

ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA

2011

BORRADOR / DOCUMENTO PRE-PRINT

**CONTROL Y MOVIMIENTO DE TIERRAS DEL SOLAR UBICADO
EN LA CALLE CIELO NÚMERO 4 CON CALLE ROSA. EL
PUERTO DE SANTA MARÍA, CÁDIZ.**

MARZO-JUNIO 2011

Resumen: En el siguiente artículo vamos a mostrar los resultados obtenidos en los trabajos de control y movimiento de tierras llevados a cabo en el solar ubicado en la calle cielo número 4 con calle Rosa, el Puerto de Santa María, Cádiz. La intervención se llevó a cabo en una zona de la ciudad donde se ha documentado una importante industria alfarera de época antigua y moderna. Sin embargo, los resultados de esta actividad no respondieron a las expectativas creadas ante los resultados obtenidos en el solar colindante. Debido a la naturaleza del terreno y al proceso de arrasamiento de los niveles arqueológicos por parte de las estructuras contemporáneas, solo hemos podido documentar un nivel de época antigua donde localizamos algunos vertidos de material cerámico, y ninguna estructura relacionada con alfares ni antiguos ni modernos.

Abstract: : In the next article we will show the results of control work and earthmoving conducted at the site located in the Cielo street number 4 with Rosa street, the Puerto de Santa María, Cádiz. The intervention was conducted in an area of the city, which has attributed an important pottery industry of ancient and modern. However, the results of this activity did not respond to the expectations created by the results obtained in the lot next door. Due to the nature of the terrain and the process of leveling the archaeological levels by the contemporary structures, we have only been able to document a level of ancient times where we locate some ceramic material spills, and no structure related to ancient or modern pottery.

- Introducción:

El inmueble objeto del estudio se encuentra localizado entre la calle Cielo número 4 y su trasera localizada en la calle Rosa. El solar está ubicado a extramuros del recinto amurallado del periodo medieval islámico. La estructura urbanística hoy visible arranca de la estructuración urbana realizada a lo largo del siglo XVIII.

La empresa propietaria y promotora de los terrenos es la Asociación Rocalla, con C.I.F. 61156206, la cual. La cual contrató los servicios de la empresa ARQUEOGADES S. L. para realizar los trabajos arqueológicos en dicho solar, nombrando como arqueólogo director a Isaac Legupín Tubío. Como empresa constructora del edificio de dos viviendas se encuentra Fernando Sucino Pavón, con domicilio en la calle Júpiter, San Fernando, Cádiz.

El proyecto de los trabajos arqueológicos fue registrado en la Delegación de Cultura de Cádiz el día 17 de Marzo del 2011, recibiendo el permiso en Cádiz el día 5 de Abril del 2011, dando comienzo los trabajos de rebaje el día 11 de Abril del 2011, dando por concluido los trabajos de rebaje el 14 de Junio del mismo año.

Excavación Arqueológica. Desarrollo general de los trabajos arqueológicos efectuados:

Debido a la próxima construcción de viviendas con garaje en el solar ubicado en la calle Rosa en el Puerto de Santa María, Cádiz , y teniendo en cuenta los hallazgos recuperados en el solar próximo que otorgan al solar una categoría de media densidad arqueológica (Grado 2 del P.G.O.U.). La metodología aplicada llevada a cabo, en líneas generales, es similar a la que se propuso en el Proyecto de Intervención Arqueológica Preventiva presentado en el mes de Marzo del 2011 (Blanco y Legupín, 2010).

La primera fase de los trabajos consistieron en la retirada de la capa de escombros, estructuras emergentes contemporáneas y capas estériles que podrán eliminarse de forma mecánica, así como el derribo de casi la totalidad del edificio situado en la calle Cielo, a excepción de su fachada.

En la segunda fase, los trabajos arqueológicos se llevaron a cabo mediante el control exhaustivo de los movimientos de tierras realizado con una máquina giratoria con cazo de limpieza, así como también se contó con el apoyo de una máquina tipo "mini" con cazo de limpieza.

A medida que avanzaban los trabajos de rebaje se llevaron a cabo el rebaje y consolidación de los bataches, tanto los que se localizaban en la calle Rosa como los que quedaban en los perfiles del interior del solar y en torno al árbol que se conserva en medio de la finca. Los trabajos arqueológicos concluyeron con el último de estos bataches localizado en la esquina formada por la calle Rosa y el edificio de vivienda que ocupa esta misma calle y la calle Santísima Trinidad.

Durante la excavación, también llevamos a cabo el control y documentación de las diferentes unidades estratigráficas de los denominados dados de cimentación realizados para la construcción del edificio que se ensambla con la fachada que se conserva en la calle Cielo.

A medida que progresaba la excavación, se fue realizando la documentación gráfica referente a la planimetría del solar en la que se constata la situación de los diversos hallazgos, y los dibujos arqueológicos en planta y sección de las unidades estratigráficas halladas, así como las fotografías.

Los objetos muebles hallados fueron debidamente empaquetados a pie de campo en bolsas plásticas transparentes, quedando referenciado en el exterior por medio de etiquetas con las siguientes siglas; “Cielo-4/ 11, el nombre del lugar donde se extrajo la pieza y su unidad estratigráfica correspondiente. Tras su procesado en el laboratorio se empaquetan en cajas de plástico duro y serán trasladadas al Museo Provincial de Cádiz.

El sistema de localización empleado es el de coordenadas a partir de un punto cero establecido en la fachada del edificio derribado, localizado en la calle Cielo, esquina con el edificio de viviendas colindante en la misma calle.

Para las cotas, establecimos el punto cero a nivel de suelo de la calle Cielo justo en la entrada principal de la fachada conservada, siendo éste también el punto de inicio de las cotas de la obra, lo que nos facilitaba la toma de medidas ya que marcaron mediante líneas pintadas en las paredes dicho punto.

Descripción de la Secuencia Estratigráfica

Una vez enumeradas las unidades estratigráficas que se han podido identificar a lo largo del proceso de excavación arqueológica, pasamos a explicar las relaciones existentes entre ellas, porque, “la excavación presupone la articulación del pesado subsuelo en parte discretas y su recomposición en un modelo que devuelva su sentido unitario y original, pero impregnado por el perfume de la interpretación. Sin reconstrucción nos perderíamos en el maremagno de las unidades estratigráficas” (Carandini, 1997:82).

