enterramiento infantil fechado en el 1500 a.C.; otros tres adultos fueron inhumados con rituales semejantes en la Plaza de Santiago 6 y 7 (7).

La zona se ocupa con forma plenamente urbana a partir de época imperial (8). Las diversas excavaciones efectuadas en el entorno han evidenciado una ocupación con fines domésticos, fechada en torno a los siglos I y II d.C. En la calle María Auxiliadora (9) se registró la presencia una domus de buen porte, con numerosos pavimentos de mosaico. En San Marcos 16 (10) y 2 (11) se han registrado restos de viviendas y de una calzada de albero compactado superpuesta a una cloaca de recorrido este-oeste. Este último solar (nº 2 de San Marcos) se localiza justo enfrente del que es objeto este artículo, por lo que la previsión previa era la de un registro similar. Durante las excavaciones realizadas en la calle Fermín Molpeceres nº 15 (12), 23 (13) y en Plaza de Santiago nº 1 (14) y 6-7 (15), también se registraron estructuras altoimperiales de carácter doméstico e infraestructuras subterráneas para el almacenamiento de agua.

## MOTIVO DE LA INTERVENCIÓN

La propuesta arquitectónica planteaba la edificación de una vivienda unifamiliar en la zona no construida del solar. La Carta de Riesgo de Carmona (16) propone para las obras que puedan alterar o destruir el sustrato arqueológico en esta zona, la realización de excavaciones arqueológicas en grado II.



Lámina I. Cuadrícula A, visión general desde el sur.

En principio en el proyecto de obra se contemplaba una cimentación a base de pilares y riostras, que alcanzarían en profundidad la cota de la roca base. Por ello, se plantearon dos cuadrículas en la zona central del solar, que fueron excavadas hasta agotar la estratigrafía. Posteriormente, tras comprobar la escasa entidad y grado de arrasamiento de las estructuras exhumadas, además de la proximidad de la roca de base al nivel actual de superficie, se realizó un reformado del proyecto en el que se planteaba la construcción de un sótano.

El trazado del sótano coincidía en buena parte con las zonas sondeadas durante la intervención arqueológica. Aún así, en el espacio comprendido entre las cuadrículas y los medianeros norte y este y el muro de fachada sur, no excavado por motivos de seguridad, se realizó una vigilancia arqueológica durante la apertura del sótano. En el transcurso de esta vigilancia se comprobó como al este y al norte de las cuadrículas, las estructuras antiguas, sobre todo las de época romana, se encontraban casi totalmente arrasadas. También pudo constatar que el trazado de la cloaca romana, documentada en las cuadrículas, se perdía bajo la esquina nordeste del solar. En el espacio existente entre los cortes y el muro de fachada sur se comprobó como las estructuras altoimperiales se encontraban algo mejor conservadas que en el resto del solar. Por este motivo se paralizó el trabajo con máquina y se decidió continuar la excavación aplicando metodología arqueológica, pasando a denominarse entonces esta zona como “Ampliación sur”. Durante esta ampliación se pudo documentar, además de la continuación de algunas de las estructuras ya registradas, una cisterna subterránea y el enterramiento de un neonato, ambos asociados al edificio altoimperial. Tras el hallazgo de estas estructuras y para garantizar su conservación, se acordó con la propiedad la no realización del sótano en la zona sur del inmueble. Las estructuras fueron nuevamente cubiertas con el mismo sedimento extraído durante la excavación, y sobre este relleno se construyó una losa de hormigón.

Tras la demolición del medianero norte, se comprobó como éste se apoyaba en parte sobre un pozo de planta rectangular excavado en la roca y que conservaba dos sillares de gran tamaño pertenecientes a su rosca. Si bien este pozo queda dentro del solar adyacente (nº 6-7 de la Plazuela de Santiago), pudo ser situado y documentado, interpretándose, según su tipología y orientación (70º), como un pozo de agua de época romana imperial.

## METODOLOGÍA

La mano de obra y personal técnico fueron contratados por el Ayuntamiento de Carmona a través de los fondos AEPSA. El material fungible fue proporcionado igualmente por el Ayuntamiento de Carmona.(17)

Previamente al trabajo de campo se recopilaron los datos bibliográficos, topográficos y urbanísticos, vinculados a la evolución histórica de la zona y el solar.(18)

Al comenzar la Intervención arqueológica se planteó un corte, denominado **cuadrícula A**, que ocupaba buena parte de la zona central del solar. Éste presentaba unas dimensiones de 5x6,20 m, quedando sus lados mayores orientados a 20º. La distancia de los perfiles este y norte a los muros medianeros era de aproximadamente 1,5 m. y de unos 4,5 m. en el lado sur, debido al mal estado

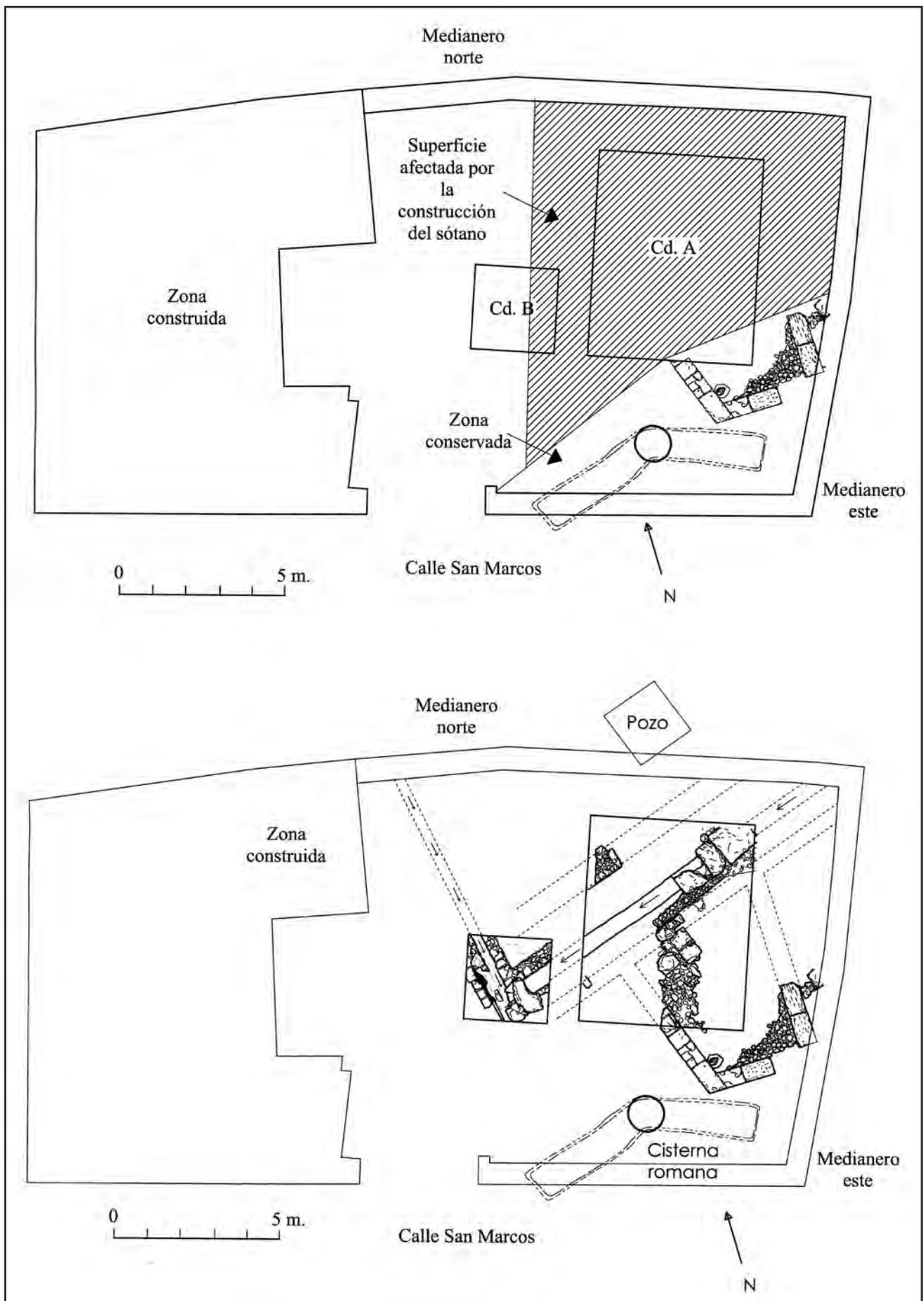


Figura 2. Situación de las cuadrículas en el solar, y restitución hipotética de las estructuras romanas.

de conservación que presentaba el muro de la fachada meridional. Una vez agotada la estratigrafía en la cuadrícula A se procedió a la apertura de un nuevo corte con el objetivo de comprobar el grado de conservación de las estructuras altoimperiales algo más al este y especialmente del trazado de la cloaca documentada en la cuadrícula anterior. Este nuevo corte, que presentaba unas dimensiones de 2,5 x 2,5 m, se denominó **cuadrícula B** y se planteó, con la misma orientación y a un metro al oeste del anterior.

Como se ha indicado anteriormente, durante la vigilancia a la que se sometieron las obras de excavación del sótano se detectaron nuevas estructuras romanas por lo que se decidió exhumarlas aplicando metodología arqueológica. A esta zona, adyacente al sur de las cuadrículas, se le denominó **ampliación sur**, y presentaba una superficie aproximada de 4,5 x 8 m. Entre las nuevas estructuras detectadas destaca la presencia de una cisterna subterránea, excavada sobre la roca base hasta una profundidad aproximada de 6 m. Las dos galerías y el pozo de este aljibe, que habían sido en su mayor parte colmatados durante el siglo XV, fueron vaciados y documentados.

En los trabajos de excavación e interpretación se aplicaron los principios del método Harris (19). Los datos extraídos durante la intervención se recogieron en fichas de excavación (FEX/v87) (20), diseñadas para tal efecto, y que tienen como principal ventaja la objetivización de los conceptos descriptivos que permiten poner en relación unas unidades de estratificación con otras, además de su inclusión en un sistema general de registro destinado a la conservación y tratamiento de la información arqueológica.

## ANÁLISIS DE LA SECUENCIA ARQUEOLÓGICA

Describiremos a continuación la información arqueológica obtenida durante la intervención por periodos históricos, incidiendo en las UUEE documentadas de cada uno.

### *Época contemporánea*

De este período se han documentado en la cuadrícula A las fosas sépticas: UE-3 (siglo XX), localizada en la esquina noreste del corte, la UE-61 (siglo XX) en la esquina suroeste y la UE-5 (siglo XIX) en la esquina noroeste. Las tres infraestructuras son de tipología simple y sin rosca asociada, presentan sección en U, planta de tendencia circular y algo más de un metro de profundidad. La fosa UE-3 se encontraba colmatada por la capa de sedimentos UE-2, que presenta gran densidad de materia orgánica asociada y algunos vertidos de material constructivo. La fosa UE-61 se encontraba rellena por la capa UE-60 que contenía casi exclusivamente material de tipo constructivo. La fosa UE-5 se encontraba colmatada por la capa de sedimento UE-4, compuesta por varios vertidos que contenían gran cantidad de material de tipo constructivo. Estos tres pozos ciegos fueron excavados sobre los escombros de un edificio de época moderna. Dicho edificio, construido en el siglo XVII, se habría mantenido en uso hasta el siglo XIX, momento en el que se fecha su derrumbe. La capa de relleno UE-6, depositada sobre los niveles de pavimento de la edificación, marcaría su fase de abandono-derrumbe conteniendo asociados los materiales propios de este proceso: restos de tapial, ladrillos, piedras, argamasa y caliches.

### *Época moderna*

La mayor parte de las unidades estratigráficas adscritas a este período se encuentran relacionadas con un edificio de carácter doméstico cuya construcción se fecha en el siglo XVII. Del mismo se han identificado dos estancias, delimitadas por muros de mampostería y pavimentadas con suelos de cal apisonada y ladrillo. La orientación de las estructuras es idéntica a las del edificio que ocupa actualmente parte del solar y su distribución parece indicar que los muros medianeros y de fachada, que delimitan la finca actualmente, pertenecerían a la edificación anterior. Los suelos de las habitaciones se encontraban a distintas alturas, para adaptarse de forma escalonada a la pendiente natural del terreno. Esta ladera, muy acusada en la calle San Marcos, discurre en sentido este-oeste.

Entre las estructuras documentadas del edificio se encuentra el muro/cimiento UE-12, construido con piedra local de mediano y gran tamaño, y en menor medida fragmentos de ladrillo y cerámica, trabándose todo el conjunto con argamasa. El paramento, que discurre con una orientación de 18°, separaría las dos estancias documentadas en la cuadrícula A. La que denominamos como “ámbito 1” se sitúa al este del muro, y se encuentra pavimentada casi en su totalidad con una capa de cal (UE-10), salvo en su lado norte donde existe una solería de ladrillos (UE-9) que ocupa un espacio rectangular de 1x1,20 m. y que podría estar asociada a una posible puerta. El “ámbito 2” se sitúa al oeste del muro UE-12, delimitándose su lado norte por el paramento UE-7. Este último muro se adosa perpendicularmente al UE-12 por su extremo norte cuando éste llevaba ya tiempo en uso, pues dicho adosamiento se produce sobre el encalado que lo revestía. El muro UE-7 presenta menor grosor que el anterior, y para su construcción se empleó piedra local de mediano tamaño, trabada con tierra y argamasa. El “ámbito 2” se encontraba pavimentado con una capa de cal (UE-11) que presentaba muy mal estado de conservación. Para la construcción “aterazada” de esta zona del edificio se había practicado un rebaje previo del terreno (UE-13) en sentido norte-sur, que arrasó parte de los niveles anteriores.

Bajo el rebaje del terreno previo a la construcción del edificio, y por tanto anteriores al mismo, se documentaron tres fosas sépticas también de cronología moderna. La UE-49, localizada en la esquina suroeste de la cuadrícula, que se encontraba colmatada por la capa de sedimentos UE-44, se fecha en el siglo XVII. En la esquina noroeste del corte se registró parte de un pozo ciego (UE-24) que presentaba sección en “U”, planta de tendencia circular y una potencia conservada de algo menos de un metro, alcanzando la cota de la roca base. Este pozo se encontraba colmatado por la capa de sedimentos UE-23 generada por la deposición, también durante el siglo XVII, de numerosos vertidos que contenían una alta proporción de materia orgánica asociada. En la zona noroeste se localizó otra fosa séptica (UE-26), fechada en el siglo XVI, que presenta planta de tendencia circular, sección en “U” y una potencia máxima conservada de unos 80 cm. La capa de sedimento que la colmata (UE-19) se compone de varios rellenos distintos de escasa potencia, que tienen la particularidad de presentar una disposición muy horizontal. Las características de estos rellenos son similares a las que presentan en general las capas romanas, además hay en ellas una gran densidad de material de esa cronología y de época medieval.

