

# **ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 2017**

**BORRADOR / DOCUMENTO PRE-PRINT**

**DOCUMENTACIÓN DE LA MURALLA DE SEVILLA DURANTE LA ACTIVIDAD ARQUEOLÓGICA DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE TIERRAS EN C/ GOLES Nº 19 DE SEVILLA (SEVILLA).**

JACOBO VÁZQUEZ PAZ  
ADRIÁN SANTOS ALLEY

**Resumen:**

En este trabajo se presentan los resultados obtenidos en la calle Goles nº 19 de Sevilla. La actividad ha consistido en el control de movimiento de tierras durante el cual se ha documentado la muralla de Sevilla y la ausencia en este punto de la barbacana.

**Abstract:**

*In this work the results obtained in the Goles street nº 19 of Seville are presented. The activity consisted in the control of earthworks during which the wall of Seville was documented and the absence of the barbacana at this point.*

## Introducción

El solar, de titularidad privada y con una superficie de 316,75 m<sup>2</sup>, se ubica en la Calle Goles, 19 de Sevilla, concretamente en la parcela con referencia catastral número 4431011TG3443A0001LT (Fig. 1; Anexo 2.1-2.2), Sector 9.1 “Los Humeros” del Conjunto Histórico de Sevilla, manzana 44.310 y parcela 11 (Fig. 1).



**FIGURA 1**

En este solar de C/ Goles 19 ya se había realizado previamente (2007) una Actividad Arqueológica de Excavación Preventiva dirigida por el Dr. Manolo Vera Reina (Fig. 2). En esta actividad arqueológica además de realizarse la excavación de la zona central del solar, se llevaron a cabo otros trabajos consistentes en un sondeo orientado a la documentación de la muralla de Sevilla (que fue documentada en planta y alzado), y un 2º sondeo que tenía como objetivo detectar la presencia/ausencia de la barbacana (que no llegó a documentarse).



**FIGURA 2**

Tras la excavación arqueológica del Dr. Vera y casi una década de inactividad de obra, se procedió a reactivar el proceso constructivo en cuyo proyecto de obras autorizado por las administraciones competentes se contemplaba la retirada mecánica de las estructuras arqueológicas que aún se conservaban en el solar. Esto fue debido a que la obra autorizada contemplaba el rebaje y vaciado del solar para la construcción de una planta sótano destinada a aparcamientos bajo rasante, cuyos movimientos y desmonte con retirada de tierra implicaba alcanzar la cota máxima de -3,90 metros sobre la actual rasante respecto de la C/ Dársena.

Los rebajes principales y con mayor afección en profundidad estaban contemplados exclusivamente en la zona central del solar con el objeto de poder realizar batches laterales y sus respectivos encofrados para el cajado de hormigón armado de la planta sótano rematada con una losa armada de hormigón de 60 cm de canto, asentada sobre cama de bolos e impermeabilización correspondiente. Las cotas máximas previstas de excavación y desmonte (-3,90 metros) se contemplaban y se llevaron a cabo en foso ascensor y en el encepado de la instalación del soporte de la grúa (-3,90 metros) necesario para la construcción de la estructura del edificio, así como en la zona central del solar (-3,60 metros).

Otro trabajo que ha sido supervisado durante la A.A.P. corresponde con la sustitución de la antigua arqueta de saneamiento de la edificación demolida e instalación de nueva conducción. Esta arqueta se situaba en la 1ª crujía (a C/ Goles) cortando parcialmente al alzado de la muralla de Sevilla, la cual estaba atravesada por una zanja que perpendicular a la C/ Goles busca la red principal de saneamiento (Cómo veremos se ha reutilizado la negativa de la antigua arqueta y de la conducción para la instalación de la nueva).

La actividad arqueológica ha tenido como objetivo primordial supervisar y controlar el movimiento de tierras en el solar, así como documentar la secuencia estratigráfica del sitio. Para ellos se ha caracterizado y documentado adecuadamente la secuencia estratigráfica unificándose con los datos ya extraídos durante la Excavación Arqueológica con sondeos realizada en 2008 por el Dr. Manolo Vera Reina. De esta manera se ha obtenido y establecido la secuencia de estratificación arqueológica, así como la documentación de las estructuras y depósitos arqueológicos existentes.

