

# ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 2013

BORRADOR / DOCUMENTO PRE-PRINT

# **INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO (CONTROL MOVIMIENTOS DE TIERRAS) CON CARÁCTER DE URGENCIA DE LA CALLE PUERTA DE VÉLEZ DE ALMUÑECAR, GRANADA**

Sánchez Marcos, Iván.

## **RESUMEN**

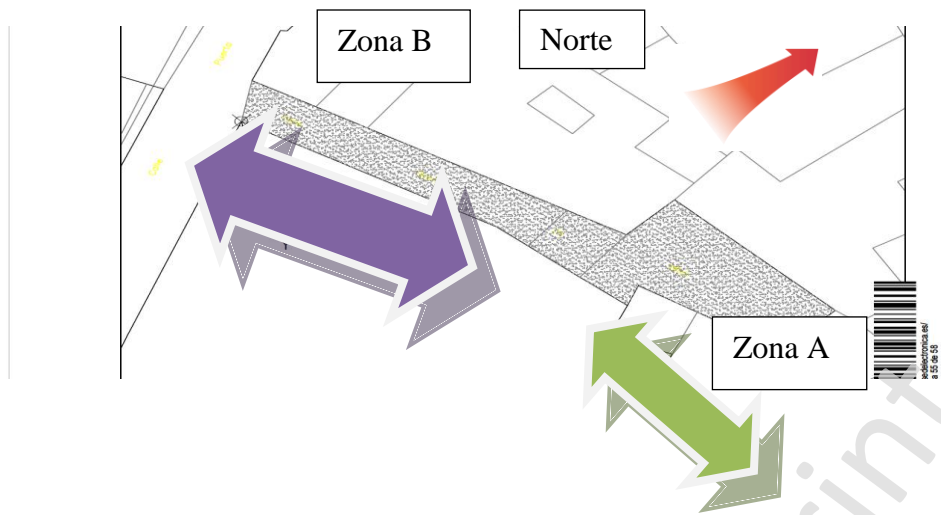
Partiendo de la base que nos encontramos en una de las calles dentro del perímetro del Casco Histórico del municipio de Almuñécar, esta intervención ha producido los resultados esperados que enmarcan la necesaria protección del patrimonio y con ello del control de cualquier intervención que se produzca en los límites del casco histórico.

## **ABSTRACT**

Assuming that we are in one of the streets within the perimeter of the Old Town of Almuñécar village, this intervention produced the expected results that frame the necessary protection of heritage and thus the control of any intervention to occur in boundaries of the historic district.

## **CONTENIDO**

Una vez nos personamos el equipo técnico en la calle, analizando las intervenciones a realizar, proponemos una división en el total de la calle para tener una planimetría y georeferenciación espacial en su conjunto de la intervención arqueológica. En este caso dividimos la calle en dos zonas, la ZONA A corresponde a la plaza superior, zona cuadrangular de la calle, que consta de 14m de largo por 3m de ancho y la ZONA B de 15m de largo con un ancho de 2m.



1º División del espacio a intervenir.

Una vez dividido el espacio de la intervención dependiendo de los tramos de tuberías que se introducirán en la zanja, el tramo tiene unos 6m de longitud, se procede a subdividir las zonas por tramos.

Siguiendo el procedimiento de la obra se realiza la retirada de la capa superficial de hormigón y empedrado propio de la calle y el rebaje de 0,45m en el total de la calle.

2º Situación de la calle Puerta de Vélez antes de la intervención arqueológica preventiva.

3º Retirada de la capa superficial de hormigón y empedrado.

Una vez se retira toda la capa superficial se hace una valoración de los fragmentos de material cerámico y material constructivo superficiales en toda la calle, analizando los materiales comprobamos su cronología prácticamente contemporánea a la vez que se muestran aspectos estratigráficos de rellenos, ya que las construcciones anexas a la calle y propias de los edificios han ido depositando el cascajo en la propia superficie de la calle.

**ZONA A**

**M.C.1:** se documenta una gran losa de piedra con tallado circular y cuadrangular, posible base de quicio en la zona A en el perfil S junto a edificio. Se encuentra en deposición secundaria como parte del relleno, material cerámico asociado de cronología contemporánea con material constructivo sobre todo ladrillo. 4° Material constructivo, base de quicio de puerta.

Aparece asociada una pieza de vidrio.

Fotografías de detalle de M.C.1:

5° Fotografía de detalle del tallado circular.

6° Fotografía de detalle cuadrangular.

Medidas: longitud: 0,83m; ancho: 0,33m; grosor: 0,20m.

Georeferenciación: latitud: 36.7328603; longitud: -3.6955761/ X: 438136; Y: 406551

Una vez documentada se procede a su levantamiento.

Continuadamente en la zona A se documenta en el rebaje de 0,45m una estructura de cimentación denominada como **E-001** construida en ladrillo y piedra asociado en el sector norte junto a edificio.

Medidas: longitud: 1,30m; ancho: 0,40m; grosor: 0,20m. Cota: -1,45 m con respecto a la cimentación actual.

Georeferenciación: latitud: 36.7328608; longitud: -3.6955752/ X: 438144; Y: 4065530.

7° E-001: cimentación construida con ladrillo y piedra.

Observándose en su relleno material constructivo como ladrillo y fragmentos de piedra procedentes del relleno y remociones producidas con anterioridad y a su vez procedentes de la propia estructura.

Se procede a su retirada ya que la cota a la que rebaja el total de la calle es mayor y por lo tanto afecta a la estructura.