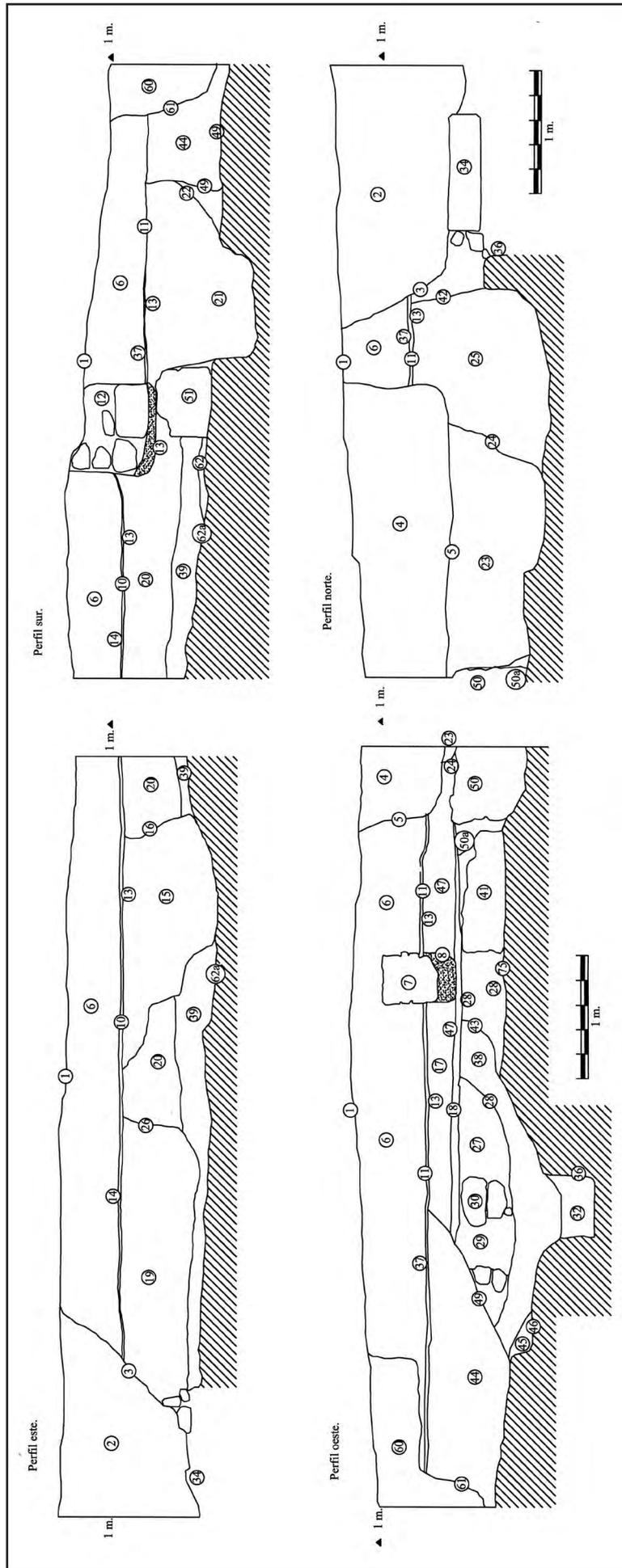


Figura 3. Perfiles cuadrícula A.

## *Época medieval*

Del período medieval cristiano se han documentado dos capas de sedimentos que colmataban el interior de la cisterna romana, cuando esta fue amortizada como pozo ciego. Estas capas (UUEE-70 y 71) contenían asociadas una gran densidad de materiales que fechan su deposición durante el siglo XV.

El resto de unidades de estratificación de época medieval corresponden cronológicamente a finales del período islámico, entre los siglos XII y XIII. De esta época se han documentado, además de varias fosas sépticas de tipología simple colmatadas por sus respectivos rellenos, un pavimento de argamasa (que podría corresponder a una calle), una pequeña canalización o desagüe bajo este y parte de un posible muro de cimentación documentado muy parcialmente.

La fosa séptica UE-16 se localiza en la zona sureste de la cuadrícula, presentando planta de tendencia circular, sección en “U” y una profundidad máxima conservada de unos 80cm. El relleno que lo colmata (UE-15) presenta una elevada proporción de materia orgánica, registrándose además una acumulación de piedras y losas alcorizas sobre la pared norte de la fosa. Posiblemente estas losas, que también se localizaron en el interior de otros pozos ciegos, provengan de la destrucción de las cubiertas de las cloacas romanas próximas.

En la zona central del perfil sur se localiza otra fosa séptica (UE-22) que presenta planta de tendencia circular, sección en “U” y una potencia máxima conservada de unos 95cm., alcanzado la roca base. El relleno que lo colmata (UE-21) presenta una alta densidad de materia orgánica.

En la esquina noroeste de la cuadrícula se localizó otro pozo ciego (UE-42) de grandes dimensiones. Presentaba planta de tendencia circular, sección acampanada y una profundidad máxima conservada de 1,20m, perforando la roca base unos 40cm y arrasando en parte la cloaca romana. El relleno que colmata este pozo (UE-25) presenta características similares a las de las capas de cronología romana, además de contener numerosos materiales de esa época junto a los medievales.

En la zona central oeste de la cuadrícula se documentó un pavimento (UE-18) de albero y cal muy arrasado por las fosas y rebajes posteriores. Este suelo tenía una potencia media de unos 10cm. de grosor y una anchura máxima de 3,40m., y para su construcción se había realizado previamente un rebaje del terreno para su nivelación (UE-48). Encima de este rebaje se había dispuesto una capa de cal de escaso grosor, sobre la que se encontraba una tongada gruesa compuesta de cal y albero, que quedó cubierta por una nueva tongada de cal apisonada. Sobre la superficie superior (UE-47) de este suelo se depositó la capa de relleno UE-17, que marcaría en momento final se su utilización. El pavimento se adosaba en su extremo norte al cimiento de mampostería (UE-50), documentado muy parcialmente en la esquina noroeste de la cuadrícula. Bajo el extremo sur de este suelo se registró una canalización dispuesta sobre una fosa (UE-28). Sobre esta fosa se construyó el desagüe empleándose para ello piedras alcorizas que presentan una disposición poco cuidada y presentando el interior del caño una anchura aproximada de 30cm. La canalización discurre en sentido este-oeste, con pendiente hacia el oeste (sentido natural de la ladera),

rellenándose el espacio restante entre ésta y la fosa con la capa de relleno UE-27. El interior de la cloaca se encontraba colmatado por la capa de sedimento UE-29, de textura arenosa y con elevada densidad de materia orgánica.

Si bien las estructuras documentadas presentan un alto grado de destrucción pensamos que es posible que el pavimento anteriormente descrito pudiera corresponder a parte de una calle de época almohade, y que la canalización registrada bajo la misma fuese parte de su sistema de drenaje. Estas estructuras se superponen, con similar orientación a la cloaca imperial, que se encuentra muy alterada por excavaciones posteriores, y sobre la que también se podría pensar que discurría bajo una calle totalmente destruida. Por ello, aunque podría existir una perpetuación del viario romano durante época medieval, el registro en este solar se encuentra tan arrasado que sólo es posible sugerir esta hipótesis.

## *Época romana*

Según se desprende de los resultados de las distintas excavaciones realizadas en esta área, la primera ocupación de época romana en la zona se produce durante el siglo I de nuestra era. En ese momento se registra un proceso de expansión urbanística que acaba por ocupar las zonas de la meseta carmonense que hasta entonces se mantenían baldías o con poblamiento disperso, especialmente hacia el sur y el este. Este crecimiento de la ciudad se realiza según los cánones de la urbanística romana, con calles y manzanas que presentan un trazado más o menos ortogonal. Durante las intervenciones arqueológicas realizadas en los solares nº 5 y 7 de la calle M<sup>a</sup> Auxiliadora y en el nº 2 de la calle San Marcos (justo en frente) se documentó gran parte de una domus de cierto porte delimitada al norte por una calle que coincidiría en parte con el trazado actual de la calle San Marcos. Por tanto, las estructuras registradas en el solar de la plaza Juan Facúndez pertenecerían al edificio situado al otro lado de la calle y frente a la domus anterior. Durante la excavación en Juan Facúndez ha podido constatarse la presencia de dicho edificio, y que si bien su primera crujía se adaptaría al trazado de la calle (90°), algo más al norte se produce una corrección en la orientación de sus muros, dejando al menos una habitación con planta irregular. Esta nueva orientación es de 70°, y también se registra en el trazado de una cloaca de gran tamaño que enlazaría oblicuamente con la cloaca principal localizada bajo la calle.

Las estructuras de época altoimperial documentadas durante la intervención presentan en general un alto grado de arrasamiento debido a la apertura de zanjas y pozos en épocas posteriores e incluso en época romana por el expolio de materiales constructivos antes del abandono y derrumbe total del edificio. Entre estas estructuras se exhumó, en ambas cuadrículas, parte de una cloaca excavada sobre la roca y los rellenos que la colmataban. La cloaca discurre desde la esquina noreste de la cuadrícula A hasta la zona central del perfil oeste, con una orientación de 70° sexagesimales. En la cuadrícula B se documentó la continuación de la infraestructura y una atarjea de menor tamaño que vertía sobre ésta. Para la construcción de la cloaca se excavó una zanja (UE-36) rectangular directamente sobre la roca base, presentando en sección dos escalones laterales. La zanja presentaba una profundidad aproximada de 90cm por una anchura de 1,5m, y los dos escalones laterales una anchura de 50cm y se encuentran a 30cm de la superficie de la roca. El caño central tenía una anchura de 50cm y una profundidad de 60cm hasta los

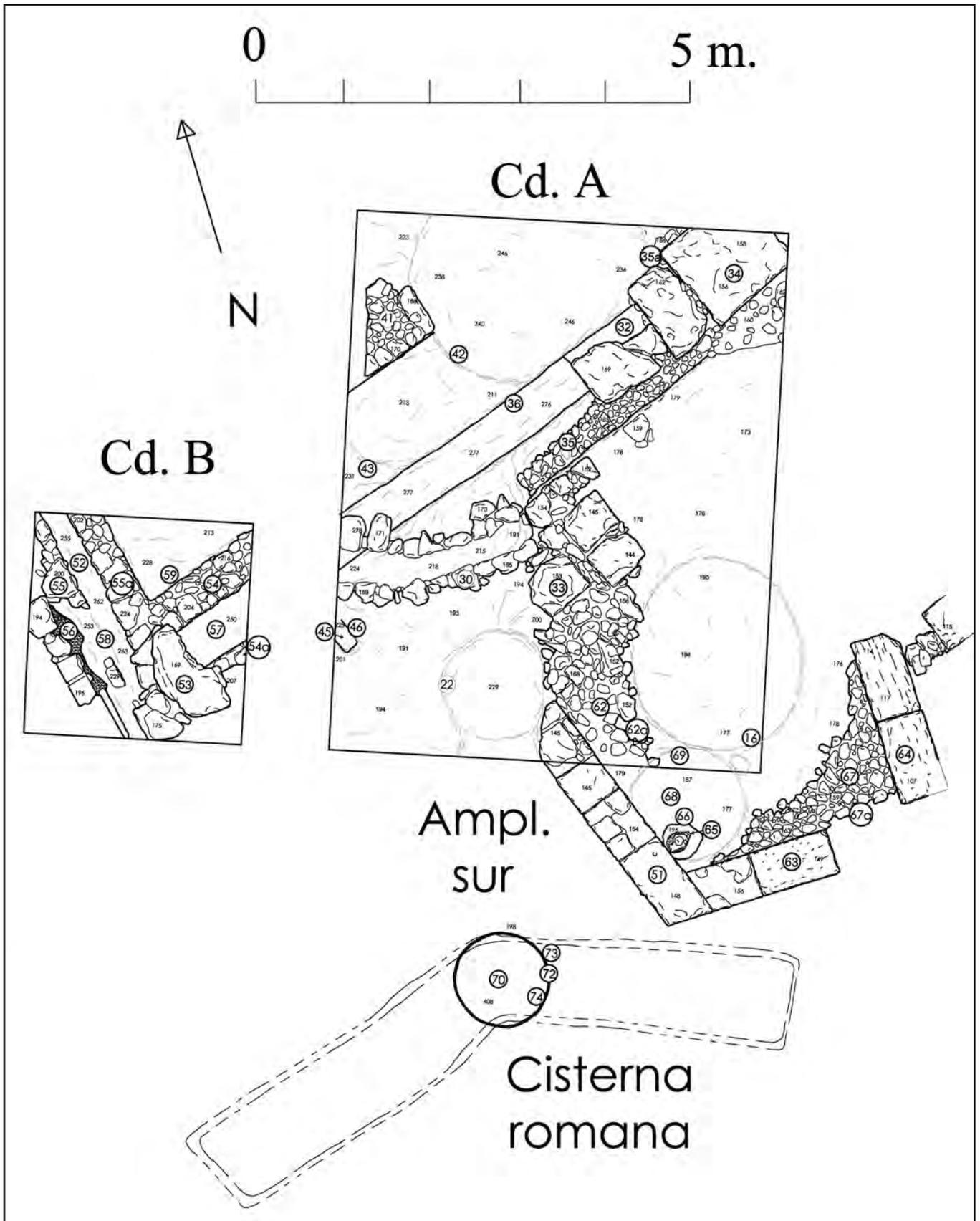


Figura 4. Planta romana.

escalones laterales y de 90cm hasta el nivel de superficie. El suelo de la cloaca presenta una ligera pendiente hacia el suroeste, sin que éste ni las paredes tengan revestimiento alguno. Sobre el fondo del caño se había formado, durante su uso, una película de concreciones calizas. Encima de los escalones laterales se construyeron dos muretes (UU.EE-35, 35a, 54, 54a) hasta alcanzar la cota de superficie de la roca, sobre los que descansaría la cubierta de la canalización. El murete norte (UE-35a) se encontraba casi totalmente arrasado en la cuadrícula A, presentando mayor grado de conservación en la B (UE-54). Estas estructuras laterales fueron realizadas con piedras alcorizas de pequeño tamaño, fragmentos de cerámica y ladrillos, trabándose todo el conjunto con barro. Entre el material asociado a estos muros se recuperaron algunos fragmentos cerámicos que podrían fechar la construcción en torno al siglo I d.C.