Otro de los objetivos que teníamos en la A.A.P. de Control de movimiento de tierras, una vez que en 2008 se intervino en parte de la muralla y se estableció el lugar exacto por el que discurría (en línea con la facha de Goles 19 que apoya su cara externa de fachada en la cara externa de la muralla), era el de anular cualquier posible incidencia sobre la misma en la mitad Sur de la 1ª crujía, lugar en el que aún se mantenía oculta por la solería actual. De esta manera se supervisó directamente el desmonte de esta solería exponiendo la muralla en planta y parcialmente en alzado (60-65 centímetros).

Debemos indicar que debido a que en 2007 se había realizado una Actividad Arqueológica de excavación y sondeos durante la cual se excavaron los niveles edilicios conservados en el solar (de datación Moderna y Contemporánea), se intervino en parte del lienzo de muralla realizándose dos sondeos (uno para la documentación de la muralla y otro para la documentación de la barbacana que no fue hallada), y se estableció la secuencia estratigráfica del sitio hasta la cota -3,75 metros bajo la rasante.

Lo primero que realizamos en relación con la Actividad Arqueológica de Movimiento de Tierras fue llevar a cabo una visita al solar con el objeto de documentar el estado en el que se encontraba de manera previa a la redacción del proyecto. Esta visita permitió comprobar que el solar se encontraba en gran parte colmatado por rellenos de escombros recientes depositados entre 2008 y 2016 que tapaban y rellenaban parcialmente la excavación y sondeos de 2007, así como abundante vegetación aunque de poco porte al tratarse principalmente de “malas” hierbas (Fig. 3).



**FIGURA 3**

Con el permiso de demolición concedido y antes del inicio de la Actividad de Control de movimiento de tierras en Goles 19 se llevaron a cabo las demoliciones de las estructuras emergentes correspondientes al edificio de 1947 con excepción de la fachada a C/ Goles 19 y fachada a C/ Dársena, así como de un muro maestro perpendicular a la fachada a C/ Goles que se mantuvo por razones de seguridad y anclaje de dicha fachada. La visita realizada permitió comprobar la información transmitida por el Dr. Manolo Vera Reina en su informe preliminar de la excavación de 2007, la cual recoge que en la fachada a C/ Goles al ampliar el hueco de la puerta para el acceso de maquinaria mediana aparecieron cajones de tapias pertenecientes al desmonte de la muralla siendo material reutilizado (Vera 2008). Este dato llevó al Dr. Vera a datar la construcción de la fachada a C/ Goles 19 y la primera crujía del edificio que también presentaba bloques de tapial cortado y reutilizado en la 2ª mitad del XIX.

### **Trabajos y Resultados de la Actividad de Control de movimiento de tierras en C/ Goles nº 19**

Una vez iniciado el Control de movimiento de tierras y estando ya el inmueble demolido con excepción de las fachadas a C/ Goles y a C/ Dársena, se procedió a iniciar los trabajos de supervisión arqueológica con el rebaje de -70 a -80 centímetros bajo

rasante en la 1ª crujía a C/ Dársena, es decir en la trasera del solar. En este lugar no se intervino durante la Excavación con Sondeos de 2007 (Vera 2008) por lo que no se disponía de datos al respecto. En lo concerniente al movimiento de tierras se debe indicar que una vez retirada la solería contemporánea y la cama de cemento-hormigón sobre la que se disponía se procedió a la excavación a máquina de toda la superficie de la 1ª crujía. De esta manera se pudo constatar que bajo los rellenos actuales desmontados se disponía exclusivamente un relleno de carácter constructivo (UE 1), que suponía la adecuación del terreno para la construcción de la edificación demolida. Este relleno UE 1 se superponía a un relleno contemporáneo, con una mayor componente terriza (UE 2), que apenas se descabezó unos 40 centímetros (-40 a -80 bajo rasante). Los escasos materiales parecen relacionar este relleno UE 2 con niveles de la segunda mitad avanzada del siglo XIX a la primera mitad del s. XX d.C.

Aunque en principio no estaba previsto realizar rebajes en la crujía trasera por debajo de -1 metro por necesidades de seguridad vinculadas al tipo de cimentación que parecían presentar las medianeras a Goles 17 y 21, así como la fachada a C/ Dársena se decidió realizar una cata en la esquina SO de la crujía trasera. La necesidad venía marcada por la aparente escasa potencia y entidad de las cimentaciones de las mencionadas medianeras y fachada trasera.