A continuación mostraremos el comportamiento de la estratigrafía en los diferentes sectores del solar y su evolución a lo largo de todo el solar, acompañando la información con documentación gráfica, tanto fotografías como con dibujos. Además, adjuntaremos fotografías del material cerámico recuperado en cada unidad los cuales nos ayudarán a proporcionar una cronología relativa del mismo.

Podemos observar que el comportamiento general de la estratigrafía es el siguiente: El terreno posee un desnivel desde la calle Rosa hasta la calle Cielo de unos 3 metros aproximadamente, este hecho hace que en el momento de la construcción de las bodegas y posterior edificio, ambos en el siglo XIX, hallan arrasado cualquier nivel arqueológico en cualquier sector cercano a la calle Rosa. La situación comienza a cambiar a partir de la mitad del solar aproximadamente (ver planimetría), desde donde comenzamos a detectar la denominada U. E.-4, compuesta por arenas rojizas donde se recuperan material cerámico fechados en el cambio de Era. Esta unidad se comporta de manera irregular a lo largo del solar, llegando a alcanzar una potencia de unos 2 metros aproximadamente en el centro del solar volviéndose a reducir hasta alcanzar escasos centímetros a medida que nos acercamos a la calle Cielo.

La unidad estratigráfica 4, o nivel rojizo, se localiza bajo varios niveles modernos, en los cuales no se han detectado estructuras aunque sí se han recuperado material cerámico y se han documentado alguna fosa, que a su vez se localiza bajo un nivel contemporáneo formado por los escombros del edificio recientemente derribado, acera, bordillos, etc. A su vez, estructuras contemporáneas, como pueden ser zanjas de cimentación o pozos, rompen tanto los niveles modernos como el nivel romano (U. E.-4). Bajo este nivel ya encontramos el estrato natural formado por piedra arenisca (U. E.-3), detectado en todo el solar excavado. Como ejemplo mostramos el perfil documentado en el centro del solar en la cara Sur del batache que ocupa el árbol que han conservado.



Fotografía-1



Lámina-1

Una vez explicado el comportamiento general de la estratigrafía pasaremos a mostrar con imágenes la información obtenida de la documentación de los perfiles en los diferentes sectores del solar.

Comenzaremos con los perfiles de los bataches de la calle Rosa, donde podemos observar que el nivel natural de piedra arenisca se encuentra a una cota muy elevada, y que han desaparecido los niveles arqueológicos como resultado de los movimientos de tierras realizados en época contemporánea. En el denominado Batache-1 podemos ver las características típicas de un vertido de tierras para una nivelación del terreno, es decir, la secuencia vertical de los niveles es una alternancia de solo don unidades estratigráficas. Además, este perfil se encuentra afectado por una zanja rellena de escombros producto de la construcción del edificio colindante. En el resto de bataches solo se documenta un nivel color marrón oscuro (U. E.-2) sobre la piedra arenisca natural (U. E.-3), por lo que damos por hecho que los niveles anteriores han quedado arrasado como comentamos anteriormente.



Fotografía-2

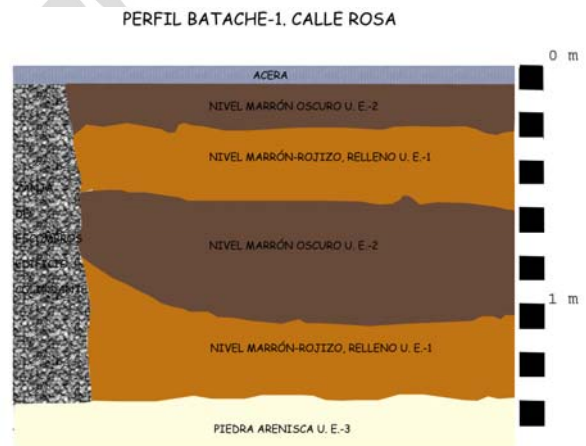


Lámina-2



Fotografía-3



Lámina-3



Fotografía-4

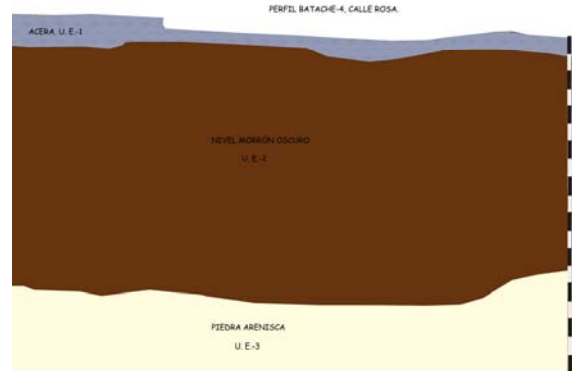


Lámina-4

La estratigrafía continúa siendo muy similar hasta llegar al centro del solar, donde se localiza un árbol que han decidido conservar; el nivel natural se encuentra muy elevado, A partir de este lugar, podemos observar en primer lugar un nivel formado por tierra vegetal color negro (U. E.-7), bajo el cual localizamos un nivel marrón oscuro (U. E.- 2), ambos con materiales modernos-contemporáneos. Donde deberíamos encontrar los niveles antiguos nos aparece ya la piedra arenisca (U. E.- 3) que nos indica el final de cualquier acción antrópica.