La cubierta de la cloaca se había conservado sólo en el extremo noreste de la cuadrícula A y en el extremo suroeste de la cuadrícula B (UU.EE-34 y 53). Esta cubierta se resolvió con grandes bloques regulares de piedra alcoriza dispuestos en horizontal y descansando sus extremos sobre los muretes laterales. El tamaño de estas piezas es variable, oscilando entre los 1,10 x 1,10 x 0,20m de la localizada en el extremo norte, y los 0,50 x 0,95 x 0,20m. de la que le sigue a continuación.

Cuando la cloaca se encontraba en funcionamiento las dimensiones que presentaba el caño interior para la circulación de los residuos eran de 50cm de anchura por 90cm de altura.



Lámina II. Cuadrícula A.

En la esquina suroeste de la cuadrícula A se detectó, excavada sobre el alcor, una pequeña fosa de planta rectangular (UE-46) que conectaba perpendicularmente con la cloaca principal. Este sumidero se encontraba colmatado por la capa de arena UE-45 y entre el escaso material asociado a la misma se recogieron un fragmento de cerámica de paredes finas y otro de imitación tipo Peñaflo.

En la cuadrícula B, además de la continuación de la cloaca anterior, se documentó una atarjea que vertía directamente sobre aquella. Esta canalización secundaria, orientada a 170° sexagesimales, conectaba casi perpendicularmente con la principal, aunque el ángulo era ligeramente agudo. Posiblemente con esta disposición se

facilitaría el encuentro del cauce de ambas canalizaciones. Para la construcción de la atarjea se excavó una zanja (UE-58) de sección en U en la roca base. Sobre los laterales de la zanja se construyeron dos muretes (UE-55 y 55a) con piedras, lajas alcorizas y ladrillos, que delimitaban un caño interior de unos 20cm de anchura y 50cm de altura conservada. El fondo de la atarjea era la misma superficie de la fosa excavada sobre la roca base, sin ningún tipo de preparación, y presentando una ligera pendiente de norte a sur. Sobre la pared oeste de la fosa se había conservado, muy parcialmente, parte de un revestimiento (UE-56) de opus signinum que podría indicar una primera fase constructiva de la canalización en la que se empleó este tipo de material para su impermeabilización.

El interior de la cloaca principal se encontraba colmatado por dos capas de sedimentos. La primera en depositarse (UE-32), que rellenaba la mayor parte del caño, presentaba coloración gris oscura, textura arenosa muy suelta y abundante densidad de materia orgánica. El material asociado a esta capa, entre el que se recogió una lucerna de volutas completa, aporta una cronología para el proceso de colmatación e inutilización de la cloaca entre los siglos II y III. Sobre la capa anterior se había depositado otra (UE-31) de similares características, pero en la que había una mayor proporción de material de tipo constructivo. En la cuadrícula B el relleno que colmató la cloaca se denominó UE-57. La atarjea adyacente se encontraba rellena por la capa UE-52 de similares características y escaso material asociado.



Lámina III. Cuadrícula B. Cloacas romanas.

Junto a estas infraestructuras de alcantarillado se conservaban, casi a nivel de cimentación, parte de algunos muros pertenecientes al edificio altoimperial. Así en la esquina noroeste de la cuadrícula A se registró un cimiento (UE.41) muy arrasado, cuyo trazado presentaba una orientación de 70°, discurriendo de forma paralela y a unos 80cm al norte de la cloaca. Algo más al sur se localizaron los muros UE-33, que con una orientación de 70° discurría de forma paralela y a escasos centímetros de la cloaca, y el UE-51, perpendicular al anterior (160°) y con el que formaría la esquina noroeste de una habitación. Ambos paramentos presentaban un alto grado de arrasamiento. Tras la ampliación realizada hacia el sur de la cuadrícula pudo registrarse la continuación del muro UE-51, que aquí sí se encontraba algo mejor conservado. El extremo sur de este paramento

se había rematado con un sillar, que presentaba la particularidad de tener su cara sur tallada oblicuamente para corregir la orientación y adaptarla a la de 90° de la primera crujía del edificio y de la calle. Sobre la cara este del extremo del muro anterior se adosaba en ángulo de 110° otro paramento (UE-63) que cerraría la habitación por el sur y que en este caso si presentaba una orientación de 90°. Algo más al este se localizó, en parte bajo el medianero del solar, el muro (UE-64) que delimitaría por el lado oriental la habitación. Estas estructuras fueron construidas alternando tramos de mampostería, trabada con argamasa, con sillares y sillarejos. El pavimento de la habitación fue retirado (interfases UU.EE-62a y 67a) previamente al derrumbe del edificio, quedando sólo parte de la cama de mampostería (UU.EE-62 y 67) sobre el que se sustentaba.



Lámina IV. Aspecto general de la ampliación sur. Muros romanos y vaso con inhumación infantil, al fondo cisterna.

Excavada sobre la cama de mampostería del pavimento, en la esquina suroeste de la estancia, se encontraba una pequeña fosa (UE-66) dentro de la cual se había depositado un vaso cerrado de cerámica que contenía el esqueleto completo de un neonato (UE-65). El recipiente, que fue colocado junto al muro UE-51, se encontraba fracturado por la presión del terreno y quizás de forma intencional en la mitad superior de la pieza. El esqueleto, que se encontraba flexionado en el interior del vaso, presenta una longitud femoral de 7cm, por lo que creemos que se encontraría entre los 9 y 10 meses lunares de vida.

También en la zona de la ampliación sur se localizó una cisterna subterránea para la captación y almacenamiento de agua. La infraestructura presenta una sección de T invertida, con un pozo cilíndrico desde el que se abren, en la parte más baja, dos galerías laterales para aumentar la capacidad de almacenamiento. Esta tipología de cisterna, con oscilación en el número de galerías laterales, es la más frecuente de las documentadas en Carmona para época altoimperial, y generalmente corresponden a depósitos de carácter doméstico. El diámetro del pozo es de aproximadamente 1 m, conservándose del mismo una profundidad de 5,40m. La galería oeste presenta una longitud de 3,80m, por una anchura en el suelo de unos 90cm y una altura media de 2 m. La galería orientada hacia el este presenta una longitud de 3,40m, una anchura inferior de 90cm y una altura media de 2m. Los suelos de ambas galerías presentan

una ligera inclinación hacia la zona central bajo el pozo. Si bien las galerías se encuentran enfrentadas, sus orientaciones varían, adaptándose aproximadamente a las registradas en las estructuras del edificio imperial. De esta forma la galería occidental se orienta con 70°, al igual que los muros UUEE-33 y 51 y la cloaca, y la oriental discurre con 110°, 20° más que los muros UUEE-63 y 64. Para su impermeabilización todo el interior de la cisterna se revistió con una capa de opus signinum (UE-72), que posteriormente se reparó con una nueva capa (UE-74) del mismo material.

Entre finales del siglo II y el siglo III, comienza el proceso de abandono-derrumbe del edificio. Sobre la interfase (UU.EE-62a y 67a) generada tras la extracción del pavimento, se depositaron dos capas de relleno (UU.EE-20 y 39) procedentes del derrumbe de la cubierta y los muros de la edificación. Estas capas contenían gran cantidad de material de tipo constructivo, principalmente fragmentos de téglulas, ímbrices, enlucidos, argamasa y piedras. En la zona central-oeste de la cuadrícula, coincidiendo en buena parte con el trazado de la cloaca principal, se detectó una fosa (UE-43) que posiblemente corresponda a una trinchera de ex-polio del material constructivo de la canalización cuando ésta ya se encontraba totalmente inutilizada. Esta fosa se encontraba colmatada por la capa de relleno UE-38, que contenía escasos materiales asociados.

#### *Época turdetana*

Durante el período turdetano se han fechado, con algunas reservas, una fosa (UE-69) excavada sobre la roca base y la capa de relleno que la colmataba (UE-68), localizadas ambas bajo los muros del edificio imperial (UU.EE-51 y 63) en la ampliación realizada hacia el sur. La fosa presenta planta circular, con 1,30m de diámetro, y sección cilíndrica con unos 20cm de profundidad. Se encuentra colmatada por la capa UE-68 que presenta un alto contenido de carbones y cenizas. Tanto parte de las paredes como del fondo de la fosa presentan señales de oxidación producto de la realización de al menos una combustión en su interior. Por otro lado a unos 5cm al este existe una pequeña apertura que conecta lateralmente con el interior de la fosa. Es posible que esta fosa fuese la parte inferior de algún tipo de horno de pequeño tamaño, y la apertura lateral corresponda a una tobera del mismo. La capa de relleno que la colmataba apenas contenía material cerámico asociado, aunque entre los escasos fragmentos recogidos se identificaron algunos de época turdetana. Por tanto, y con algunas reservas por el escaso número de materiales, fechamos la fosa y su relleno durante el período turdetano, y en todo caso anterior al siglo I d.C.

#### DESCRIPCIÓN DE LAS UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS

\* En el apartado de relación estratigráfica el símbolo > corresponde a anterior a, el < a posterior a y el = a relacionado con.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL NEGATIVA 1** CD: A

SECTOR: 1

PF. Inicial-final. 50-120

CRONOLOGÍA: contemporánea (2002).

DESCRIPCIÓN: rebaje del terreno, de entre 50 y 80 cm de profundidad, realizado con máquina en toda la superficie del solar previamente a la intervención arqueológica.

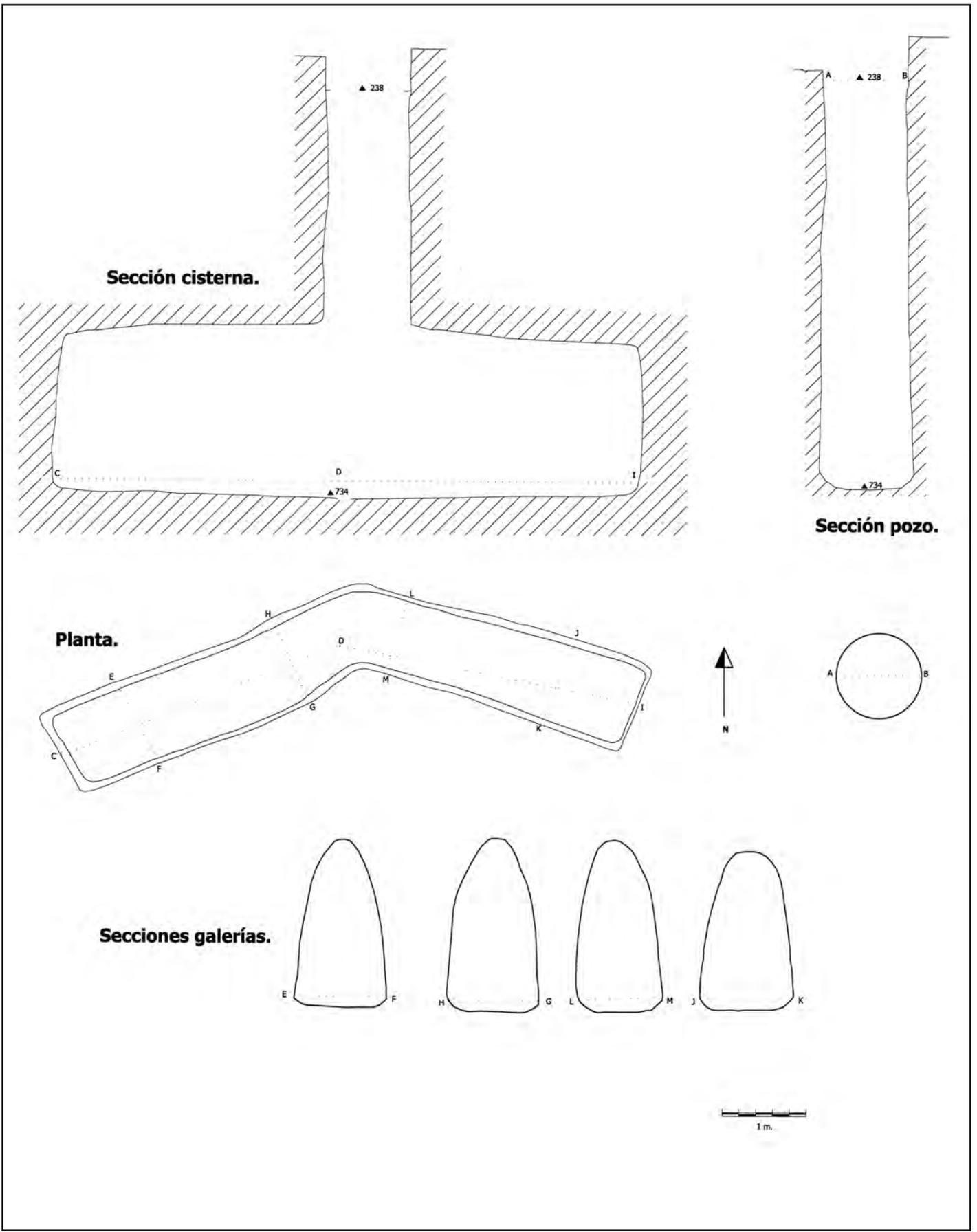


Figura 5. Cisterna romana.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 2**

CD: A

SECTOR: 2

PF. Inicial-final. 50-163

CRONOLOGÍA: contemporánea.

DESCRIPCIÓN: capa de relleno que colmata el interior del pozo ciego UE-3, localizado en la esquina nordeste de la cuadrícula. La capa es de origen y formación artificial, deposición rápida y composición poco homogénea. La tierra es de color gris, textura arenosa y estructura granular, presentando una resistencia baja a su excavación. La capa contiene una elevada proporción de materiales, sobre todo de tipo constructivo. RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 1, > 3, 6, 11, 34, 37, 35a.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL NEGATIVA 3**

CD: A

SECTOR: 3

PF. Inicial-final. 50-163

CRONOLOGÍA: contemporánea.

DESCRIPCIÓN: fosa séptica documentada parcialmente en la esquina nordeste de la cuadrícula. Presenta planta de tendencia circular y sección acampanada, alcanzando en profundidad la cota de la cubierta (UE-34) de la cloaca romana. Esta fosa se encuentra colmatada por la capa de relleno UE-2.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 1, 2, > 6, 11, 34, 35a, 37.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 4**

CD: A

SECTOR: 4

PF. Inicial-final. 82-163

CRONOLOGÍA: contemporánea (siglo XIX).