Las cimentaciones se reducían a la prolongación de unos 20 centímetros de los muros en profundidad apoyados sobre un relleno constructivo en zanja compuesto por argamasa de albero, cal y pequeñas piedras con apenas 50-60 centímetros de potencia. Debido a la posible inestabilidad de dichas estructuras en relación con el apoyo de la edificación a construir, y a que en los 70-80 centímetros rebajados no se habían hallado resto arqueológico alguno más allá de dos rellenos contemporáneos, se supervisó arqueológicamente la apertura y cierre inmediato de la cata de auscultación. Dicha cata realizada en la esquina SO de la crujía trasera se hizo con unas dimensiones de 3 x 3 metros alcanzó una profundidad máxima de -1,40 metros bajo rasante. En los perfiles generados bajo la medianera a Goles 17 y bajo la fachada a C/ Dársena se documentó de una parte el cimientado de ambas estructuras que como se intuía presentaba una muy escasa potencia y estabilidad. En planta se pudo documentar que bajo el relleno constructivo asociado a la solería y bajo el relleno terrizo se localizaba un estrato orgánico oscuro con muy escasos materiales para su datación, aunque se debe presuponer que su formación puede estar relacionada con una zona de huertas con un fin de uso en la 2ª mitad del s. XIX.

Una vez tapada la cata de auscultación, y ya rebajada hasta la cota de obra la crujía trasera a C/ Dársena (-70 a -80 centímetros), se procedió a realizar el rebaje de la zona central del solar en donde se ubicaba el corte de excavación (realizado por el Dr. Manolo Vera Reina en 2007), el cual se encontraba completamente colmatado por escombros procedentes de la anterior demolición de estructuras emergentes, y de las últimas demoliciones efectuadas en 2017. En esta zona central, el rebaje necesario en la superficie comprendida entre la crujía trasera a C/ Dársena y la 1ª crujía a C/ Goles debía alcanzar los -3,90 metros bajo rasante, al ser la zona en la que se construiría la planta sótano con foso de ascensor. Sin embargo, por razones de obra no se realizó de una única vez el rebaje hasta esas cotas sino que se llevó a cabo en varias fases. De esta manera se iniciaron los rebajes desde el SO pegado a la medianera con Goles 17, dejando el perfil a ras de la medianera y de su cimentación hasta la cota de -2 metros bajo la rasante. Durante este proceso se procedió al desmonte de las estructuras excavadas por el Dr. Manolo Vera Reina retirándose a la misma vez los escombros que las cubrían.

El desmonte a máquina hasta la cota -2 m permitió documentar que la estratigrafía correspondía básicamente con la ya establecida en 2007. Durante dicha actividad se pudo determinar que todas las fases constructivas, tanto de época Moderna (ss. XVII-XVIII) como Contemporánea (ss. XIX-XX), se encontraban comprendidas entre las cotas -1,50 y 0. Igualmente en 2007 se estableció que dichas fases constructivas alcanzaban en sus cimentaciones a un relleno terrizo y orgánico con escasos materiales arqueológicos. Este estrato de base sobre el que se desarrollan las estructuras documentadas en 2007 ha sido asimilado a nuestra UE 3, estrato orgánico cuya cota de inicio se encuentra situada a una media de -1,40 bajo rasante.

El avance del rebaje hasta la cota -2 metros bajo rasante continuó en dirección O generando una banda de rebaje de aproximadamente 5 metros a todo lo largo de la medianera a Goles 17, hasta llegar a la 1ª crujía siendo la secuencia igual a la comentada. De interés resultó el hallazgo de un pozo bajo la medianera de Goles 17, estando completamente amortizado por la misma que apoyaba directamente sobre su tapa de clausura.

En un principio de este pozo solamente se documentó la presencia de varias piedras de molino circulares superpuestas que tras las limpiezas oportunas y la conveniente retirada de tierra (principalmente a máquina y posteriormente a mano), permitió comprobar que se trataba de un pozo a cota -35/45 cm bajo rasante, que presentaba rosca de ladrillos macizos estando tapado con piedras de molino. En



concreto se comprobó que la infraestructura correspondía con un pozo “tubular” o cilíndrico (UE 4) con fábrica de ladrillos trabada con tierra y argamasa, que había sido clausurado mediante el empleo de hasta 4 hiladas superpuestas de fragmentos de ruedas de molino de piedra caliza de gran dureza. Como hemos indicado previamente, sobre el sistema de clausura del pozo se había generado, en el siglo XX, la medianera del colindante (Goles 17) que apoyó su cimentación de ladrillos sobre las piedras de molino, y posteriormente durante las obras que se están haciendo en Goles 17 se apoyó hormigón de limpieza que filtró en parte hasta Goles 19 agarrando firmemente las piedras de molino a la estructura del edificio colindante.