Fotografía-5

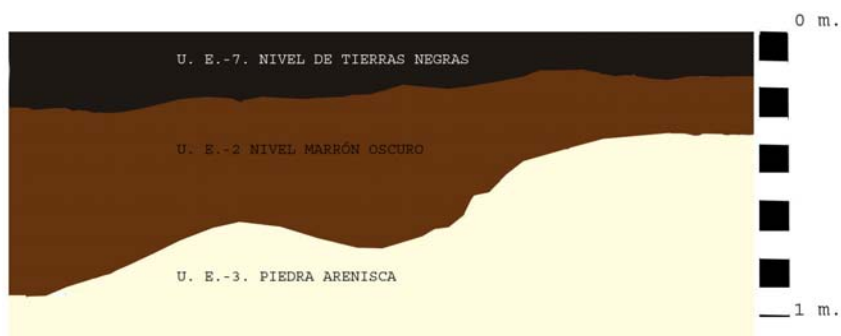


Lámina-5

Hemos comentado que los perfiles cercanos a la calle Rosa no conservaban niveles antiguos, pero esta tendencia cambia cuando nos acercamos a la esquina más cercana a la calle Santísima Trinidad, donde sí hemos podido documentar el nivel de arenas rojizas (U. E.- 4) fechado por los materiales de otras zonas del solar, así cómo por la documentación del denominado Vertido-4 (U. E.- 43) localizado cerca del perfil, en torno al cambio de Era. Así tenemos en la esquina Norte el siguiente perfil:



Fotografía-6

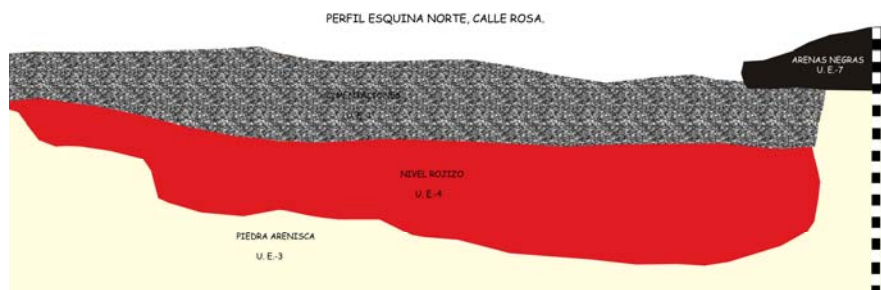


Lámina-6

Continuaremos analizando la estratigrafía del solar a partir de los perfiles documentados en torno a los bataches resultado de conservar un árbol justo en el centro de la obra. En primer lugar presentaremos la cara Este del árbol, donde podemos observar como bajo la tierras negras (U. E.- 7) tenemos ya el nivel de arenas rojizas (U. E.- 4), y bajo éstas ya encontramos la piedra arenisca (U. E.- 3).



Fotografía-7



Lámina-7

En su cara Sur seguimos observando la misma dinámica que en la cara Este. Tenemos el nivel rojizo (U. E.- 4) bajo el nivel de arenas negras (U. E.- 7) y sobre la piedra arenisca (U. E.- 3). En este caso tenemos que destacar el hallazgo del denominado Vertido-1 (U. E.- 8), el cual comentaremos más adelante, que nos confirma que estamos en un nivel fechado en torno al siglo I d. C. y al que asociamos un nivel castaño oscuro (U. E.- 12).



Fotografía-8



Lámina-8

Siguiendo los perfiles del árbol, tenemos como último testigo el documentado en su cara Noreste, que quedaría cerca del final del futuro acceso de los garajes del nuevo edificio. En este perfil podemos observar que los niveles se encuentran más alterados. Conservamos los niveles de tierras negras (U. E.- 7), pero casi no encontramos el nivel rojizo (U. E.- 4), tan solo un pequeño testigo de que existió. En uno de sus extremos encontramos el denominado Pozo-1 (U. E.- 27), de época contemporánea, y en el otro extremos tenemos una correa de cimentación y una fosa contemporánea (Fosa-5 U. E.-41) que también rompen los niveles antiguos. Ésto mismo en imágenes sería:



Fotografía-9

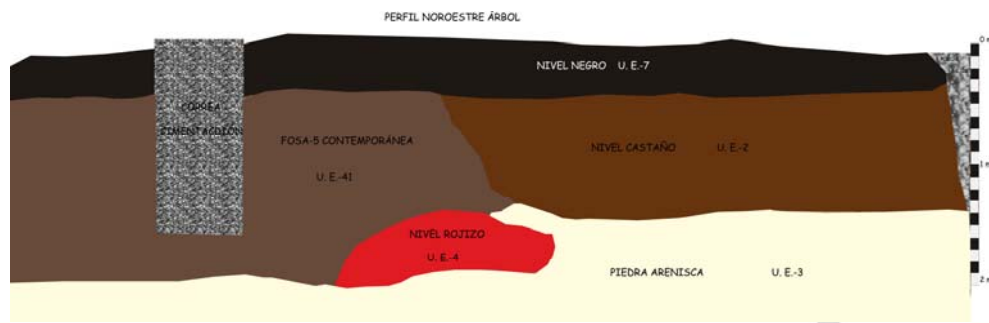


Lámina-9

El siguiente sector documentado es el localizado en el perfil Noreste del solar, junto a la finca cuyo lateral está en la calle santísima Trinidad, donde se situará una rampa de acceso para vehículos de unos 25 metros de largo por unos 4 metros de ancho. En la rampa se efectuó un rebaje progresivo en el cual se llegó a los niveles naturales a partir de su mitad aproximadamente y en su principio tan solo se levantó la solería de la construcción anterior. En el extremo final de la rampa los trabajos de rebaje se realizaron de forma manual, ya que los niveles arqueológicos se conservaban y podrían detectarse algún tipo de estructura. Los resultados fueron negativo para estructuras, pero sí se documentó dos concentraciones de material cerámico romano la cual denominamos Vertido-2 (U. E.-32) y Vertido-3 (U. E.-33), los cuales comentaremos más adelante. El resto de la rampa se excavó con apoyo de una máquina mini con cazo de limpieza, recuperándose algunas piezas cerámicas aisladas.

La secuencia estratigráfica en la rampa de acceso al garaje es la siguiente; el primer perfil documentado es el que se encuentra junto a la finca adyacente, aquí podemos observar un primer nivel formado por la acera y restos de la cimentación y escombros (U. E.-1). Bajo la U. E.-1 encontramos el nivel de arenas negras (U. E.-7) de origen vegetal identificada en casi todo el solar. Tras la U. E.-7 encontramos un nivel de color castaño claro (U. E.-31) donde encontramos los primeros fragmentos de cerámica romana. bajo este nivel encontramos unas arenas de color castaños mas oscuros que el anterior (U. E.-35) que junto al siguiente nivel de arenas rojizas (U. E.-36), similar a la U. E.-4 del resto del solar, forman los niveles fechados en torno al siglo I d. C. Por último ya encontramos el nivel de piedra arenisca (U. E.-3). Tenemos que comentar que justo en el corte de este perfil encontramos un nivel de cimentación, realizado con tierra

apisonada y piedras, de las bodegas que había ubicadas en este lugar. Este nivel (U. E.-34) rompe toda la estratigrafía anteriormente comentada y llega hasta la piedra arenisca.