DESCRIPCIÓN: capa de relleno que colmata el interior del pozo ciego UE-5, localizado en la esquina noroeste de la cuadrícula. La capa es de origen y formación artificial, deposición rápida y composición poco homogénea. La tierra es de color gris, textura arenosa y estructura granular, presentando una resistencia media-baja a su excavación. La capa contiene una elevada proporción de materiales, sobre todo de tipo constructivo (ladrillos, tejas y argamasa) y en menor medida de tipo cerámico.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 1, > 5, 6, 11, 13, 23, 24, 25, 37, 42.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL NEGATIVA 5**

CD: A

SECTOR: 5

PF. Inicial-final. 82-163

CRONOLOGÍA: contemporánea (siglo XIX).

DESCRIPCIÓN: pozo ciego documentado parcialmente en la esquina noroeste de la cuadrícula. Presenta planta de tendencia circular y sección en U. Se encuentra colmatado por la capa de relleno UE-4.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 1, 4, > 6, 11, 13, 23, 24, 25, 37, 42.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 6**

CD: A

SECTOR: 6

PF. Inicial-final. 74-144

CRONOLOGÍA: contemporánea (siglo XIX).

DESCRIPCIÓN: capa de relleno generada durante el proceso de derrumbe de la edificación moderna y documentada por toda la superficie de la cuadrícula. En la zona más baja de la capa, sobre los niveles de pavimento del edificio, se concentran una gran cantidad de caliches procedentes del enlucido de los muros. La capa es de origen y formación artificial, deposición rápida y composición poco homogénea. La tierra es de color gris, textura arenosa y estructura granular, presentando una resistencia media a su excavación. La capa contiene una elevada proporción de materiales, sobre todo de tipo constructivo (ladrillos, tejas, caliches, piedras y argamasa) y en menor medida de tipo cerámico.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 1, 2, 3, 4, 5, > 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL POSITIVA 7**

CD: A

SECTOR: 7

PF. Inicial-final. 104-215

CRONOLOGÍA: moderna (siglo XVII).

DESCRIPCIÓN: muro perteneciente al edificio moderno, que discurre en sentido este-oeste (100°), en la zona central de la cuadrícula. El paramento se construyó sobre la zanja de fundación UE-8, depositándose primero una capa de argamasa de alto contenido en cal que rellena gran parte de la zanja. Sobre esta zapata de argamasa se levantó el muro empleándose piedras alcorizas de mediano tamaño trabadas con otras pequeñas, fragmentos de ladrillo y argamasa. En su extremo oriental el paramento se adosa al muro UE-12, cuando este ya se encontraba encalado, por lo que este muro pertenecería a alguna reforma realizada cuando el edificio ya se encontraba en uso. Por otro lado, según el grosor de este paramento parece que su función sería la de compartimentación interior del edificio. De la estructura, que discurre con una orientación de 100°, se documenta una longitud de 2,50 m, presentando una anchura de 0,45 m.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 4, 5, 6, 7, 11, > 12, 13, 17, 18, 47.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL NEGATIVA 8**

CD: A

SECTOR: 8

PF. Inicial-final. 182-215

CRONOLOGÍA: moderna (siglo XVII).

DESCRIPCIÓN: zanja de fundación del cimientto UE-7. Presenta planta rectangular y sección en U, discurriendo con una orientación de 100°.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 4, 5, 6, 7, 11, > 12, 13, 17, 18, 47.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 9**

CD: A

SECTOR: 9

PF. Inicial-final. 106-116

CRONOLOGÍA: moderna (siglo XVII).

DESCRIPCIÓN: solería de ladrillo localizada en la estancia situada al este del muro UE-12. Esta habitación se encontraba pavimentada con una capa de cal apisonada (UE-10), sin embargo en la esquina noroeste se delimita un espacio de 1,20 x 1,00 m con ladrillos dispuestos en espiga. Es posible que este suelo estuviera relacionado con un vano en el muro. El módulo de los ladrillos es variable, aunque predominan los de 25,5 x 12,5 x 4 cm y en menor medida los de 29 x 20 x 3,5 cm.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 1, 6, 14, > 10, 19.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 10**

CD: A

SECTOR: 10

PF. Inicial-final. 104-108

CRONOLOGÍA: moderna (siglo XVII).

DESCRIPCIÓN: capa de cal apisonada que pavimentaría la estancia limitada al este por muro UE-12. Presenta un grosor medio de unos 3 cm, y fue depositada sobre la interfaz UE-13.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 1, 6, > 9, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 20.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 11**

CD: A

SECTOR: 11

PF. Inicial-final. 129-133

CRONOLOGÍA: moderna (siglo XVII).

DESCRIPCIÓN: capa de cal que pavimentaría la estancia limitada al oeste por el muro UE-12 y al norte por el UE-7. Presenta un grosor medio de unos 2 cm, y fue depositada sobre la interfaz UE-13. Este pavimento se encuentra muy arrasado por zanjas y fosas posteriores.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 4, 5, 6, > 7, 8, 12, 13, 17, 21, 22, 44, 49.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL POSITIVA 12**

CD: A

SECTOR: 12

PF. Inicial-final. 95-130

CRONOLOGÍA: moderna (siglo XVII).

DESCRIPCIÓN: muro del edificio moderno, que discurre en sentido norte-sur (18°), en la zona central de la cuadrícula. Este paramento se construyó sobre el rebaje del terreno UE-13, que, coincidiendo con la ubicación de este muro servirá para aterrizar esta parte de la edificación adaptándose así a la pendiente de la calle. De este modo el suelo UE-10, que pavimentaría la estancia situada al este del muro, se encuentra unos 20 cm por encima del nivel del suelo UE-11, que pavimentaría la estancia localizada al oeste del muro. Para la construcción del paramento se depositó en primer lugar una capa de argamasa de alto contenido en cal. Sobre esta zapata de argamasa se levantó el muro empleándose piedras alcorizas de mediano y gran tamaño trabadas con otras pequeñas, fragmentos de ladrillos y argamasa. De la estructura se documenta una longitud de 4,60 m, presentando una anchura de 0,70 m.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 1, 6, 7, 8, 10, 11, 14, 37, > 13, 20, 21, 51.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL NEGATIVA 13**

CD: A

SECTOR: 13

PF. Inicial-final. 107-146

CRONOLOGÍA: moderna (siglo XVII).

DESCRIPCIÓN: rebaje del terreno realizado como preparación previa a la construcción del edificio moderno. En la zona central de la cuadrícula, coincidiendo con el punto donde se construirá luego el muro UE-12, se detecta un escalonamiento, cuya finalidad sería la de aterrizar el desnivel existente en sentido este-oeste. Este aterramiento de unos 20 cm de altura, presenta una orientación de 18°.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 17, > 21, 22, 44, 49.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL NEGATIVA 14**

CD: A

SECTOR: 14

PF. Inicial-final. 105-108

CRONOLOGÍA: moderna (siglo XIX).

DESCRIPCIÓN: interfaz de uso sobre los pavimentos UUEE-9 y 10

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 1, 6, > 9, 10, 12.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 15**

CD: A

SECTOR: 15

PF. Inicial-final. 108-185

CRONOLOGÍA: medieval islámica.

DESCRIPCIÓN: capa de relleno que colmata el interior del pozo ciego UE-16. La capa es de origen y formación artificial, deposición rápida y composición homogénea. La tierra es de color marrón, textura arenosa y estructura granular, presentando una resistencia media-baja a su excavación. La capa contiene una elevada proporción de materiales, destacando una acumulación de piedras sobre la pared este del pozo. Algunas de estas piedras son lajas alcorizas que posiblemente provengan de la destrucción de la cubierta del alcantarillado romano localizado algo más al noroeste.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 10, 13, > 16, 20, 39.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL NEGATIVA 16**

CD: A

SECTOR: 16

PF. Inicial-final. 108-185

CRONOLOGÍA: medieval islámica.

DESCRIPCIÓN: pozo ciego de pequeñas dimensiones documentado parcialmente en la esquina sureste de la cuadrícula. Presenta planta de tendencia circular y sección en U, alcanzando en profundidad la cota de la roca base rebajándola en varios centímetros y arrasando parte de los niveles romanos. Se encuentra colmatado por la capa de relleno UE-15.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 10, 12, 13, 15, > 20, 39.

### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 17**

CD: A

SECTOR: 17

PF. Inicial-final. 84-110

CRONOLOGÍA: medieval islámica.

DESCRIPCIÓN: capa de relleno depositada sobre el pavimento UE-18 que marcaría la pérdida de uso del mismo. En la zona superior el relleno se encuentra en gran parte arrasado por el rebaje posterior UE-13. La capa es de origen y formación artificial, deposición rápida y composición homogénea. La tierra es de color marrón oscuro, textura arenosa y estructura granular, presentando una resistencia media-baja a su excavación. La capa contiene asociada una elevada proporción de materiales, principalmente de tipo constructivo, también se recuperó una moneda, que, aunque ilegible, parece tener un módulo medieval.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 7, 8, 11, 13, 23, 24, 25, 42, 44, 49, > 18, 44, 47.

### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 18**

CD: A

SECTOR: 18

PF. Inicial-final. 106-118

CRONOLOGÍA: medieval islámica.

DESCRIPCIÓN: pavimento de albero y cal documentado en la zona oeste de la cuadrícula. Presenta una anchura media de unos 7 cm y para su construcción se depositó una primera tongada de cal, sobre la que se compactó una capa gruesa de albero, que quedaría cubierta por una nueva capa de cal. Este suelo se encuentra muy arrasado por zanjas y pozos posteriores, especialmente en la zona este, al oeste presenta una anchura de unos 3,40 m adosándose en su extremo norte al muro-cimiento UE-50. Bajo su lado sur discurre la canalización UE-30 que podría ser un drenaje. Si bien la superficie documentada del pavimento es escasa y se encuentra muy alterada, es posible que se éste correspondiese a una calle, que podría perpetuar, según la orientación del muro (UE-50) al que se adosa (unos 170°), la hipotética calle de época altoimperial que discurriría bajo esta.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 7, 8, 12, 13, 17, 23, 24, 25, 42, 44, > 27, 28, 38, 40, 41, 43.

### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 19**

CD: A

SECTOR: 19

PF. Inicial-final. 105-168

CRONOLOGÍA: moderna (S. XVI).

DESCRIPCIÓN: capa de relleno que colmata la fosa UE-26 localizada en la zona este de la cuadrícula. Este relleno se compone de varias tongadas de tierra muy horizontales, algunas de las cuales presentan similares características a las de época romana, conteniendo además materiales de esta cronología, por lo que posiblemente provengan de niveles romanos removidos en época moderna. La capa es de origen y formación artificial, deposición rápida y composición no homogénea. La tierra es de color marrón, textura arenosa y estructura granular, presentando una resistencia media-alta a su excavación. La capa contiene una proporción media de materiales, de los cuales buena parte de los de tipo cerámico son romanos y medievales.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 1, 2, 3, 10, 14, > 20, 33, 34, 39.

### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 20**

CD: A

SECTOR: 20

PF. Inicial-final. 105-153

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo II d.C.).

DESCRIPCIÓN: capa de relleno localizada en la zona sureste de la cuadrícula y generada durante los procesos de derrumbe del edificio altoimperial. Presenta una elevada proporción de material de tipo constructivo, principalmente tégulas, ímbrices y fragmentos de adobe y enlucido. La capa es de origen y formación artificial, deposición rápida y composición homogénea. La tierra es de color anaranjado, textura arenosa y estructura granular, presentando una resistencia media-alta a su excavación. Además del material constructivo, se recogieron fragmentos cerámicos de terra sigillata, de procedencia itálica y gálica, y de ánforas.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 10, 13, 14, 15, 19, 20, > 33, 39.

### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 21**

CD: A

SECTOR: 21

PF. Inicial-final. 125-221

CRONOLOGÍA: medieval islámica.

DESCRIPCIÓN: capa de relleno que colmata el interior del pozo ciego UE-22, localizado en la zona central-sur de la cuadrícula. La capa es de origen y formación artificial, deposición rápida y composición homogénea. La tierra es de color gris, con abundante proporción de materia orgánica, textura arenosa y estructura granular, presentando una resistencia media-baja a su excavación. La capa contiene una baja proporción de materiales asociados.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 1, 10, 12, 13, > 20, 22, 33, 44.

### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL NEGATIVA 22**

CD: A

SECTOR: 22

PF. Inicial-final. 125-221

CRONOLOGÍA: medieval islámica.

DESCRIPCIÓN: pozo ciego documentado parcialmente en la zona central-sur de la cuadrícula. Presenta planta de tendencia circular y sección en U, alcanzando en profundidad la cota de la roca base y rebajándola en unos 25 cm. Se encuentra colmatado por la capa de relleno UE-15.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 1, 10, 12, 13, 21, > 20, 33, 44.

### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 23**

CD: A

SECTOR: 23

PF. Inicial-final. 158-235

CRONOLOGÍA: moderna.

DESCRIPCIÓN: capa de relleno que colmata el interior del pozo ciego UE-24, localizado en la esquina noroeste de la cuadrícula.

La capa es de origen y formación artificial, deposición rápida y composición poco homogénea. La tierra es de color gris, textura arenosa y estructura granular, presentando una resistencia media-baja a su excavación. La capa contiene una proporción media de materiales asociados, siendo mayoritarios los de tipo constructivo, principalmente fragmentos de teja y ladrillos.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 4, 5, > 18, 24, 25, 40, 41, 42, 47, 48, 50.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL NEGATIVA 24**

CD: A

SECTOR: 24

PF. Inicial-final. 203-235

CRONOLOGÍA: moderna.

DESCRIPCIÓN: pozo ciego documentado parcialmente en la esquina noroeste de la cuadrícula. Presenta planta de tendencia circular y sección en U, alcanzando en profundidad la cota de la roca base. Se encuentra colmatado por la capa de relleno UE-23.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 4, 5, 23, > 18, 24, 25, 40, 41, 42, 47, 48, 50.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 25**

CD: A

SECTOR: 25

PF. Inicial-final. 125-240

CRONOLOGÍA: medieval islámica (almohade).

DESCRIPCIÓN: capa de relleno que colmata el interior del pozo ciego UE-42, localizado en la zona central-norte de la cuadrícula. La capa es de origen y formación artificial, deposición rápida y composición homogénea. La tierra es de color marrón, textura arenosa y estructura granular, presentando una resistencia media-alta a su excavación. La capa contiene una proporción media de materiales asociados, principalmente de tipo constructivo, sobre todo piedras, fragmentos de teja y ladrillo, y cerámicos.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 4, 5, 11, 13, > 32, 34, 36, 40, 41, 42.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL NEGATIVA 26**

CD: A

SECTOR: 26

PF. Inicial-final. 105-174

CRONOLOGÍA: moderna (siglo XVI).