El pozo de ladrillos se encontraba excavado en el nivel UE 3 hasta la cota -2 metros continuando como veremos en potencia hasta los -3,90 metros bajo rasante sin solución de continuidad. Durante los trabajos de rebaje en el entorno inmediato al pozo descrito, se recuperó, al retirar los escombros y restos de la excavación de 2007, una piedra de molino prácticamente completa de idénticas características a las usadas para clausurar el pozo bajo la medianera. Esta “muela” procede sin duda del desmonte de la estructura de “molinillo” excavada en 2007 por el Dr. Manolo Vera Reina y que fue datada entre la segunda mitad del s. XIX avanzado y principios del XX.

El rebaje de la banda de terreno pegado a la medianera a Goles 17 hasta la cota de -2 metros bajo rasante que estamos describiendo, alcanzó hasta la cimentación (UE 5) de la 2ª crujía del edificio a C/ Goles, cimentación que ya había sido documentada durante la excavación de 2007. En la 2ª crujía inicialmente se rebajaron 70 centímetros bajo la rasante con el objeto de poder documentar gráficamente la cimentación de dicha crujía (Fig. 4). Posteriormente se rebajó ese espacio (2ª crujía) hasta la cota -2 metros bajo rasante.

Esta cimentación UE 5 incluye la alineación completa de la 2ª crujía en sentido N-S pero teniendo en cuenta que presenta al menos dos realidades distintas. De una parte presenta dos dados de hormigón compuesto por argamasa de cemento, cal, albero y grava (un 1º adosado a la medianera a Goles, 17, y un 2º situado a 1 metro hacia el N). De otra parte se documentan varios tramos (cortados por los dados) que presentan una fábrica “pobre” de ladrillos completos e incompletos trabados con argamasa de cal y arena. Los dados de hormigón se adscriben a la fase de 1947, mientras que el resto de la fábrica se adscribe a la fase de la segunda mitad del s. XIX-inicios del XX.



**FIGURA 4**

Una vez que se finalizó el rebaje de toda la banda pegada a la medianera a Goles 17 y sin desmontar aún la cimentación de la 2ª crujía (UE 5), se inició el rebaje de la banda central del solar hasta la cota -2 metros bajo rasante. La dinámica siguió siendo la misma ya descrita iniciándose a partir de la línea exterior de la crujía trasera a C/ Dársena en dirección al O. Durante este rebaje se continuó con el desmonte a máquina de las estructuras documentadas durante la excavación de 2007 y retirando el grueso relleno de escombros de demolición que los cubrían.

Tal y como se esperaba debido al conocimiento de la información recopilada por el Dr. Manolo Vera Reina en 2007 (2008), en esta banda debíamos encontrar el grueso de las cimentaciones, principalmente contemporáneas (fase de la 2ª mitad del s. XIX y del s. XX), que por sus características descritas presentaban en algunos casos una fábrica de argamasa y hormigones, al incluirse entre ellas una arqueta. De esta manera tal y como se preveía se documentó un gran dado de hormigón, similar a los indicados para la UE 5. Este nuevo dado de hormigón, asociado a su vez con una red de canalizaciones presentó gran dureza por lo que se decidió excavar a su alrededor para descalzarlo. Por ello el rebaje hasta la cota de -2 metros se prolongó ya desde este momento hasta la medianera a Goles 21 en dirección al O, ya que una vez extraído el bloque se decidió rebajar el resto del solar al unísono, pero empezando ya a dejar una rampa para la entrada y salida de la máquina y camiones de carga.

Durante el rebaje de la banda de tierra pegada a la medianera a Goles 21 se documentó un segundo pozo con rosca de ladrillos macizos (UE 7) trabados con tierra y algo de argamasa de cal (Fig. 5). Este pozo se encontró amortizado, y alterado en su parte superior por la instalación de una tubería cerámica (UE 8) que se le superpone. Sobre la tubería y el relleno que la cubre se registró a escasos centímetros bajo la rasante una única piedra de molino completa (UE 9) que sellaba toda la infraestructura. Es probable que en origen la muela tapara el pozo de ladrillos directamente y que en 1947, al instalarse la red de tubería, se subiese la cota de uso del solar y se recolocase la piedra en el lugar del que había sido movida como señalizando que debajo había un pozo. Una vez que se extrajo la muela (la 2ª completa documentada en el solar) y se seccionó el pozo para enrasar el perfil del solar como veremos después, se pudo comprobar como había refuerzos en el interior del pozo con una viga de hierro en “H” y un dado de hormigón. El pozo se interpretó como un sistema de captación de aguas procedentes del nivel freático, siendo relacionado con la fase de la 2ª mitad del s. XIX, no siendo improbable su existencia en momentos algo anteriores (1ª mitad del XIX). Su cota se pudo documentar hasta los -4,90 metros al coincidir tangencialmente con el foso de ascensor que lo seccionó parcialmente hasta dicha cota continuando sin solución de continuidad.