Fotografía-10

PERFIL RAMPA ACCESO AL GARAJE

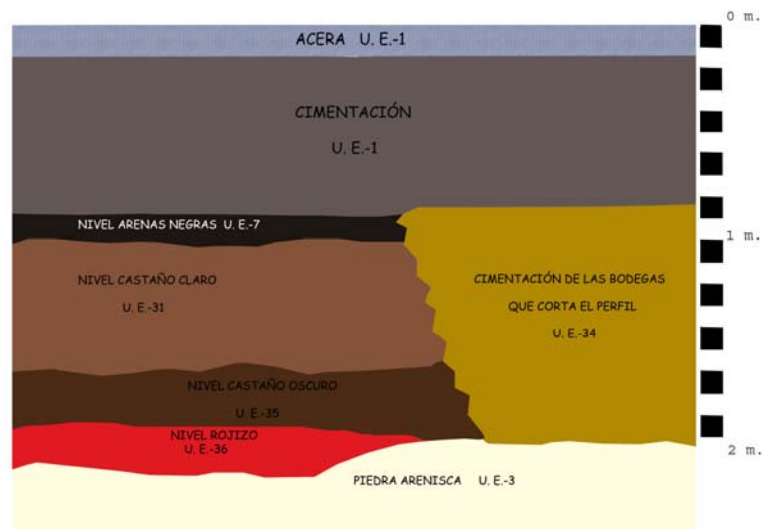


Lámina-10

Frente a esta estratigrafía, en la misma rampa, hacia el interior del solar, podemos ver como los niveles se encuentran más alterados, conservándose solo el nivel de tierras negras con material moderno (U. E.-7) el nivel rojizo (U. E.-4) y la piedra arenisca.



Fotografía-11



Lámina-11

Descripción de la Secuencia Estratigráfica de los datos de cimentación.

El proyecto de obra planteado en el solar ubicado entre la calle Cielo número 4 y la calle Rosa en el Puerto de Santa María contempla la construcción de nueva planta en la parte posterior dando fachada a la calle Rosa, con una superficie de 243'31 metros cuadrados, y la conservación y rehabilitación de la fachada de la calle Cielo, con una superficie de la planta baja de 388'57 metros cuadrados, ambas comunicadas entre sí y con garaje de sótano común realizado en el solar de la calle Rosa, el cual posee una superficie de 388'13 metros cuadrados.

En el sector donde no se contempla la construcción de planta de garaje se realizaron unas catas hasta llegar a los niveles naturales para la instalación de datos de cimentación para el edificio de nueva planta que se adosará a la fachada del edificio anterior que encontramos en la calle Cielo número 4 (ver plano). Dichas catas fueron controladas documentándose y recuperando el material cerámico que nos proporcionaba.

A continuación presentaremos la documentación obtenida durante el proceso de control del rebaje de cada uno de los datos:

-- Dado-1: Se localiza junto a la entrada del acceso al garaje por la calle Cielo. Sus dimensiones son de 2 por 2 metros y alcanza una profundidad aproximada de 1'20 metros. En sus perfiles podemos observar la cimentación de la fachada del edificio de la calle Cielo en unas de sus caras, y el nivel rojizo (U. E.-4) bajo la U. E.-1 y 2 y sobre el nivel de piedra arenisca. No se recuperan materiales.

-- Dado-2: Se localiza a unos pocos metros al Norte del Dado-1. Sus dimensiones son similares, de unos dos por dos metros alcanzando una profundidad de unos 1'20 metros aproximadamente. Sus perfiles reflejan el mismo comportamiento que en la cimentación anterior; un primer nivel de arenas grises producto del derribo del edificio anterior (U. E.-1) seguido del nivel rojizo (U. E.-4) fechado por materiales de otras zonas del solar en torno al siglo I d. C.. Bajo éste tenemos ya el nivel de piedra arenisca. En este caso podemos observar como una correa de cimentación contemporánea a roto los niveles citados. No se han recuperado materiales.



Fotografía-12 y 13

-- Dado-3: Se localiza a unos dos metros al Norte del Dado-2, Sus dimensiones son de unos cuatro metros de largo por dos de ancho, alcanzando unos 1'20 metros de profundidad. En su perfil se observa la continuidad de la correa de cimentación contemporánea citada en el Dado-2. Como novedad tenemos detectado un nivel color gris (U. E.-40) en el Noroeste de la cata donde se recuperan materiales contemporáneos como el borde de un bacín con decoración lineal en azul sobre blanco, el borde de un plato con decoración similar y un utensilio a modo de mango no identificado hecho de cerámica. Este nivel se encuentra sobre el estrato rojizo (U. E.-4) y posteriormente encontramos la piedra arenisca (U. E.-3). No se recupera material cerámico antiguo, solo el contemporáneo mencionado.



Fotografía-14



Lámina-12 y 13

-- Dado-4: Se localiza en paralelo al Dado-2 en dirección Sur. Sus dimensiones son de 2'30 metros por 2'30 metros, alcanzando una profundidad de un metro aproximadamente. En este caso, la estratigrafía sigue siendo sencilla; tenemos en primer lugar resto de piedras, escombros, etc. (U. E.-1) o bien también se detecta en superficie el nivel de arenas negras (U. E.-7), ambos fechados por material relacionado dentro del periodo contemporáneo. Bajo éstos, encontramos el nivel rojizo (U. E.-4), el cual muestra una mayor potencia en esta zona del solar, alcanzando los 0'5 metros de forma irregular. Bajo la U. E.-4 volvemos a encontrar la piedra arenisca (U. E.-3). A pesar de la potencia del nivel rojizo no se recupera material.