DESCRIPCIÓN: fosa documentada parcialmente en la zona nordeste de la cuadrícula. Presenta sección en U y planta de tendencia circular, con un diámetro aproximado de 2,20 m. La fosa se encuentra colmatada por la capa de relleno UE-19.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 2, 3, 14, 19, > 30, 33, 39.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 27**

CD: A

SECTOR: 27

PF. Inicial-final. 163-215

CRONOLOGÍA: medieval islámica (almohade).

DESCRIPCIÓN: capa de relleno depositada intencionalmente para rellenar el espacio existente entre la canalización UE-30 y la zanja UE-28 (abierto para la construcción de aquella). La capa es

de origen y formación artificial e intencional, deposición rápida y composición homogénea. La tierra es de color negro, con abundante proporción de materia orgánica, textura arenosa y estructura granular, presentando una resistencia baja a su excavación. La capa contiene una proporción baja de materiales asociados, principalmente de tipo constructivo, sobre todo piedras y fragmentos de teja y ladrillo, y cerámicos.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 18, 29, 44, 48, 49, > 28, 30, 33, 38, 43.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL NEGATIVA 28**

CD: A

SECTOR: 28

PF. Inicial-final. 193-210

CRONOLOGÍA: medieval islámica (almohade).

DESCRIPCIÓN: zanja localizada en la zona central-oeste de la cuadrícula, excavada para la construcción de la canalización UE-30. Presenta sección en U y planta de tendencia rectangular, discurrendo en sentido este-oeste, con inclinación hacia el oeste, bajo el pavimento UE-18. La zanja tiene una anchura aproximada de 1,60 m por una profundidad de 0,40 m.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 18, 29, 30, 38, 43, 44, 48, 49, > 32, 33, 35, 36.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 29**

CD: A

SECTOR: 29

PF. Inicial-final. 164-214

CRONOLOGÍA: medieval islámica (almohade).

DESCRIPCIÓN: capa de relleno que colmata el interior de la canalización UE-30, sellándola y marcando el momento de su pérdida de uso. La capa es de origen y formación artificial, deposición lenta y composición homogénea. La tierra es de color gris, con abundante proporción de materia orgánica y capas de arena lavada generadas por disolución, textura arenosa y estructura granular, presentando una resistencia baja a su excavación. La capa contiene una proporción media de materiales asociados, principalmente algunas piedras de pequeño tamaño, fragmentos cerámicos, huesos de fauna, mármol y un anillo de bronce.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 44, 49, > 27, 28, 30, 33.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL POSITIVA 30**

CD: A

SECTOR: 30

PF. Inicial-final. 167-198

CRONOLOGÍA: medieval islámica (almohade).

DESCRIPCIÓN: canalización localizada en la zona central-oeste de la cuadrícula, bajo el pavimento UE-18. Para su construcción se utilizaron piedras alcorizas de pequeño y mediano tamaño, trabadas con arcilla y ripio, presentando una disposición poco cuidada y sin revestimiento del interior del caño. No se conservaba ninguna de las piezas empleadas para la cubierta de la canalización. De esta infraestructura se documenta una longitud de 2,20 m por una anchura de unos 70 cm, presentando el caño un ancho de unos 0,35 m. El trazado de la canalización discurre en sentido este-oeste, con pendiente hacia el oeste, y describiendo una ligera curvatura hacia el noroeste. Por otro lado, este desagüe se

superpone a la cloaca romana UE-36 con una orientación similar. Teniendo en cuenta las pequeñas dimensiones de esta canalización y su ubicación bajo un pavimento (UE-18), que podría corresponder a una calle, es posible que se trate de parte de un drenaje asociado al pavimento. El interior del caño se encontraba colmatado por la capa UE-29, que sellaría y marcaría la pérdida de uso del mismo, a fines del período almohade.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 27, 29, 44, 49, > 28, 33, 38.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 31**

CD: A

SECTOR: 31

PF. Inicial-final. 193-210

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo III d.C.).

DESCRIPCIÓN: capa de relleno que colmata la zona superior (hasta la cubierta) de la cloaca UE-36, depositándose sobre la UE-32, y marcando final del uso de la canalización. Este relleno, al igual que la cloaca, se encuentra en gran parte arrasado por fosas y zanjas posteriores, conservándose mejor en el extremo oriental de la infraestructura. La capa es de origen y formación artificial, deposición lenta y composición poco homogénea. La tierra es de color marrón, textura arenosa y estructura granular, presentando una resistencia baja a su excavación. La capa contiene una proporción escasa de materiales asociados, principalmente de tipo cerámico y constructivo.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 25, 27, 28, 38, 42, 43, > 32, 34, 35, 36.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 32**

CD: A

SECTOR: 32

PF. Inicial-final. 212-278

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglos II- III d.C.).

DESCRIPCIÓN: capa de relleno que colmata la zona inferior de la cloaca UE-36, depositándose directamente sobre el fondo de la misma. Este relleno, al igual que la cloaca, se encuentra en gran parte arrasado por fosas y zanjas posteriores, conservándose mejor en el extremo oriental de la infraestructura. La capa es de origen y formación artificial, deposición lenta y composición homogénea. La tierra es de color gris, con abundante proporción de materia orgánica y capas de arena generadas por disolución, textura arenosa y estructura granular, presentando una resistencia media-baja a su excavación. La capa contiene una proporción media de materiales asociados, principalmente de tipo cerámico. Entre las cerámicas recuperadas se encuentran una lucerna de volutas tardía completa, fragmentos de cazuelas de borde ahumado y de sigillatas de procedencia gálica e hispánica.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 25, 27, 28, 31, 38, 42, 43, > 35, 36.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL POSITIVA 33**

CD: A

SECTOR: 33

PF. Inicial-final. 144-178

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo I d. C.).

DESCRIPCIÓN: muro de cimentación localizado en la zona

central de la cuadrícula. El paramento se encuentra muy arrasado por fosas y zanjas posteriores, por lo que el grado de conservación de la infraestructura es muy bajo. Se trata de la base del muro que delimitaría una de las estancias del edificio altoimperial por el norte. Esta estancia, la única documentada en casi toda su superficie, quedaría limitada al oeste por el muro UE-51, al sur por el UE-63 y al este por el UE-64. El cimiento UE-33 discurre paralelo al sur de la cloaca UE-36, con una orientación de 70°. En el caso de que sobre esta cloaca hubiera existido una calle, este cimiento pertenecería a uno de los muros de fachada del edificio altoimperial. De la estructura sólo se conservan tres sillarejos trabados con piedra alcoriza, fragmentos de ladrillo y argamasa, localizados en la zona próxima a la que fue la esquina noroeste de la estancia. Entre los escasos materiales cerámicos asociados a la construcción se encontraba un fragmento atípico de terra sigillata itálica.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 15, 16, 19, 20, 21, 22, 26, 29, 30, > 36, 51.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL POSITIVA 34**

CD: A

SECTOR: 34

PF. Inicial-final. 153-180

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo I d. C.).

DESCRIPCIÓN: cubierta de la cloaca UE-36, conservada sólo en el extremo nordeste de la infraestructura. Para la construcción de esta cubierta se emplearon grandes bloques regulares de piedra alcoriza dispuestos horizontalmente, de forma adintelada, y descansando sus extremos sobre los muretes laterales (UE-35, 35a) de la canalización. Las piezas empleadas para la cubierta presentan dimensiones distintas, destacando un gran bloque cuadrado de 80 cm de lado por unos 22 cm de grosor. Estas piezas se calzan y traban con fragmentos de ladrillo y piedras alcorizas de pequeño tamaño. De la cubierta, que presenta la misma orientación que la cloaca (70°), se documenta una longitud de 2,80 m por una anchura de 80 cm.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 2, 3, 19, 25, 26, 31, 42, > 35, 36, = 53.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL POSITIVA 35**

CD: A

SECTOR: 35

PF. Inicial-final. 184-211

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo I d. C.).

DESCRIPCIÓN: murete lateral de la canalización UE-36, construido para soportar el lado sur de la cubierta UE-34. Este muro, fabricado con piedras alcorizas de pequeño tamaño y fragmentos de ladrillo, se dispone sobre el escalón lateral sur de la zanja UE-36 y se encuentra en gran parte arrasado por zanjas y fosas posteriores, conservándose sólo en el extremo oriental de la infraestructura. Del muro, que presenta una orientación de 70°, se documenta una longitud de 3,60 m, por una anchura de 0,53 m.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 19, 26, 27, 28, 31, 32, 34, > 36, = 54a.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL POSITIVA 35A**

CD: A

SECTOR: 35 A.

PF. Inicial-final. 184-211

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo I d. C.).

DESCRIPCIÓN: murete lateral de la canalización UE-36, construido para soportar el lado norte de la cubierta UE-34. Este muro, fabricado con piedras alcorizas de pequeño tamaño y fragmentos de ladrillo, se dispone sobre el escalón lateral norte de la zanja UE-36 y se encuentra en gran parte arrasado por zanjas y fosas posteriores, conservándose sólo en el extremo oriental de la infraestructura. Del muro, que presenta una orientación de 70°, se documenta una longitud de 0,40 m, por una anchura de 0,53 m.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 2, 3, 34, 42, 25, > 36, = 54.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL NEGATIVA 36**

CD: A

SECTOR: 36

PF. Inicial-final. 178-278

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo I d.C.).

DESCRIPCIÓN: zanja de planta rectangular excavada sobre la roca base para la construcción de la cloaca altoimperial. Presenta una orientación de 70°, atravesando la cuadrícula desde la esquina nordeste hasta la zona central del perfil oeste, con pendiente hacia el oeste y documentándose también en la cuadrícula B (UE-59). La zanja presenta en sección dos escalones laterales para el apoyo de los muretes (UUEE-35 y 35a) que soportarían la cubierta (UE-34), quedando la zona central, que corresponde al caño 60 cm más profunda. El caño resultante presenta unas dimensiones de 50 cm de anchura, por 60 cm de altura hasta los escalones laterales y de 90 cm hasta la cubierta. Los dos escalones laterales presentan una anchura de 50 cm por una altura de 30 cm. El caño no presentaba ningún tipo de revestimiento interior, y sobre el fondo del mismo se habían formado durante su uso una capa de concreciones calizas.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 19, 25, 26, 27, 28, 31, 32, 33, 34, 35, 38, 42, 43, = 59.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL NEGATIVA 37**

CD: A

SECTOR: 37

PF. Inicial-final. 139-141

CRONOLOGÍA: contemporánea (siglo XIX).

DESCRIPCIÓN: interfaz de uso del pavimento UE-11, al igual que éste se encuentra muy arrasado por el rebaje UE-1.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 1, 4, 5, 6, > 7, 11, 12.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 38**

CD: A

SECTOR: 38

PF. Inicial-final. 167-253

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo III d.C.).

DESCRIPCIÓN: capa de relleno que colmata la fosa UE-43 localizada en la zona central-oeste de la cuadrícula y que arrasa parcialmente la cloaca UE-36. La capa es de origen y formación artificial, deposición rápida y composición homogénea. La tierra es de color amarilla, textura arenosa y estructura granular, presentando una resistencia media-alta a su excavación. La capa contiene

una proporción baja de materiales asociados, que en su mayoría son de tipo constructivo (fragmentos de tégulas e ímbrices) y cerámico.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 15, 18, 27, 28, 42, 48, > 32, 36, 40, 43.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 39**

CD: A

SECTOR: 39

PF. Inicial-final. 149-184

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo I-II d.C.).

DESCRIPCIÓN: capa localizada en la esquina sureste de la cuadrícula, depositada directamente sobre la interfaz UE-62a, y las estructuras altoimperiales UUEE-33, 51, y 62. Se trata, al igual que la capa UE-20 que se le superpone, de un relleno generado durante los procesos de abandono y derrumbe del edificio altoimperial. La capa es de origen y formación artificial, deposición rápida y composición homogénea. La tierra es de color amarilla, textura arenosa y estructura granular, presentando una resistencia media a su excavación. La capa contiene una proporción baja de materiales asociados, principalmente de tipo constructivo.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 15, 16, 19, 20, 21, 22, 26, > 33, 51, 62, 62a.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 40**

CD: A

SECTOR: 40

PF. Inicial-final. 160-195

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo I d.C.).

DESCRIPCIÓN: capa depositada intencionalmente para rellenar el espacio existente entre la cara sur del cimientado UE-41 y la zanja de cimentación UE-75, localizada en la zona noroeste de la cuadrícula. La capa es de origen y formación artificial e intencional, deposición rápida y composición muy homogénea. La tierra es de color rojo, textura arcillosa y estructura granular, presentando la capa una resistencia media-alta a su excavación. La capa apenas contiene materiales asociados.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 25, 38, 42, 43, > 41, 75.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL POSITIVA 41**

CD: A

SECTOR: 41.

PF. Inicial-final. 162-194

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo I d. C.).

DESCRIPCIÓN: muro de cimentación localizado parcialmente en la esquina noroeste de la cuadrícula y construido sobre la zanja de fundación UE-75. Se encuentra muy arrasado por fosas y zanjas posteriores, documentándose un trazado longitudinal de sólo 0,96 m, que discurre con una orientación de 70°, al norte de la cloaca UE-36. La estructura, que presenta una anchura de 0.88 m, fue construida con piedras alcorizas de mediano tamaño y parcialmente trabajadas para las caras, rellenándose el espacio interior con piedras alcorizas de pequeño tamaño, cantos rodados y tierra.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 18, 23, 24, 25, 40, 42, 48, > 75.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL NEGATIVA 42**

CD: A

SECTOR: 42

PF. Inicial-final. 119-246

CRONOLOGÍA: medieval islámica (almohade).

DESCRIPCIÓN: fosa séptica localizada en la zona noroeste de la cuadrícula y colmatada por la capa de relleno UE-25. Presenta planta circular, con un diámetro aproximado en la zona inferior de 2,60 m, y sección acampanada, con una profundidad máxima conservada de 1,20 m. En la zona inferior la excavación de la fosa alcanzó la cota del alcor, rebajándolo unos 30 cm. La apertura de esta fosa también arrasó en parte los niveles romanos, con especial incidencia sobre la cloaca UE-36 y la cimentación UE-41.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 4, 5, 11, 13, 23, 24, 25, > 31, 32, 34, 36, 38, 40, 41, 43, 75.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL NEGATIVA 43**

CD: A

SECTOR: 43

PF. Inicial-final. 167-253

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo III d.C.).