**FIGURA 5**

Una vez llegado a este punto y ya formalizado el inicio de la rampa para poder seguir extrayendo tierras del solar, se procedió a desmontar el cimiento (UE 5) de la 2ª crujía a C/ Goles. De esta manera se extrajeron los dos dados de hormigón y los restos de cimentación de ladrillos y argamasa, así como el relleno sobre el que se cimentaban (UE 3), hasta alcanzar la cota de -2 metros bajo rasante. Este rebaje se llevó hasta el límite con la rampa que se estaba formalizando rebajando el interior de la 2ª crujía a C/ Goles, documentándose un segundo cimiento de hormigón (UE 10) a modo de “dado” que se disponía en perpendicular al cimiento UE 5 tomando dirección al E hacia la 1ª crujía. Este cimiento presentaba las mismas características que los dados de hormigón UE 5 y que la estructura de hormigón UE 6 que se documentó en el centro del solar.

Para el desmonte de estos cimientos en zona central del solar (UE 6) y 2ª crujía a C/ Goles (UE 10), debido a su gran dureza, tamaño (aproximadamente 1 metro de anchura x 1,50 de longitud) y a su potencia (aproximadamente 1 metro), se necesitó usar el puntero hidráulico de la máquina excavadora (Fig. 38), mientras que en la UE 5 como vimos se pudo desmontar directamente con el cazo de dientes al poder ser arrancado. Al romper estos cimientos se pudo comprobar que si bien es cierto que al exterior presentaban una tonalidad “anaranjada”, al interior presentaban una coloración gris cemento acorde con su fábrica, en la que se incluían ladrillos, grandes guijarros e incluso losas hidráulicas completas.

Una vez desmontadas las estructuras de hormigón mencionadas (UUEE 5, 6 y 10) y rebajada la 2ª crujía a C/ Goles con excepción de la rampa de acceso aunque esa superficie fue rebajada hasta -2 metros bajo rasante y luego cubierta parcialmente al construirse con las tierras revueltas la mencionada rampa. De esta manera y con la 1ª crujía aún sin rebajar, se había generado un perfil en el que se documentaba seccionada una estructura de hormigón (UE 11) asociada a la UE 5, una arqueta de saneamiento de ladrillos trabados con cemento y revestida al interior con cemento igualmente (UE 12), y el arranque de un pozo negro de bóveda (UE 13) que profundizaba por debajo de las UUEE 11 y 12. Tanto la estructura de hormigón como la arqueta se relacionan con la fase contemporánea avanzada de la edificación demolida (en torno a 1947), mientras que el pozo negro se relacionó con la fase de la 2ª mitad del s. XIX.

Una vez finalizada la 1ª fase de rebaje generalizado del solar hasta la cota -2 metros a -1,80 metros bajo rasante, y sin rebajar todavía la 1ª crujía a C/ Goles 19, se procedió a adecuar la superficie del solar para la 2ª fase de excavación hasta -3,90 metros bajo rasante (máximo) y para la entrada de la maquinaria de micro-pilotaje. Los micropilotes se realizaron en exclusividad en la línea de fachada trasera a la C/ Dársena

con el objeto de amarrar dicha fachada y darle estabilidad ante la escasa potencia de las cimentaciones de dichas estructuras emergentes. Igualmente se realizó un micropilote en la zona central de la medianera a Goles 17.

Durante la adecuación del solar para estos trabajos mencionados se procedió al desmonte parcial del pozo UUEE 7 a 9 recuperándose la piedra de molino y seccionándose el pozo en el que se documentó que había sido sellado con una viga de hierro en “H” y un dado de hormigón tal y como ya hemos comentado *supra*.



FIGURA 6

Con la superficie ya preparada, la dirección arqueológico decidió realizar una zanja de auscultación/diagnóstico que desde el perfil de la 1ª crujía a C/ Goles y perpendicular al mismo, se prolongó hasta los 12 metros de distancia alcanzando una profundidad de -3,60 metros. Esta trinchera se realizó por dos motivos. De una parte con el objetivo de extraer datos respecto a la posible ubicación de la barbacana, y de otra disponer de la suficiente información estratigráfica antes de supervisar el rebaje completo (hasta -3,90 metros) bajo rasante de la superficie comprendida entre la 1ª crujía a C/ Goles y la crujía trasera a C/ Dársena.