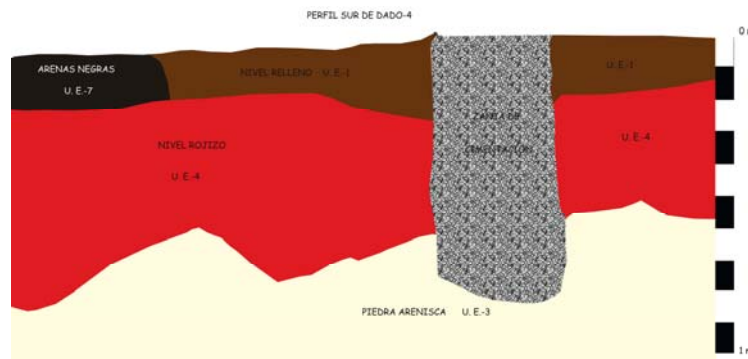


Lámina-14

-- Dado-5: Se localiza en paralelo al Dado-3 en dirección Sur y a escasos metros del Dado-4 en dirección Noroeste. Este dado es más grande que los anteriores, alcanzando los 4'20 metros de largo por unos 2'30 de ancho. Su profundidad alcanza 1'10 metros aproximadamente. Su estratigrafía general está compuesta por una primera capa de arenas negras (U. E.-7) rota a su vez por las correas de cimentación del edificio recientemente derribado así como su fosa (U. E.-1) de arenas grises. Volvemos a observar el nivel rojizo (U. E.-4) que es cortado por los niveles anteriores, y bajo éste nos vuelve a aparecer la piedra arenisca. No se han recuperado materiales.



Lámina-15

-- Dado-6: Se localiza en torno a unos cinco metros al Sur del Dado-4. Sus dimensiones son similares a los anteriores a excepción del Dado-5 y 7 que son mayores. Su longitud es de unos 2'30 metros de largo por la misma distancia de ancho, alcanzando una profundidad de un metro aproximadamente. Su estratigrafía sigue la misma dinámica que los dados anteriores, un primer nivel de arenas grises producto del derribo del edificio anterior (U. E.-1) seguido del nivel rojizo (U. E.-4) fechado por materiales de otras zonas del solar en torno al siglo I d. C.. Bajo éste tenemos ya el nivel de piedra arenisca. No se recupera material.

-- Dado-7: Se localiza a unos cinco metros al Noroeste del Dado-6. Sus dimensiones son similares a las del Dado-5, alcanzando los 4'20 metros de largo por unos 2'30 de ancho. Su profundidad alcanza el metro aproximadamente. La estratigrafía general de la cata es similar a las anteriores, pero tiene una característica que lo diferencia del resto. Se puede observar una fosa (Fosa-4 U. E.-37) en la piedra arenisca (U. E.-3), donde se ha recuperado algunos fragmentos de cerámica romana, más concretamente 9 fragmentos de asas de ánforas, un fragmento de borde de ánfora

romana similar tipo Ober. 80, y un borde completo, cuello y un asa de ánfora romana similar tipo Dressel 10, datado en torno al primer cuarto del siglo I d. C.

La fosa tiene unos 2'30 metros de largo por unos 1'90 metros de ancho, siguiendo una línea irregular. La fosa estaba afectada por una correa de cimentación contemporánea perteneciente al edificio recientemente derribado. No se observa restos de estructuras, y la cantidad de restos materiales recuperados no es muy elevado. No se completó la excavación de la fosa porque la cota de la obra no afectaba una profundidad mayor a la citada.



Fotografía-15

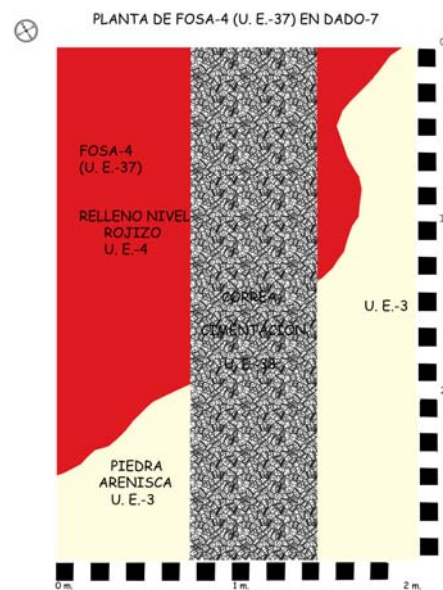


Lámina-16



Lámina-17 y 18

Estructuras localizadas

Pozos.

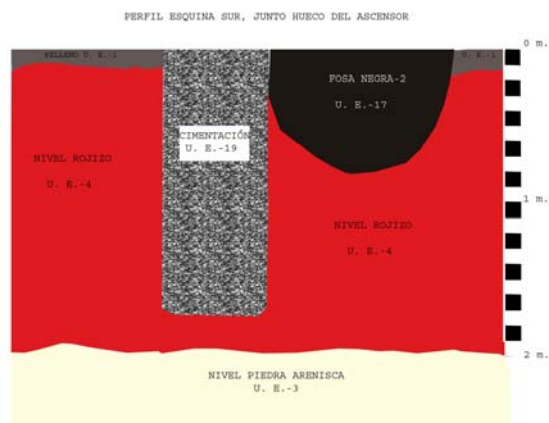
A continuación vamos a mostrar los pozos localizados durante los trabajos de control arqueológico llevados a cabo en el solar. En este caso tenemos un pozo de agua moderno, un pozo negro y un pozo o fosa negra, ambos fechados en el mismo periodo.

-- Pozo Negro: Localizado durante los trabajos de excavación del hueco donde se plantaría la grúa para la obra. se trata de una fosa con brocal realizado con piedra arenisca característica de la zona de tamaño medio. Se encuentra relleno de arenas negras con restos orgánicos, restos óseos de animal, fragmentos de cristal y escasos fragmentos de material cerámico que nos proporciona una cronología del pasado siglo XX. Esta fosa se encuentra excavada en el nivel natural (U. E.-3), y rompe el nivel rojizo (U. E.-4) de época antigua. Posee un diámetro de unos dos metros aproximadamente y alcanza una cota de - 1'20 metros aproximadamente. Su cota máxima es de -2'56 metros desde la cota cero localizada en la acera de la calle Cielo.



Fotografía-16

-- Fosa Negra-2 (U. E.-17): Fosa localizada en el perfil Sur, junto donde se situará el ascensor dentro del edificio de nueva planta. Se trata de una fosa sin brocal excavada en el nivel rojizo (U. E.-4). Su relleno está compuesto por arenas negras y el material cerámico de su interior es escaso y datado en torno al siglo XIX. Posee unos 0'70-0'80 metros de potencia por unos 1'20 metros de diámetro aproximadamente. su cota es de unos 0'20 metros desde el punto cero localizado en la acera de la calle Cielo.