DESCRIPCIÓN: fosa localizada en la zona central oeste de la cuadrícula y colmatada por la capa de relleno UE-38. Se encuentra muy arrasada por fosas y zanjas posteriores, por lo que no fue posible documentar toda su superficie, aunque en principio parece tener planta de tendencia rectangular. Su sección es en V, y su excavación arrasó en parte la cloaca UE-36 cuando esta ya se encontraba en desuso y colmatada. No es posible, debido a la parcialidad de su conservación, determinar con precisión la funcionalidad de esta fosa, aunque es posible que se trate de una trinchera de expolio de material constructivo, abierta sobre un alcantarillado que se encontraba ya fuera de servicio.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 18, 25, 27, 28, 38, 42, 48, > 32, 35, 36, 40, 75.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 44**

CD: A

SECTOR: 44

PF. Inicial-final. 140-215

CRONOLOGÍA: moderna (siglo XVII).

DESCRIPCIÓN: capa de relleno que colmata la fosa séptica UE-49, localizada en la esquina suroeste de la cuadrícula. La capa es de origen y formación artificial, deposición rápida y composición homogénea. La tierra es de color gris, textura arenosa y estructura granular, presentando una resistencia media a su excavación. La capa contiene casi exclusivamente material constructivo (piedra alcoriza, tejas y ladrillos).

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 11, 13, > 17, 18, 21, 22, 27, 28, 30, 47, 48.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 45**

CD: A

SECTOR: 45

PF. Inicial-final. 190-225

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo II d.C.).

DESCRIPCIÓN: capa de relleno que colmata el desagüe UE-

46, localizado en la esquina suroeste de la cuadrícula. La capa es de origen y formación artificial, deposición rápida y composición homogénea. La tierra es de color marrón, textura arenosa y estructura granular, presentando una resistencia media a su excavación. Esta capa, que inutiliza el desagüe, apenas si contiene materiales, destacando la presencia de un fragmento de cerámica de paredes finas y otro de cerámica de imitación tipo Peñaflo.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 27, 28, 44, 49, > 46.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL NEGATIVA 46**

CD: A

SECTOR: 46

PF. Inicial-final. 201-225

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo I d.C.).

DESCRIPCIÓN: desagüe o sumidero de pequeño tamaño excavado en el alcor que conectaría perpendicularmente con la cloaca UE-36. Esta pequeña fosa, de unos 20 cm de anchura, presenta planta rectangular y una acusada pendiente del fondo en busca del alcantarillado principal. La infraestructura presenta una orientación de 160° y debido a que se localizó parcialmente bajo el perfil oeste, sólo pudo documentarse la zona superior de la misma, que por otro lado se encontraba en parte arrasada por zanjas y fosas posteriores.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 27, 28, 44, 45, 49.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL NEGATIVA 47**

CD: A

SECTOR: 47

PF. Inicial-final. 159-161

CRONOLOGÍA: medieval islámica (almohade).

DESCRIPCIÓN: interfaz de uso del pavimento UE-18, al igual que éste se encuentra muy arrasado por zanjas y fosas posteriores.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 17, 23, 24, 25, 42, 44, 49, > 18.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL NEGATIVA 48**

CD: A

SECTOR: 48

PF. Inicial-final. 158-161

CRONOLOGÍA: medieval islámica (almohade).

DESCRIPCIÓN: rebaje del terreno para nivelación realizado previamente a la construcción del pavimento UE-18. La superficie generada es muy plana, abriéndose sobre la misma la fosa UE-28 realizada para la canalización UE-30 y que discurrirá también bajo el pavimento.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 18, 25, 27, 28, 42, > 38, 40, 41, 43.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL NEGATIVA 49**

CD: A

SECTOR: 49

PF. Inicial-final. 138-195

CRONOLOGÍA: moderna (siglo XVII).

DESCRIPCIÓN: fosa séptica localizada muy parcialmente en la esquina suroeste de la cuadrícula. Presenta planta de tendencia

circular y sección en U.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 11, 13, 44, > 17, 18, 21, 22, 30.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL POSITIVA 50**

CD: A

SECTOR: 50.

PF. Inicial-final. 170-215

CRONOLOGÍA: medieval islámica (almohade).

DESCRIPCIÓN: muro de cimentación localizado en la esquina noroeste de la cuadrícula. Fue construido sobre la zanja de fundación UE-50a, asentándose directamente sobre la roca base. La estructura sólo pudo documentarse muy parcialmente ya que se encontraba justo en una de las esquinas de la cuadrícula y muy arrasada por fosas y zanjas posteriores. Su técnica constructiva emplea piedra alcoriza de pequeño y mediano tamaño trabada con tierra, discurriendo con una orientación similar (aproximadamente unos 170°) a la de época romana. El pavimento (posible calle) UE-18 se adosa a la estructura por el sur, prácticamente a la misma cota en la que se ha conservado el paramento

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 4, 5, 18, 23, 24, 25, 42, 47, > 50A.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL NEGATIVA 50A**

CD: A

SECTOR: 50A.

PF. Inicial-final. 140-215

CRONOLOGÍA: medieval islámica (almohade).

DESCRIPCIÓN: zanja de fundación del cimientto UE-50, se localiza en la esquina noroeste de la cuadrícula. Presenta planta rectangular y sección en U, perforando en unos 15 cm la roca base.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 4, 5, 18, 23, 24, 25, 42, 47, 50, > 41.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL POSITIVA 51**

CD: A y ampliación sur.

SECTOR: 51.

PF. Inicial-final. 145-182

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo I d.C.).

DESCRIPCIÓN: muro de cimentación localizado en la zona central-sur de la cuadrícula y en la ampliación realizada hacia el sur. La estructura descansa directamente sobre la roca base, delimitando por el oeste la estancia formada también por los muros UUEE-63 (al sur), 64 (al este) y 33 (al norte). Su técnica constructiva emplea sillares, sillarejos, lajas y piedra alcoriza de pequeño y mediano tamaño trabada con argamasa. Del muro se conserva una longitud de 3,10 m, presentando una anchura de 0,55. Discurre con una orientación de 160°. En su extremo sur, donde forma esquina con el UE-63, se dispuso un sillar cuyo extremo meridional fue recortado para corregir la orientación de esa cara y adaptarla a la del muro UE-63.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 12, 13, 20, 21, 22, 33, 39, 65, 66, 67, > 68, 69, = 63.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 52**

CD: B

SECTOR: 52

PF. Inicial-final. 200-263

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo II-III d.C.).

DESCRIPCIÓN: capa de relleno que colmata la cloaca UE-58, localizada en la zona nordeste de la cuadrícula. La capa es de origen y formación artificial, deposición rápida y composición muy homogénea. La tierra es de color negra, con abundante proporción de materia orgánica, textura arenosa y estructura granular, presentando una resistencia media-baja a su excavación. Esta capa, que inutiliza la cloaca, apenas si contiene materiales, siendo éstos en su mayoría pequeños fragmentos de ímbrices y tégulas.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 55, 55a, 56, 57, 58, =57.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL POSITIVA 53**

CD: B

SECTOR: 53

PF. Inicial-final. 168-204

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo I d. C.).

DESCRIPCIÓN: cubierta de la cloaca UE-54, se encuentra muy destruida por fosas posteriores, conservándose solamente parte de un bloque de piedra alcoriza de gran tamaño (dispuesto en forma de dintel) y varias lajas alcorizas, en la zona donde se unen las cloacas UUEE-54 y 55. Este tramo de la cubierta descansaría en sus extremos sobre los muretes laterales UUEE-54 y 54a.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 57, > 54, 54a, = 34.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL POSITIVA 54**

CD: B

SECTOR: 54.

PF. Inicial-final.204-250

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo I d. C.).

DESCRIPCIÓN: murete lateral de la canalización UE-59, construido para soportar el lado norte de la cubierta UE-53 y delimitar el caño por ese lado. Este muro, fabricado con piedras alcorizas de pequeño tamaño y fragmentos de ladrillo, se dispone sobre el escalón lateral norte de la zanja UE-59, trabándose con el UE-55a de la cloaca UE-58 en un ángulo de 100°. Del muro, que presenta una orientación de 70°, se documenta un trazado longitudinal de 1,75 m, por una anchura de 0,50 m.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 57, 2, 3, 34, 42, 25, > 36, = 35a.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL POSITIVA 54A**

CD: B

SECTOR: 54A.

PF. Inicial-final. 203-244

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo I d. C.).

DESCRIPCIÓN: murete lateral de la canalización UE-59, construido para soportar el lado sur de la cubierta UE-53 y delimitar el caño por ese lado. Este muro, fabricado con piedras alcorizas de pequeño tamaño y fragmentos de ladrillo, se dispone sobre el escalón lateral sur de la zanja UE-59. Del muro, que presenta una orientación de 70°, se documenta una longitud de 1,10 m, por

una anchura de 0,50 m.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 53, 57, > 59, = 35.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL POSITIVA 55**

CD: B

SECTOR: 55.

PF. Inicial-final. 200-260

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo I d. C.).

DESCRIPCIÓN: murete lateral de la canalización UE-58, construido para soportar el lado oeste de la cubierta UE-53, delimitando también el caño por ese lado. Este muro, fabricado con piedras alcorizas de pequeño tamaño, lajas y fragmentos de ladrillo, se dispone sobre el lado oeste de la zanja UE-85. De la estructura, que presenta una orientación de 170°, se documenta una longitud de 1,20 m, por una anchura de 0,40 m.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 52, > 56, 58.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL POSITIVA 55A**

CD: B

SECTOR: 55A.

PF. Inicial-final. 202-263

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo I d. C.).

DESCRIPCIÓN: murete lateral de la canalización UE-58, construido para soportar el lado este de la cubierta UE-53, delimitando también el caño por ese lado. Este muro, fabricado con piedras alcorizas de pequeño tamaño, lajas y fragmentos de ladrillo, se dispone sobre el lado este de la zanja UE-85. Del muro, que presenta una orientación de 170°, se documenta una longitud de 1,80 m, por una anchura de 0,40 m. Esta estructura se traba, en su extremo sur, con la UE-54 formando un ángulo de 100°.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 52, 53 > 58, 59, = 54.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL POSITIVA 56**

CD: B

SECTOR: 56.

PF. Inicial-final. 222-238

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo I d. C.).

DESCRIPCIÓN: revestimiento de opus signinum documentado sobre la pared oeste de la zanja-cloaca UE-85. El revestimiento se encuentra muy arrasado, y se le superpone el murete lateral UE-55, por lo que parece que en principio la pared de la canalización (excavada sobre el alcor) se revistió con una capa de signinum y posteriormente se construyó el muro lateral.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 52, 55 > 58.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 57**

CD: B

SECTOR: 57

PF. Inicial-final. 212-250

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo II-III d.C.).

DESCRIPCIÓN: capa de relleno que colmata la cloaca UE-59, localizada en la zona sureste de la cuadrícula. La capa es de origen y formación artificial, deposición rápida y composición homogénea. La tierra es de color gris oscuro, con abundante proporción de materia orgánica, textura arenosa y estructura granular, presentando una resistencia media-baja a su excavación. Esta capa, que

inutiliza la cloaca, apenas contiene materiales asociados, siendo éstos en su mayoría pequeños fragmentos de ímbrices y téglulas.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 53, 54, 54a, 59, = 52, 32.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL NEGATIVA 58**

CD: B

SECTOR: 58.

PF. Inicial-final. 190-263

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo I d.C.)

DESCRIPCIÓN: zanja abierta sobre el alcor para la construcción de una cloaca. Presenta una orientación de 170°, con inclinación en sentido norte-sur y desaguando sobre la cloaca UE-59 con un ángulo de 100°. Presenta sección en U, con una anchura de aproximadamente 1 m. Parece que en principio esta cloaca fue revestida con una capa de opus signinum (UE-56) y posteriormente se construyeron en los laterales los muretes UUEE-55 y 55a, quedando el caño con una anchura de 30 cm.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 55, 55a, 52, 56, > 59.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL NEGATIVA 59**

CD: B

SECTOR: 59.

PF. Inicial-final. 213-259

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo I d.C.)

DESCRIPCIÓN: zanja de planta rectangular excavada sobre la roca base para la construcción de la cloaca altoimperial. Presenta una orientación de 70°, con pendiente hacia el oeste y documentándose también en la cuadrícula A (UE-36). La zanja presenta en sección dos escalones laterales para la construcción de los muretes (UUEE-54 y 54a) que soportarían la cubierta (UE-34), quedando la zona central, que corresponde al caño 60 cm más profunda. La parte de la zanja destinada al caño presenta unas dimensiones de 50 cm de anchura, por 60 cm de altura hasta los escalones laterales y de 90 cm hasta la cubierta. Los dos escalones laterales presentan una anchura de 50 cm por una altura de 30 cm. El caño no presentaba ningún tipo de revestimiento interior, y sobre el fondo del mismo se habían formado durante su uso una capa de concreciones calizas. En el extremo sur la cloaca UE-58 vierte sobre esta en ángulo de 100°.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 54, 55, 55a, 58, = 36.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 60**

CD: A

SECTOR: 60

PF. Inicial-final. 96-186

CRONOLOGÍA: contemporánea (siglo XX).

DESCRIPCIÓN: capa de relleno que colmata la fosa UE-60, localizada en la esquina suroeste de la cuadrícula. La capa es de origen y formación artificial, deposición rápida y composición poco homogénea. La tierra es de color gris oscuro, textura arenosa y estructura granular, presentando una resistencia media-baja a su excavación. RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 1, > 61, 6, 57, 11, 13, 44, 49, 37.

### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL NEGATIVA 61**

CD: A

SECTOR: 61.

PF. Inicial-final. 96-186

CRONOLOGÍA: contemporánea (siglo XX).

DESCRIPCIÓN: fosa de pequeño tamaño localizada parcialmente en la esquina suroeste de la cuadrícula. Presenta planta de tendencia rectangular y sección en U. Se encuentra colmatada por la capa UE-60.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 1, 60, > 6, 11, 13, 37, 44, 49, 57, 61.

### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 62**

CD: A

SECTOR: 62

PF. Inicial-final. 151-170

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo I d.C.).

DESCRIPCIÓN: capa de piedras alcorizas de pequeño tamaño y albero dispuesta sobre la roca base. Se localiza en la zona central-sur de la cuadrícula, encontrándose muy arrasada por fosas abiertas posteriormente. Estas piedras tendrían como finalidad la de servir como cama a un pavimento del que no queda ningún resto y que posiblemente fue retirado previamente a el derrumbe de la edificación. Este suelo pavimentaría la estancia delimitada por los muros UUEE-33, 51, 63 y 64, quedando en la zona sur otra parte de esta misma cama de piedras (UE-67).

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 62a, 39, 19, 26, 15, 16, > 51, 33, = 67.

### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL NEGATIVA 62A**

CD: A

SECTOR: 62A

PF. Inicial-final. 151-167

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglos II-III d.C.).