En la zanja de diagnóstico los resultados fueron negativos en lo que respecta a la localización o ubicación de la barbacana en este solar ya que no fue documentada ni la misma, ni ninguna evidencia de su posible existencia o de su posible destrucción en la 2ª mitad del s. XIX o anteriormente (Fig. 6). En lo que respecta a la estratigrafía debemos indicar que en la zona más próxima al perfil de la 1ª crujía de la C/ Goles el relleno (UE 16) seguía siendo negruzco, orgánico y con escasos materiales arqueológicos que se relacionarían con momentos de datación moderna (ss. XVI-XVIII), quizá como un ambiente de huertas. Este relleno enlazaba y se superponía a un relleno natural (UE 14) de influencia del río Guadalquivir completamente limpio, formado por arenas arcillosas de color castaño claro que suponen la base de la estratigrafía documentada en el sitio.

Una vez realizado estos movimientos de tierra que hemos ido describiendo hasta el momento, se procedió a la sustitución de la antigua arqueta de red de saneamiento y evacuación de aguas que se localizaba en la 1ª crujía junto a la puerta de acceso. Con los datos recopilados en 2007 por el Dr. Manolo Vera Reina (Vera 2008) sabíamos que en parte podría coincidir con el trazado de la muralla almohade, más concretamente con su cara externa, y que el tubo de enlace con la red principal que discurre por C/ Goles, debía de haber cruzado a la propia muralla seccionándola. Debido a ello los trabajos se realizaron a máquina para adecuar la nueva arqueta en el mismo hueco generado por la antigua, y reutilizar la zanja ya existente para albergar el nuevo tubo (arqueta y tubo UE 17). De esta manera se realizaron los trabajos a mano bajo supervisión hasta la cota -1,40 metros en la arqueta. Tal y como era previsible se documentó que la excavación realizada para la antigua arqueta cortaba parcialmente a la cara externa de la muralla aportando hormigón que en parte quedó adosado a la fábrica de tapial (no se retiró para no dañar a la muralla). Igualmente se documentó la zanja que cortaba a la muralla y que albergaba un tubo cerámico a -1 metro de profundidad, por lo que la nueva red se dispuso directamente sobre la antigua que no fue extraída. El ancho de la muralla se

calculó en 1,80 metros aunque en esta operación de sustitución de red de saneamiento en 1ª crujía solamente conservaba 1,65 metros debido a que estaba seccionada por la antigua arqueta.

Tras la apertura y limpieza de la instalación de la red de saneamiento, pero sin instalar aún la nueva arqueta de hormigón prefabricado, se procede a comenzar los bataches en la zona central del solar para alcanzar la cota de construcción de la planta sótano. Se comenzó a rebajar desde la esquina SE ajustando el perfil y el batache a la línea definitiva de la 1ª crujía (Fig. 46). Estos rebajes afectaron a la estructura de hormigón (UE 11), arqueta de cemento (UE 12) y pozo negro (UE 13) seccionándolos, y apareciendo una tercera piedra de molino completa.

En lo que respecta a los rellenos deposicionales, bajo las UUEE 3 y 16, se documentó a la cota -3,60 metros bajo rasante un relleno arcilloso oscuro (UE 18) muy limpio de materiales que se superponía a la UE 14. Esta estratigrafía ya había sido documentada en la práctica durante la realización de la zanja de auscultación descrita anteriormente. Este primer batache se realizó de manera corrida a la cota máxima de -3,90 metros bajo rasante en sentido E-O a todo lo largo de la medianera con el colindante Goles 17 desde el límite de la 1ª crujía a C/ Goles, hasta el límite de la crujía trasera a C/ Dársena (Fig. 7).



**FIGURA 7**

Una vez abierto este batache hasta la cota final de obra se continuó en ángulo recto por toda la banda pegada a la crujía trasera a C/ Dársena, rebajando hasta -3,90 metros bajo rasante entre la medianera a Goles 17 y la medianera a Goles 21. La estratigrafía en este sector era “simple” y consistía básicamente en la secuencia ya indicada, pero apareciendo en concreto la UE 14 de tonalidad castaño claro y completamente limpia de materiales. Es significativo que a lo largo de todo el perfil generado (desde la 1ª crujía hasta la trasera, y desde la medianera a Goles 17 hasta la medianera a Goles 21), se documenta un nivel de tonalidad mucho más oscura que separa las UUEE 16, 18 y 14 sin materiales del resto de la estratigrafía que se le superpone y que ya presenta niveles con más carga de material que se datan a partir de época Moderna (ss. XVI-XVII).