-- Pozo-1 (U. E.-27): Pozo localizado en el perfil Noroeste del árbol que se encuentra en el centro del solar y que han conservado. Se trata de un pozo para la extracción de agua (la cual se localiza a unos 3'41 metros de profundidad desde el punto cero establecido en la acera de la calle Cielo), realizado con un brocal de piedra arenisca de tamaño medio y cal. Se encuentra impermeabilizado en su interior mediante un enfoscado. su relleno está compuesto básicamente por escombros (tejas, tuberías de cerámica, piedras, etc.) y arenas grises. Este pozo se encuentra compuesta por los siguientes unidades estratigráficas:



Fotografía-17

- Vertidos.

A continuación presentaremos las cuatro concentración de material cerámico de época romana localizados durante los trabajos de control llevados a cabo en el solar. A estas concentraciones las hemos denominados "vertidos" ya que por sí solas no poseen la suficiente entidad como para ser consideradas parte de una estructura ni tampoco

podemos relacionarlas con ninguna estructura en sus alrededores. Se caracterizan por ser una concentración de material cerámico casi exclusivamente anfórico o relacionados, como son las tapaderas de cerámicas usadas para taponar dichas ánforas. Tampoco podemos considerarlo un testar, ya que su número de fragmentos y extensión son muy reducidas. Los cuatro vertidos localizados se encuentran en un estrato bien identificado, el nivel de arenas rojizas (U. E.-4), que adquiere diferentes tonalidades en torno a los vertidos en función a su uso. Consideramos que dichos vertidos deben de tener relación con la industria alfarera localizada en el solar cercano ("Los jardines Cano"), pero ya como un sector alejado del centro de producción donde "echaron" material de producción inservible de forma puntual. Así pues tenemos:

-- Vertido-1 (U. E.-8): Localizado en la cara Suroeste del árbol que se encuentra en el centro del solar y que han conservado. Se trata de una concentración de materiales de poca entidad formado por piedras y fragmentos de cerámicas en su mayoría de origen anfórico. Se han recuperado varios fragmentos de bordes de ánfora similares a los tipos Dressel 7-11 y Ober. 83, ambas fachadas en torno al siglo I d. C. Parece tratarse de un vertido residual. El Vertido-1 se encuentra a una cota de -0'76 metros del punto cero localizado en la acera de la calle Cielo, y sus materiales se encuentran dispersos en una cuadrícula de unos 4 metros de longitud por unos 2'10 metros de ancho, aunque tenemos que apuntar que se encuentra cortado por sus extremos; por un lado tenemos el batache del árbol por debajo del cual parece meterse los materiales, y por el otro lado tenemos una zanja realizada durante los trabajos de construcción del edificio colindante. A su vez, se puede observar que el vertido es cruzado por una zanja de cimentación perteneciente al edificio recientemente derribado.



Fotografía-18

Por último comentar que el vertido se encuentra en el nivel rojizo (U. E.-4) y que éste parece encontrarse en una fosa o zanja realizada en el nivel natural de piedra

arenisca donde se observa un corte más o menos recto en su vertiente Oeste. Con respecto a la potencia del vertido decir que solo se trataba de una capa de materiales, es decir, que tenía escasos centímetros y que por debajo continuaba la U. E.-4 sin materiales, lo cual nos hace pensar que el vertido se produjo en un solo momento.

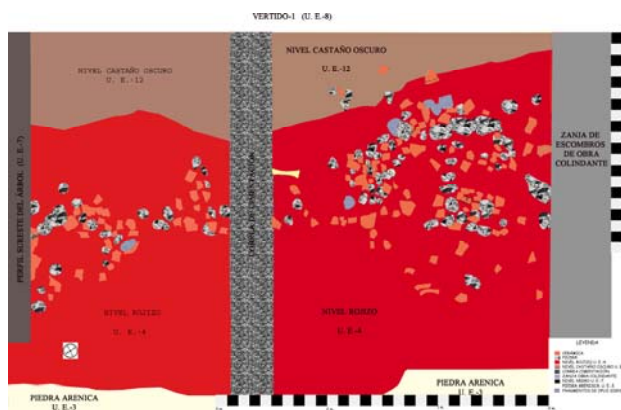


Lámina-20

-- Vertido-2 (U. E.-32): Localizado en el tramo final de la rampa de acceso a los garajes del edificio de nueva planta en construcción. se trata de una concentración de material cerámico, piedras y algunos fragmentos de conchas marinas. Su extensión es mucho menor que en el caso del Vertido-1, alcanzando una cuadrícula de un metro por un metro. Los materiales que lo forman son fragmentos amorfos de ánforas, algunos fragmentos de asas de ánforas, un borde de ánfora similar al tipo Dressel 7-11, un fragmento de borde de jarra de cerámica común romana y Fragmento de borde de vaso de Terra Sigillata Gálica, y una tapadera de cerámica común fragmentada, todo datado en torno al siglo I d. C. Parece tratarse de un vertido residual. El Vertido-2 se encuentra a una cota de -1'45 metros desde el nivel de acera del perfil. El vertido se encuentra en el nivel de arenas castañas claras (U. E.-31) que se localiza bajo el nivel de arenas negras (U. E.-7) y sobre un nivel de arenas castañas oscuras (U. E.-35). Su potencia es escasa, al igual que el Vertido-1 solo tiene una capa de materiales, por lo que pensamos que el depósito se realizó de una sola vez. No podemos asociarlo a ninguna estructura cercana, aunque sí tiene relación con el Vertido-3 que se encuentra a escasa distancia. Aún así, los dos vertidos (2 y 3) no se les puede considerar parte de una estructura.