DESCRIPCIÓN: interfaz de destrucción del pavimento de la habitación delimitada por los muros UUEE-33, 51, 63 y 64. Posiblemente el pavimento fue extraído previamente al derrumbe de la edificación, quedando sólo la cama de piedras UE-62.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 39, 19, 26, 15, 16, > 51, 32, 33, = 67a.

### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL POSITIVA 63**

CD: ampliación sur.

SECTOR: 63.

PF. Inicial-final. 147-196

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo I d. C.).

DESCRIPCIÓN: muro del edificio imperial localizado tras la ampliación de la cuadrícula hacia el sur. Se trata del paramento que cierra por el lado meridional la estancia delimitada también por los muros UU.EE.-51, 63 y 33. En su extremo oeste la estructura se adosa al muro UE-51 en ángulo de 110° con el objeto de corregir la orientación de este lado de la habitación y adaptarla a la de la calle (90°) documentada en la intervención realizada en el solar nº 2 de la calle San Marcos, a escasos metros hacia el sur. El extremo más oriental del paramento no llega a unirse con el UE-64, quedando entre ambos un espacio de 0.85 m, que podría

corresponder a una puerta de la habitación, en todo caso no se conservaba ningún umbral a nivel del suelo, aunque si lo hubo podría haber sido extraído previamente al derrumbe del edificio. También existe la posibilidad de que el muro cerrara totalmente en este punto y que fuese expoliado parte del material, aunque en ese caso también en época romana y previamente al derrumbe de la edificación. Para la construcción del paramento se empleó un sillar (95 x 55 x 55) y lajas alcorizas trabadas con argamasa, presentando una longitud de 1,60 m por una anchura de 0,55 m. La estructura discurre con una orientación de 90°.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 1, 67, 67a, = 51.

### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL POSITIVA 64**

CD: ampliación sur.

SECTOR: 64.

PF. Inicial-final. 107-196

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo I d. C.).

DESCRIPCIÓN: muro del edificio imperial localizado tras la ampliación de la cuadrícula hacia el sur. Se trata del paramento que cierra por el lado oriental la estancia delimitada también por los muros UU.EE.-51, 63 y 33. Esta estructura se pierde bajo el medianero este del solar, por lo que sólo fue posible documentar una longitud de aproximadamente 2 m, contruidos con dos sillares ( 1 x 55 x 55) dispuestos a soga y en seco. El muro presenta una orientación de 0°, complementaria a la del UE-63, pero distinta a la de los UU.EE. 56 y 33. Sobre la cara este del extremo septentrional del paramento, prácticamente bajo el medianero del solar, se observa como se adosa otro muro, con un ángulo de 60°, del que sólo fue posible documentar una mínima superficie. El trazado de este otro paramento discurre con una orientación de 70°, complementaria a la del UE-51.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 1, 67, 67a.

### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 65**

CD: ampliación sur.

SECTOR: 65

PF. Inicial-final. 187-196

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo I-II d.C.).

DESCRIPCIÓN: enterramiento infantil localizado bajo la esquina formada por los muros UU.EE. 51 y 63. Se trata de la inhumación de un neonato, de aproximadamente 9 meses lunares según su longitud femoral, dispuesto de forma flexionada en el interior de un vaso cerrado de cerámica. Este vaso se dispuso horizontalmente, y de forma paralela al muro UE-63, dentro de una pequeña fosa (UE-66) abierta sobre la cama (UE-67) del pavimento de la habitación. Por tanto se trata de un enterramiento realizado durante la fase de uso del edificio imperial, bajo el nivel de suelo de una de sus habitaciones.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 1, 67a, > 51, 66.

### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL NEGATIVA 66**

CD: ampliación sur.

SECTOR: 66.

PF. Inicial-final. 176-196

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglos I-II d.C.).

DESCRIPCIÓN: fosa de pequeño tamaño excavada sobre la cama UE-67 y localizada bajo la esquina formada por los muros UUEE-

51 y 63. Presenta planta irregular de tendencia circular, con unos 0,30 m de diámetro. Esta fosa fue abierta sobre el nivel de suelo de la habitación para alojar el enterramiento UE-65.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 1, 65, 67a, > 51, 68, 69, 67.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 67**

CD: ampliación sur.

SECTOR: 67

PF. Inicial-final. 154-178

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo I d.C.).

DESCRIPCIÓN: capa de piedras alcorizas de pequeño tamaño y albero dispuesta sobre la roca base. Se localiza en la zona sur de la estancia delimitada por los muros UU.EE. 33, 51, 63, 64. Estas piedras tendrían como finalidad la de servir como cama a un pavimento del que no queda ningún resto y que posiblemente fue retirado previamente a el derrumbe de la edificación. De esta cama de piedras también se documento una parte en la cuadrícula A (UE-62).

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 1, 67a, 65, 66, > 51, 63, 64, = 62.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL NEGATIVA 67A**

CD: ampliación sur.

SECTOR: 67A

PF. Inicial-final. 154-168

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglos II-III d.C.).

DESCRIPCIÓN: interfaz de destrucción del pavimento de la habitación delimitada por los muros UUEE-33, 51, 63 y 64. Posiblemente el pavimento fue extraído previamente al derrumbe de la edificación, quedando sólo la cama de piedras UE-67.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 1, > 67, 51, 63, 64, = 62a.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 68**

CD: ampliación sur.

SECTOR: 68

PF. Inicial-final. 179-196

CRONOLOGÍA: turdetana.

DESCRIPCIÓN: capa de relleno que colmata la fosa UE-69, excavada en el alcor y localizada bajo la esquina formada entre los muros UU.EE. 51 y 63. La capa es de origen y formación artificial, deposición rápida y composición no homogénea. La tierra es de color rojizo, con concentración de carbones y cenizas en algunos puntos, textura arcillosa y estructura granular, presentando una resistencia media-alta a su excavación. Esta capa, apenas contiene material cerámico asociado, y los escasos fragmentos recogidos son de tradición turdetana, por ello se fecha, con reservas, la deposición de la capa durante esta fase, aunque no se descarta una cronología más reciente, en todo caso anterior al siglo I d.C.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 1, 51, 67, 67a, 65, 66, > 69.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL NEGATIVA 69**

CD: ampliación sur.

SECTOR: 69.

PF. Inicial-final. 179-196

CRONOLOGÍA: turdetana.

DESCRIPCIÓN: fosa de pequeño tamaño excavada en el alcor

y localizada bajo la esquina formada por los muros UUEE-51 y 63. Presenta planta circular, con 1,30 m de diámetro, y sección cilíndrica con unos 20 cm de profundidad. Se encuentra colmata-da por la capa UE-68 que presenta un alto contenido de carbones y cenizas. Tanto parte de las paredes como del fondo de la fosa presentan señales de oxidación producto de la realización de al menos una combustión en su interior. Por otro lado a unos 5 cm al este existe una pequeña apertura que conecta lateralmente con el interior de la fosa. Posiblemente esta fosa fuese la parte inferior de un horno de pequeño tamaño, y la apertura lateral una tobera del mismo.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 1, 51, 67, 67a, 63, 68, 65, 66.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 70**

CD: ampliación sur (interior cisterna romana).

SECTOR: 70.

PF. Inicial-final. 448-650

CRONOLOGÍA: medieval cristiana (siglo XV).

DESCRIPCIÓN: capa de relleno que colmata el interior de la cisterna romana UE-73, al ser ésta reamortizada en época medieval como pozo ciego. Este relleno se superpone al UE-71, depositado con anterioridad durante el mismo proceso y que colmata la zona inferior de la cisterna. En su zona superior parte del aljibe, aproximadamente 2,10 m del pozo, se encontraba sin rellenar, así como la zona superior de las galerías laterales. La capa es de origen y formación artificial, deposición rápida y composición homogénea. La tierra es de color gris, con una abundante proporción de materia orgánica, textura arenosa y estructura granular, presentando una resistencia media a su excavación. Esta capa contiene una alta densidad de materiales asociados principalmente de tipo constructivo (tejas, ladrillos, mármol, signinum, laterculum, estuco...), numerosos huesos de fauna consumida y cerámica. Entre el material cerámico, muy abundante, se recuperaron fragmentos de varias escudillas de orejas con decoración azul y morada y gran cantidad de cerámica común y vidriada.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: > 71, 72, 73, 74.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN HORIZONTAL POSITIVA 71**

CD: ampliación sur (interior cisterna romana).

SECTOR: 71.

PF. Inicial-final. 620-734

CRONOLOGÍA: medieval cristiana (siglo XV).

DESCRIPCIÓN: capa de relleno que colmata la zona inferior del interior de la cisterna romana UE-73, al ser ésta reamortizada en época medieval como pozo ciego. Este relleno se deposita sobre el fondo de las galerías laterales y el centro de la cisterna. Si bien comparte algunas características con la capa UE-70, que se depositará justo encima, en este caso la capa es mucho más arcillosa, presenta menos densidad de material asociado y en la zona más baja capas de arena lavada procedentes de escorrentías. Además su superficie superior es muy plana, quizás por la entrada de agua previamente a la deposición de la siguiente capa, que pudo nivelar en parte el relleno. También en la zona superior del relleno se depositó una alta concentración de conchas de caracoles terrestres que por su tamaño no parecen proceder de consumo. La capa es de origen y formación artificial, deposición rápida y composición poco homogénea. La tierra es de color gris, con una abundante proporción de materia orgánica, textura arcillosa y estructura en

bloques, presentando una resistencia media-alta a su excavación. Esta capa contiene una densidad media de materiales asociados principalmente de tipo constructivo, huesos de fauna consumida, malacofauna y cerámica. Sobre el fondo de la galería oeste, se conservaba dispuesto en vertical, la mitad inferior de un cántaro de gran tamaño, que parecía, según su rotura, haber sido recortado intencionalmente para servir como recipiente abierto.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 70, > 72, 73, 74.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL POSITIVA 72**

CD: ampliación sur (interior cisterna romana).

SECTOR: 72.

PF. Inicial-final. 220-734

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo I d. C.).

DESCRIPCIÓN: capa de opus signinum que reviste el interior de la cisterna romana. Se trata de una reparación del revestimiento del mismo material (UE-74) aplicado sobre las paredes de la cisterna originalmente. Esta segunda capa (UE-72) de signinum presenta una coloración rosada con los fragmentos de ladrillo algo mayores que la capa original. En general el grado de conservación de este revestimiento es bueno, aunque en la zona a media altura de las paredes de las galerías laterales se habían desprendido algunos fragmentos y otros aunque se mantenían en su lugar se habían separado de la pared quedando huecos internos. El encuentro entre las paredes y el suelo, que generalmente en las cisternas romanas documentadas en Carmona suele rematarse con un cuarto de bocel de signinum, en este caso se había resuelto en forma de bisel. En el suelo de la zona central, justo bajo el pozo para la extracción, que normalmente presenta un pocillo central bien definido para decantación, en este caso era una pequeña hondonada casi insinuada.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 70, 71, > 73, 74.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL NEGATIVA 73**

CD: ampliación sur (cisterna romana).

SECTOR: 73.

PF. Inicial-final. 220-734

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo I d.C.).

DESCRIPCIÓN: excavación sobre la roca base destinada a la construcción de una cisterna para la captación y almacenamiento de aguas pluviales. La infraestructura presenta una sección de T invertida, con un pozo cilíndrico desde el que se abren, en la parte más baja, dos galerías laterales para aumentar la capacidad de almacenamiento. Esta tipología de cisterna, con oscilación en el número de galerías laterales, es la más frecuente de las documentadas en Carmona para época altoimperial, y generalmente corresponden a depósitos de carácter doméstico. El diámetro del pozo es de aproximadamente 1 m, conservándose una profundidad de 5,40 m. La galería oeste presenta una longitud de 3,80 m, por una anchura en el suelo de unos 90 cm y una altura media de 2 m. La galería orientada hacia el este presenta una longitud de 3,40 m, una anchura a nivel de suelo de 90 cm. y una altura media de 2 m. Los suelos de ambas galerías presentan una ligera inclinación hacia la zona central bajo el pozo. Si bien la galerías se encuentran enfrentadas, sus orientaciones varían, adaptándose aproximadamente a las registradas en las estructuras del edificio imperial. De esta forma la galería occidental se orienta con 70°, al igual que los muros UUEE-33 y 51 y la cloaca, y la oriental

discurre con 110°, 20° más que los muros UUEE-63 y 64. Para su impermeabilización todo el interior de la cisterna se revistió con una capa de opus signinum (UE-72), que posteriormente se reparó con una nueva capa (UE-74).

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 1, 72, 73, 70, 71.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL POSITIVA 74**

CD: ampliación sur (interior cisterna romana).

SECTOR: 74.

PF. Inicial-final. 220-734

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo I d. C.).

DESCRIPCIÓN: capa de opus signinum que reviste el interior de la cisterna romana. Se trata de la primera capa aplicada para la impermeabilización interior de la infraestructura. Posteriormente ésta fue reparada con una segunda capa (UE-72) de este mismo material, por lo que el primer revestimiento sólo era visible en aquellos puntos donde la reparación de había desprendido. Según se observa la capa UE-74 presenta una coloración más blanca y un grano más fino en los fragmentos cerámicos.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 1, 72, > 73.

#### **UNIDAD DE ESTRATIFICACIÓN VERTICAL NEGATIVA 75**

CD: A.

SECTOR: 75.

PF. Inicial-final. 201-210

CRONOLOGÍA: romana imperial (siglo I d.C.).

DESCRIPCIÓN: zanja de fundación del cimiento UE-41, localizada en la esquina noroeste de la cuadrícula. Se encuentra casi totalmente perdida por la apertura de fosas y pozos posteriores. Presenta sección en U, quedando la zona más profunda directamente sobre la roca base.

RELACIÓN ESTRATIGRÁFICA: < 50a, 43, 38, 40, 41, 42, 25.

### **CONCLUSIONES**

Si bien, durante varias de las intervenciones arqueológicas efectuadas con anterioridad en esta zona han sido documentados niveles de ocupación de época prehistórica, tanto calcolíticos como de la Edad del Bronce, en este solar no se han hallado ni estructuras ni capas de sedimento que puedan fecharse con anterioridad al período turdetano. En todo caso, y teniendo en cuenta el alto grado de arrasamiento que presentaba la secuencia estratigráfica en general, no se descarta que si hubiesen existido niveles prehistóricos éstos hubieran sido destruidos en épocas posteriores.

Las unidades estratigráficas de mayor antigüedad, documentadas durante la intervención, corresponden a una fosa circular excavada sobre la roca, posiblemente la parte inferior de algún tipo de horno de pequeño tamaño, y la capa de sedimentos que la colmata que contenía gran cantidad de carbones y cenizas. Tanto la fosa como la capa de relleno se han fechado, con algunas reservas debido al escaso registro material asociado, durante el período turdetano.