Tras estos bataches y con el objeto de poder posteriormente trabajar en el rebaje de -70 centímetros bajo rasante de la 1ª crujía en donde se ubica la muralla de Sevilla, se procedió a desmontar los forjados de dicha 1ª crujía a C/ Goles, y a echar la zahorra en la base de los bataches para hormigonar.

Una vez realizado estos bataches se procedió a prolongar el rebaje hasta -3,90 metros bajo rasante haciendo un siguiente batache en la medianera colindante a Goles 21 con los mismos resultados obtenidos y ya mencionados en los anteriores bataches. Tras estos bataches se procedió a rebajar desmontar gran parte de la rampa para preparar la continuidad de los trabajos que consistirían en la realización de los bataches en medianera a Goles 21 con foso de ascensor, y en continuidad de la línea de la 1ª crujía.

En la 1ª crujía a C/ Goles se comenzó igualmente a rebajar los 70 centímetros necesarios para la obra, pero teniendo en cuenta la presencia de la muralla en ese sitio, presencia que quedaba evidenciada por una grieta abierta en el suelo de losas hidráulicas que coincidía con la cara externa de la muralla de tapial almohade, circunstancia que posteriormente se confirmó tal y como se pensaba (Fig. 8 y Fig. 9). La muralla se encontró en la práctica debajo de la cama de argamasa sobre la que se disponía la solería hidráulica. Una vez retirada la solería hidráulica sobre la propia muralla, se decidió dejar sobre la misma la capa de argamasa de arena y cal que correspondía a la cama del pavimento de losas hidráulicas. De esta manera se aseguraba la conservación de la línea de descabezamiento de la muralla impidiendo su degradación.



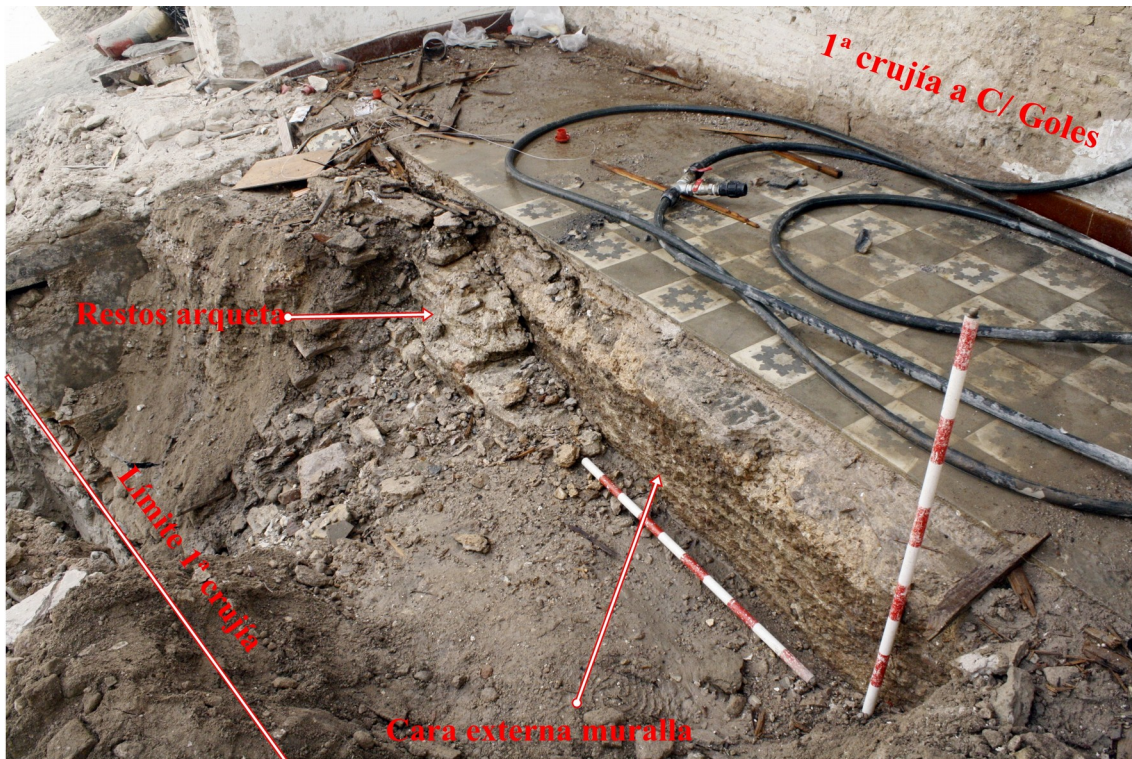


FIGURA 8



FIGURA 9

Tras el rebaje en la 1ª crujía y la localización de la línea de muralla de tapial, se procedió a rebajar la zona central del solar a cota de obra de -3,90 metros bajo rasante