-- Vertido-3 (U. E.-33): Localizado en el tramo final de la rampa de acceso a los garajes del edificio de nueva planta en construcción junto al Vertido-2. Se encuentra compuesto por pequeños fragmentos de cerámica, se he recuperado tres fragmentos de borde de ánfora romana tipo Dressel 7-11, un fragmento de base plana de posible jarra de cerámica común romana, todo datado en torno al siglo I d. C. y piedras. Esta concentración de cerámica y piedras parecer estar trabada con argamasa lo que nos hace barajar la posibilidad de una cimentación o un muro en sí, pero la escasa extensión documentada y la ausencia de continuidad de una posible estructura nos imposibilita saber más. El Vertido-3 se encuentra a una cota de -1'60 metros desde el nivel de acera del perfil. El vertido se encuentra en el nivel de arenas castañas claras (U. E.-31) que se localiza bajo el nivel de arenas negras (U. E.-7) y sobre un nivel de arenas castañas oscuras (U. E.-35). Su potencia es escasa, alcanzando solo de 5 a 7 centímetros.

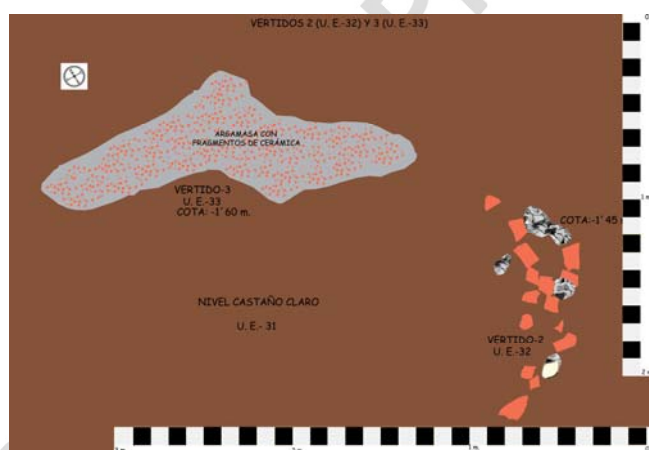


Lámina-21

-- Vertido-4. (U. E.-43): Localizado a escasos metros de la esquina Norte del solar con la calle Rosa. Se trata de una concentración formada por dos ánforas casi completas pero fragmentadas, acompañadas de fragmentos amorfos de ánfora y un nivel de tierra apisonada y piedras. Se encuentra en una fosa excavada en el nivel natural de piedra arenisca (U. E.-3), en su cara Norte encontramos el nivel rojizo (U. E.-4) característico de época antigua, y en su cara Sur encontramos un nivel castaño oscuro (U. E.-31). Las dos ánforas recuperadas corresponden a la tipología Dressel 10, fechadas en torno al siglo I d. C. Podemos observar que la concentración de material tiene una orientación Noroeste-Sureste, pudiéndose intuir que podría formar parte de alguna estructura, pero con los restos documentados no podemos aventurar más.

El vertido-4 se encuentra a una cota de unos -1'85 metros desde el nivel de acera del perfil.



Fotografía-19

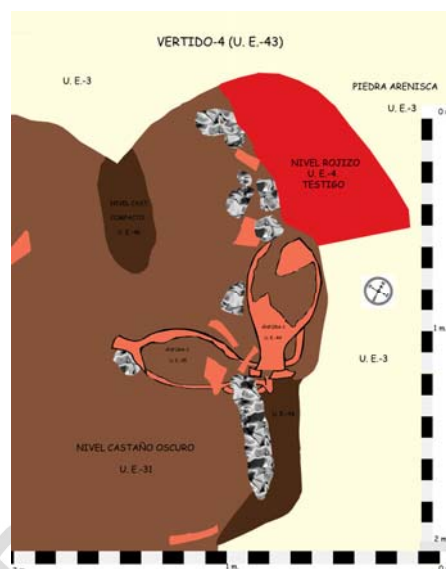


Lámina-22

Conclusiones

La intervención arqueológica ha puesto al descubierto que los niveles estratigráficos coinciden en la mayor parte del solar, pero a diferencia del solar citado, en el caso de la calle Cielo-4 no se han documentado estructuras ni de época antigua ni moderna, como son los ejemplos de las estructuras industriales localizadas en el solar cercano. En cierto modo creemos que este hecho es debido a que el proceso de arrasamiento sufrido por el solar de la calle Cielo ha sido mucho mayor que el del solar de los "Jardines Cano", ya que en este lugar, antes del edificio recientemente derribado, existió unas bodegas cuyas estructuras y cimentaciones acabaron con cualquier vestigio material cercano a la superficie, conservándose solo aquellos niveles que alcanzaban una cota más profunda a dichas cimentaciones.

A pesar del nivel de arrasamiento, se ha documentado la secuencia cronológica del solar; en el nivel rojizo (U. E.-4) fechado en torno al siglo I d. C., podemos observar que el material cerámico recuperado se caracteriza por ser casi exclusivamente de origen anfórico, o fragmentos de cerámica relacionado con la producción del mismo, como es el caso de las tapaderas de cerámica común empleada para el taponamiento de las ánforas. Este hecho nos hace pensar que los vertidos aquí documentado están