Es en el siglo I d.C. cuando se registra en el solar la primera ocupación de carácter doméstico, coincidiendo con el momento en el que se urbaniza este sector de la ciudad. Durante este proceso urbanístico la ciudad se desarrolla hacia el sur y el este, disponiéndose sus calles y manzanas con un trazado más o menos ortogonal (21).

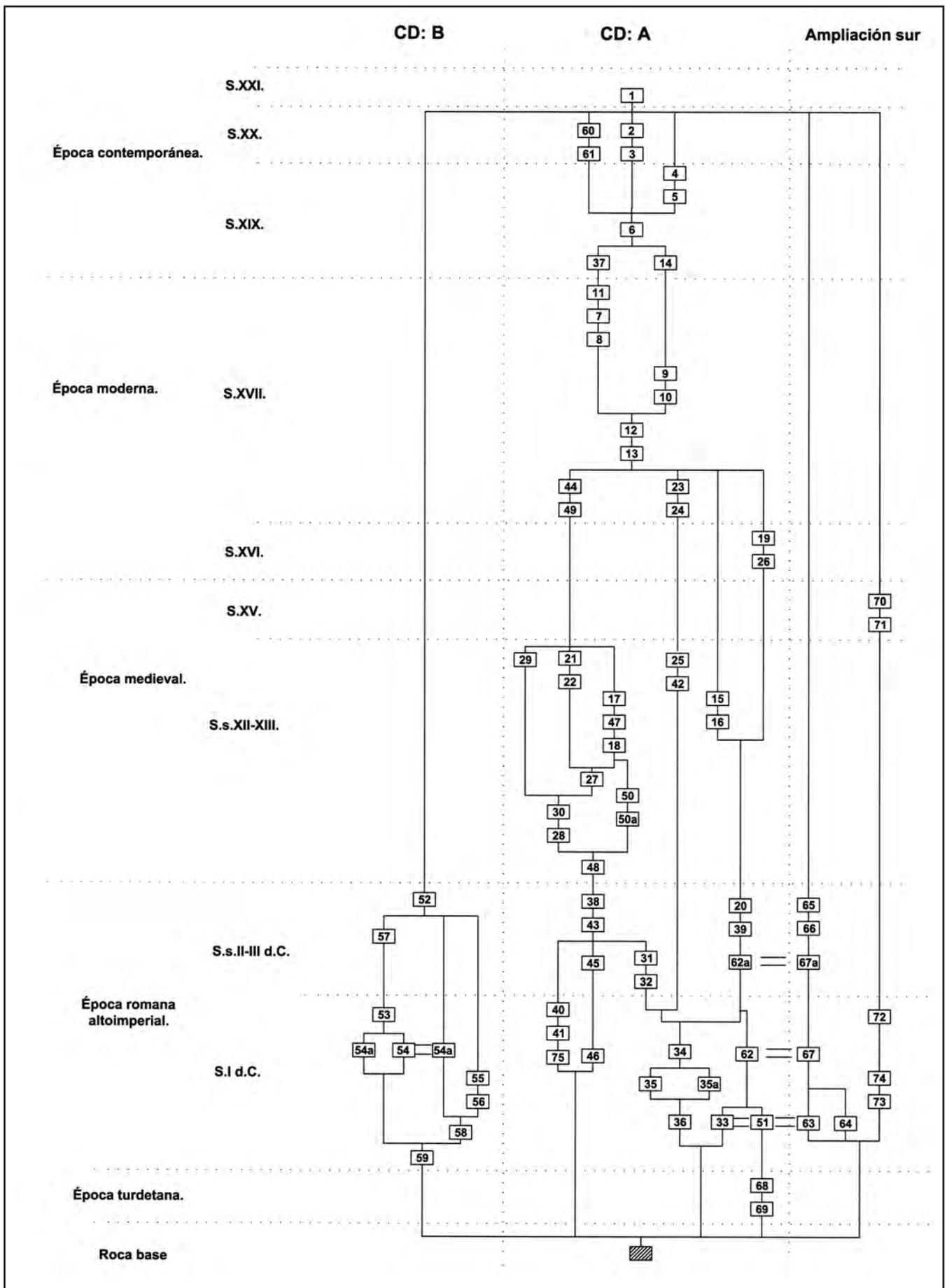


Figura 6. Diagrama de la secuencia estratigráfica.

En el solar situado a escasos metros al sur (al otro lado de la calle San Marcos) del que nos ocupa, pudo constatarse la presencia de una calle romana que discurría en sentido este-oeste con una orientación de 90°, así como de una domus de cierta envergadura de la cual también se documentó gran parte de su planta en los solares 5 y 7 de la calle M<sup>a</sup> Auxiliadora. Por tanto, en el solar de Juan Facúndez se esperaba localizar parte del edificio situado al otro lado de la calle, aunque posiblemente los muros de su fachada meridional y parte de la primera crujía se encontrarían bajo la actual calle San Marcos. Durante el transcurso de la excavación se han documentado varios muros del edificio que, si bien presentaban un alto grado de destrucción, permiten esbozar parte de la planta del mismo. Los materiales empleados para la construcción de los muros; sillares, sillarejos y lajas alcorizas, parecen evidenciar que el edificio sería, al menos en cuanto a sus técnicas constructivas, de similares características al localizado algo más al sur. A partir de los nuevos paramentos documentados puede delimitarse la mayor parte de una habitación que presenta una planta irregular, ya que mientras sus muros sur y este discurren con la misma orientación que la calle (90° y su complementaria 0°) los situados al norte y oeste presentan un trazado de 70° y su complementario 160°. Por tanto, si bien la primera crujía del edificio se disponía con la misma orientación que la calle, algo más al norte se produce una modificación de 20° en su trazado. Aunque podría pensarse que esta corrección de la orientación tuviera un carácter anecdótico o puntual y que no rebasase los límites del edificio, en la zona norte de la cuadrícula principal se localizó parte de una cloaca de ciertas dimensiones que discurriría también con una orientación de 70°. Prolongando hacia el sur el trazado de esta infraestructura, parece que acabaría conectando directamente y en ángulo agudo con la cloaca principal localizada bajo la calle. En el caso, aunque por el momento no hay evidencias que permitan confirmarlo, de que sobre esta nueva canalización hubiese discurrido una calle “secundaria”, la manzana en su esquina suroeste habría acabado en forma de cuña.



Lámina V. Cuadrícula A. Cloaca romana.

Se han detectado también dos canalizaciones de menor tamaño que verterían sobre la cloaca principal. La primera de ellas corresponde a un pequeño sumidero, quizás relacionado con algún sistema de drenaje. La segunda es una cloaca, algo menor que la principal, que vierte sobre aquella formando un ángulo ligeramente agudo, quizás para facilitar el encuentro de sus cauces.

Asociado al edificio de época romana se ha documentado una cisterna subterránea, que presenta la tipología más frecuente, con sección de “T” invertida y galerías laterales, para los depósitos de agua de época imperial en Carmona. Esta infraestructura, que se encontraba en buen estado de conservación, había sido reutilizada durante el siglo XV como fosa séptica, quedando gran parte de su interior colmatado por capas de vertidos.

Bajo el nivel de suelo de la habitación anteriormente descrita, se localizó el enterramiento de un neonato en el interior de un cántaro de cerámica que a su vez fue dispuesto sobre una pequeña fosa excavada en una de las esquinas de la habitación. Este tipo de inhumaciones bajo los pavimentos de edificios de carácter doméstico altoimperiales e incluso en el interior de las zanjas de cimentación de edificios públicos (22), ya ha sido documentado con anterioridad en otras excavaciones en Carmona. Por lo general se trata de individuos con edad cercana al nacimiento (9-10 meses lunares), aunque en la mayor parte de los casos se encontraban depositados directamente en el interior de pequeñas fosas, siendo en éste caso el primero hallado en el interior de un vaso cerámico.



Lámina VI. Interior cisterna. Galería este.

Entre finales del siglo II y el siglo III se produce el abandono y derrumbe de la edificación altoimperial. Durante este proceso el edificio fue sometido al expolio de materiales de tipo constructivo. También en este momento se produce la total colmatación, y por tanto la inutilización, de la red de alcantarillado.

Los niveles registrados de época medieval corresponden en su mayoría a la fase almohade. Además de varias fosas sépticas y los rellenos que las colmatan, se han identificado parte de un muro de cimentación, una canalización y un pavimento que, con ciertas reservas, pues se encuentra muy destruido, se podría interpretar como parte de una calle. Aunque estas estructuras presentaban un altísimo grado de arrasamiento, parece que el muro de cimentación y el pavimento presentan una orientación similar a la de época romana. No es posible determinar si sobre la cloaca romana existió una calle, pues casi desde el nivel de su cubierta la estructura se encuentra casi totalmente arrasada. Por este motivo, sólo es posible apuntar la posibilidad de que exista una perpetuación del viario romano en época islámica.

Durante el siglo XV se reutilizó la cisterna romana como fosa séptica, colmatándose durante este proceso la mayor parte de la misma.

En el siglo XVII se construyó, ocupando los límites actuales de la parcela, una vivienda de la que sólo quedaban en pie sus muros de

fachada (abierta a la calle San Marcos) y medianeros. Durante la excavación han sido documentados algunos de los muros interiores y pavimentos de este edificio, que delimitaban hasta tres crujías paralelas entre sí y perpendiculares al muro de fachada. Los suelos de estas estancias, fabricados con argamasa de alto contenido en cal y ladrillos, se encontraban dispuestos de forma escalonada hacia el sur, indicando un aterrazamiento de la edificación en el mismo sentido de la ladera y de la calle San Marcos. Todo ello parece indicar que no han existido cambios en el trazado de esta calle al menos desde el siglo XVII, e incluso, que posiblemente sea una fosilización de la calle romana que con la misma orientación y casi idéntico trazado se localiza parcialmente bajo aquella. El edificio, del que se han podido identificar hasta dos fases constructivas distintas, se derruyó durante el siglo XIX, manteniéndose en uso los muros de fachada y medianeros, y quedando esta zona del inmueble como corral de la vivienda que ocupa la parte oeste del solar.

## NOTAS

1. GÓMEZ, M.T.; Excavaciones Arqueológicas de Urgencia en el solar de la c/ Plazuela de Santiago nº 5 y 7 de Carmona (Sevilla). Anuario Arqueológico de Andalucía 2000.
2. ROMÁN, J. M., VÁZQUEZ, J.; Intervención arqueológica de Urgencia en el solar nº 2 de la calle Calatrava de Carmona (Sevilla). Anuario Arqueológico de Andalucía 2002.
3. ROMÁN, J. M., CONLIN, E.; Nuevas aportaciones al poblado calcolítico de Carmona (Sevilla), excavaciones en la calle Calatrava nº 4. Anuario Arqueológico de Andalucía 2002.
4. ROMÁN, J. M., CONLIN, E.; Excavaciones Arqueológicas de Urgencia en la calle Dolores Quintanilla nº 6, Carmona (Sevilla). Anuario Arqueológico de Andalucía 1997.
5. CONLIN, E., GÓMEZ, M. T.; Excavaciones Arqueológicas de Urgencia en la calle Dolores Quintanilla nº 12, Carmona (Sevilla). Anuario Arqueológico de Andalucía 2000.
6. ANGLADA, R., JIMÉNEZ, A., RODRÍGUEZ, I.; Excavaciones Arqueológicas de Urgencia en el solar de la c/ General Freire nº 12 de Carmona (Sevilla). Anuario Arqueológico de Andalucía 2000.
7. GÓMEZ, M.T.; Excavaciones Arqueológicas de Urgencia en el solar de la c/ Plazuela de Santiago nº 5 y 7...
8. LINEROS, R.; Urbanismo romano de Carmona I. en Revista de Estudios Locales CAREL, Vol. III, Carmona 2005.
9. GÓMEZ, M.T., ROMÁN, J. M.; Intervenciones Arqueológicas de Urgencia realizadas en los solares nº 5 y 7 de la c/ María Auxiliadora de Carmona (Sevilla). Anuario Arqueológico de Andalucía 2000.
10. ANGLADA, R., Excavaciones Arqueológicas de Urgencia en el solar nº 16 de la c/ San Marcos de Carmona (Sevilla). Memoria Preliminar, Carmona 2000, inédita.
11. GÓMEZ, M.T.; Excavaciones Arqueológicas de Urgencia en el solar nº 2 de la c/ San Marcos de Carmona (Sevilla). Anuario Arqueológico de Andalucía 2001.
12. ROMÁN, J. M.; Excavaciones Arqueológicas de Urgencia en el solar nº 15 de la c/ Fermín Molpeceres de Carmona (Sevilla). Memoria Preliminar, Carmona 1997, inédita.
13. ANGLADA, R.; Excavaciones de Urgencia en la calle Fermín Molpeceres nº 23 de Carmona (Sevilla). Anuario Arqueológico de Andalucía 1998.
14. CARDENETE, R., GÓMEZ, M.T., JIMÉNEZ, A., LINEROS, R., RODRÍGUEZ, I.; Excavaciones arqueológicas de urgencia en el solar de la Plaza de Santiago nº 1. Anuario Arqueológico de Andalucía 1990.
15. GÓMEZ, M.T.; Excavaciones Arqueológicas de Urgencia en el solar de la c/ Plazuela de Santiago nº 5 y 7...
16. ANGLADA, R., JIMÉNEZ, A., LINEROS, R., RODRÍGUEZ, I.; La Carta de Riesgo de Carmona. en Revista de Estudios Locales CAREL, Vol. I, Carmona 2003.
17. El autor agradece la colaboración prestada durante los trabajos de campo por los estudiantes de la Universidad de Sevilla: Juan Antonio Sánchez, David Ruiz y Rafael Domínguez.
18. ROMÁN, J. M., RODRÍGUEZ, I.; Memoria de la Intervención Arqueológica Preventiva realizada en el solar nº 3 de la Plazuela Juan Facúndez de

Carmona (Sevilla). Carmona 2006, inédito.

19. HARRIS, E.; Principios de la Estratigrafía Arqueológica. Ed. Crítica, Barcelona 1991.

20. Este modelo de ficha fue diseñada por Ricardo Lineros y desarrollada por el equipo municipal de Arqueología de Carmona.

21. LINEROS, R.; Urbanismo romano de Carmona I...

22. ROMÁN, J.M.; El almacenamiento de grano en Carmona: el horreum de San Blas. En Actas del II Congreso de Historia de Carmona, Carmona Romana, 2001.