eliminando progresivamente la rampa y los niveles estériles. A la par se realizó un rebaje de 5,5 m x 5,5 m para la instalación del pie de grúa (encepado) que supuso profundizar hasta los 4,40 metros bajo rasante documentándose la continuidad del estrato estéril de color castaño claro UE 14. Tras la realización del encepado de la grúa se continuó retirando la rampa de acceso al solar.

Tras estos desmontes de la rampa y ya con la superficie liberada, se procedió a abrir el batache para el foso del ascensor en la medianera a Goles 21, que profundizó hasta la cota de -4,60 metros bajo rasante. La estratigrafía bajo las cimentaciones de la medianera correspondía a la ya indicada, siendo la base del foso del ascensor el relleno de tierras castañas UE 14, dándose por terminada la Actividad Arqueológica de Control de movimiento de tierras

## **BIBLIOGRAFÍA DE REFERENCIA**

AMORES DE CARREDANO, F (1991): “Memoria de la intervención arqueológica en C/ Torneo nº 26”. A.A.A. 1991. vol. III: 449-453

BACHILLER BURGOS, P. y CARRASCO GÓMEZ, I (1998): “Intervención arqueológica de urgencia en un inmueble sito en C/ San Vicente, números 63-65 de Sevilla”. AAA.1998. vol. III: 800-807

BACHILLER BURGOS, P. y CARRASCO GÓMEZ, I (1999). “Intervención arqueológica de urgencia en un inmueble sito en la C/ Goles nº 54 de Sevilla”. AAA. 1999. vol. III: 851-859

GARCÍA-TAPIAL, J. y CABEZA, J.M. (1995): “Recuperación de la cerca islámica de Sevilla”. *El último siglo de la Sevilla islámica. 1147-1248*. Salamanca: 57 y ss.

GONZÁLEZ CANO, M.A. y MEJÍAS GARCÍA, J.C. (1996): “Intervención arqueológica de urgencia en el solar nº 55 de la calle Baños (Sevilla)”. AAA.1996. vol III: 584-594

LORENZO MORILLA, J.; RUEDA GALÁN, M. y ESCUDERO CUESTA, J.: (1986) “Investigaciones arqueológicas en las murallas medievales de Sevilla: C/ Marqués de Paradas, 29-35”. AAA.1986, vol. III: 303-306.

PELAEZ BARRANCO, M.B.y GÓMEZ MARTIN, A. (1989): “Seguimiento de la muralla medieval de Sevilla. Excavaciones arqueológicas de urgencia en la calle Torneo núm. 23. AAA 1989. Vol. 3: 437-440

POZO BLÁZQUEZ, F (1997): *Informe-memoria de la intervención arqueológica en el solar de C/Darsena, nº 10*. Sevilla.

POZO BLÁZQUEZ, F.: “Seguimiento arqueológico de obras en el solar de C/ Torneo, 47 (Sevilla). AAA. 1998. vol. III: 729-733. POZO BLÁZQUEZ, F. (1998):”Seguimiento arqueológico de obras en solar C/ Torneo, 48-49 (Sevilla)”. AAA.1998. vol. III: 734-738.

RAMÍREZ, F.O. y VARGAS, J.M. (1995): “Informe sobre la Excavación Arqueológica de Urgencia en la Antigua Puerta Real”. Servicio de Planeamiento. G.M.U. Ayto. de Sevilla. Junio de 1995.

SÁNCHEZ GIL DE MONTES, J (1999): “Intervención arqueológica de urgencia en el solar de la C/ Baños, 54 (Sevilla)”.AAA.1999. vol.III:670-684

VARAGAS JIMÉNEZ, J.M. y ROMO SALAS, A. (1998): “El lienzo de muralla de la C/ Torneo, 39, esquina a C/ Narciso Bonaplata. Sevilla”. AAA.1998. vol. III: 832-840

VERA REINA, M. (2008): *Memoria Preliminar “Excavación Arqueológica Preventiva en el inmueble de la calle Goles 19, Sevilla”*.