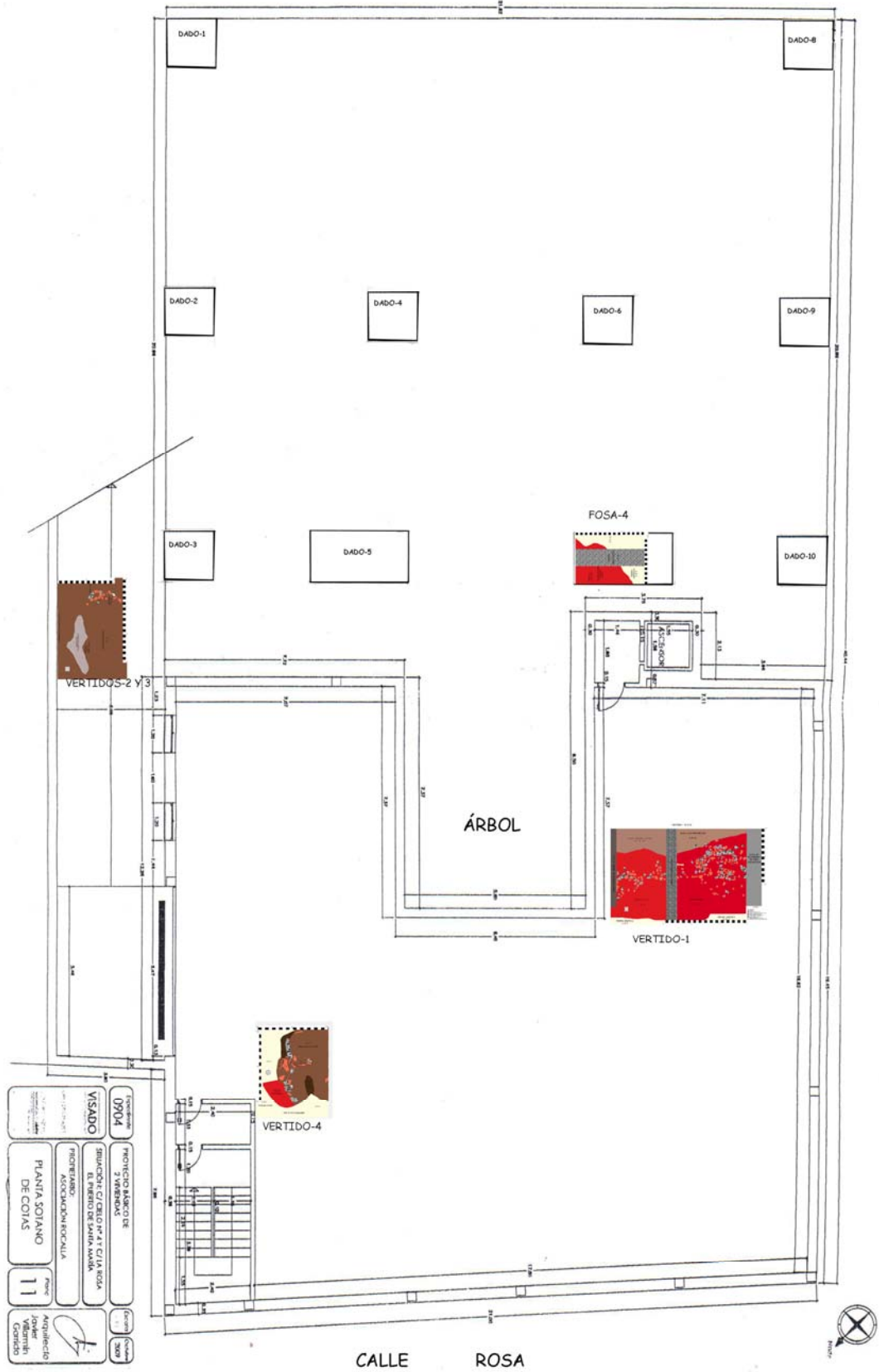
estrechamente relacionado con los hornos localizados en los "Jardines Cano", y que este sector se trataría de una zona secundaria, no ocupada para el uso directo de la actividad industrial de producción de ánforas pero sí dentro de su área de influencia.

Con respecto a la ausencia de estructuras medievales o modernas solo podemos pensar que han sido arrasada por los edificios que han ocupado el solar. Además, este arrasamiento se ve favorecido por el hecho de que el nivel natural se encuentra muy elevado por la zona cercana a la calle Rosa, donde en los trabajos de excavación de los "Jardines Cano" se documentaron estructuras industriales de alfarería de época moderna.

Borrador / Preprint

Planimetría

CALLE CIELO



<p>PROYECTO</p> <p>0704</p> <p>VISADO</p>	<p>PROYECTO</p> <p>FRONTERO</p> <p>FRONTERO MARCO DE</p> <p>3 VIVIENDAS</p>
<p>PROYECTO</p> <p>PLANTA SOTANO</p> <p>DE COYAS</p>	<p>PROYECTO</p> <p>ASOCIACION RICALPA</p> <p>EL PUEBLO DE SANTA ANITA</p>
<p>PROYECTO</p> <p>11</p>	<p>PROYECTO</p> <p>2009</p>
<p>PROYECTO</p> <p>Arquitecto</p> <p>José</p> <p>Villalón</p> <p>González</p>	<p>PROYECTO</p> <p>2009</p>

Fotografías

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1.- Perfil esquina Sur. | 11.- Perfil acceso rampa garaje cara interior. |
| 2.- Perfil batache-1 por calle Rosa. | 12 y 13.- Dado-2. |
| 3.- Perfil batache-2 por calle Rosa. | 14.- Dado-3. |
| 4.- Perfil batache-4 por calle Rosa. | 15.- Fosa-4, dado-7. |
| 5.- Perfil centro solar. | 16.- Pozo negro. |
| 6.- Perfil esquina Norte C/ Rosa. | 17.- Pozo-1. |
| 7.- Perfil Este del árbol. | 18.-Vertido-1. |
| 8.- Perfil junto a Vertido-1. | 19.-Vertido-4. |
| 9.- Perfil Noreste. | |
| 10.- Perfil acceso rampa garaje. | |

Láminas

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1.- Perfil esquina Sur. | 11.- Perfil acceso rampa garaje cara interior. |
| 2.- Perfil batache-1 por calle Rosa. | 12 y 13.- material cerámico del Dado-3. |
| 3.- Perfil batache-2 por calle Rosa. | 14.- Perfil Sur Dado-4. |
| 4.- Perfil batache-4 por calle Rosa. | 15.- Perfil Este Dado-5. |
| 5.- Perfil centro solar. | 16.- fosa-4. Dado-7. |
| 6.- Perfil esquina Norte C/ Rosa. | 17 y 18.- Material cerámico de Fosa-4. |
| 7.- Perfil Este del árbol. | 19.- fosa-4 en Dado-7. |
| 8.- Perfil junto a Vertido-1. | 20.- Vertido-1. |
| 9.- Perfil Noreste. | 21. Vertido-2 y 3. |
| 10.- Perfil acceso rampa garaje. | 22.- Vertido-4. |

Bibliografía

-- Ester López Rosendo. MEMORIA FINAL DE LA ACTIVIDAD ARQUEOLÓGICA PREVENTIVA DEL SOLAR UBICADO EN EL JARDÍN DE CANO. Puerto de Santa María, Cádiz. 2006.

-- Isaac Legupín Tubío. MEMORIA FINAL DEL CONTROL Y MOVIMIENTO DE TIERRAS DEL SOLAR UBICADO EN LA CALLE CIELO NÚMERO 4 CON CALLE ROSA. El Puerto de Santa María, Cádiz. 2011.

-- Beltrán Lloris, Miguel: GUÍA DE LA CERÁMICA ROMANA, Zaragoza, 1990.

Borrador / Preprint