Se constata durante el proceso de rebaje en este sector norte de la zona A material cerámico, base de ánfora romana junto con materiales contemporáneos. Demostrando las características estratigráficas propias de los rellenos y remociones.

Con respecto a este rebaje a lo largo de toda la calle, cabe decir la generalidad de la cota en 0,45m y las primeras pruebas de estratigrafía inversa debido a la gran afección provocada por remociones anteriores.

**E-002:** base de cimentación realizada en cemento con ladrillo asociado sobre ella la cual asociamos en un conjunto estructural, construida en ladrillo, piedra y cemento, compone la estructura construida que se puede observar en la parcela contigua de la calle, ésta se introduce en la propia calle y se visualizará en los perfiles sur de los diferentes tramos en la Zona B.

El material que se asocia a la estructura viene caracterizado por elementos decorativos como distintos melados y blanco estannífero propio de cronologías contemporáneas. También se asocia malacofauna y restos óseos de fauna.

8° E-002: cimentación y muro asociado.

Medidas: longitud: 2,00m; ancho: 0,87m base, muro: 0,20m; cota: 1,50m.

Georeferenciación: latitud: 36.4409758; longitud: -3.41339676.

9° detalle de cerámica contemporánea asociada a E-002.

## **ZONA B**

**E-003:** pozo ciego correspondiente al desagüe de las edificaciones anteriores, el material con el que está construido es de piedra, circular, sin argamasa y con restos de desperdicios y rellenos en su interior, aparece fracturado por la acometida anterior del saneamiento, la cual se retira en el transcurso de esta intervención.

No consta material asociado a la estructura ni en su interior, por lo que una vez se termina de estudiar, se procede a su afección casi en su totalidad ya que se interpone en el recorrido de la actual tubería de saneamiento y pluviales.

10° E-003: Pozo ciego circular de piedra.

Medidas: longitud: 1,00m hasta rotura; ancho: 0,70m; profundidad: 0,50m; cota: 1,50m.

Georeferenciación: latitud: 36.7325975; longitud: -3.6952161/ X: 437598; Y: 4066116

11° E-003: detalle del interior del pozo.

Una vez se termina de adecuar la cota nueva a la calle en su totalidad se comienza a realizar la zanja para introducir la nueva red de saneamiento, la cota máxima será de 1,30m en el T.1 de la zona B, ya que será en esta zona por donde se comience la zanja. El desnivel que mantiene la propia calle en dirección sur este provocará la reducción de la cota hasta 1'00m ya en la zona A.

Por lo que a partir de ahora comentaremos los trabajos por tramos relacionados con la acometida de la nueva red de saneamiento en cada una de las zonas, comenzando en la Zona B.

**La orientación de la zanja será de oeste a este, dejando los perfiles de ésta en dirección norte y sur respectivamente.**

#### **Z.B/T.1**

Se procede al rebaje desde el pozo de registro que se encuentra en la misma calle Puerta de Vélez que dará comienzo para enganchar la nueva tubería de saneamiento, durante el proceso de rebaje podemos ir observando cómo se han ido formando los estratos de relleno, que forman la calle, los cuales proceden claramente de remociones anteriores, ya que nos encontramos material cerámico y constructivo, mezclados junto con plásticos, cascajos sobrantes de obras realizadas en el entorno, además de desperdicios y basura.

Aunque también se nos muestra cierta afección a los restos estructurales procedentes de E-002 que

12° Comienzo de la realización de la zanja transcurren a lo largo del perfil sur en toda la zona, como se comentó con anterioridad.

#### **ESTRATIGRAFÍA:**

Tras el comienzo del primer tramo y después de realizar la zanja con sus diferentes tramos en cada una de las zonas, tras el estudio estratigráfico, podemos determinar la existencia de DOS unidades bien diferenciadas, sin tener en cuenta la capa superficial de hormigón y empedrado; tenemos la **UE-1**: está comprendida por material removido con una potencia de 1,45m, en el que se engloban los 0,45m de rebaje primeros realizados en el total de la calle y posteriormente el metro propio de la zanja; la **UE-2**: correspondiente a unos 0,30m comprendidos entre el final de la UE-1 y el final de la cota en la que se rebaja la zanja en cada uno de los tramos, ésta unidad se reduce con respecto al desnivel propio de la calle sobretodo en la Zona A, en ella se observan estratos con cierta afección de remoción en la que se localizan mayoritariamente material de cronologías romanas tanto cerámico como restos de “*opus signinum*”, lo que nos muestra una posible relación con estratos inferiores inalterados que mantendrían una potencia arqueológica a tener en cuenta si se produjese una excavación arqueológica, cuyos resultados podrían marcar tendencias puras a nivel estratigráfico.

#### 13° Estratigrafía de la Intervención.

Se documenta material cerámico a 0,90m de cota de tipología *Campaniense C* S.I a.C mezclado con material constructivo tanto *Tegulae* romana como ladrillo contemporáneo asociado con la E-002 que sobresale en el perfil sur, además se localiza un fragmento de cerámica almohade S.XII-XIII en el perfil norte. Se constata la potencia máxima de la UE-1 en 1,00m.

#### 14° Material constructivo *in situ*

#### 15° Concurrencia de posición del muro actual con la E-002 en la UE-1.

Una vez documentado el tramo 1 de la zanja se procede a la ubicación de la nueva tubería y rellenando la zanja con arena fina.

#### **Z.B/T.2**

En este tramo podemos observar la continuidad en el perfil sur de los restos de E-002 y los restos de E-003 como señalábamos con anterioridad. Se constata de nuevo la significativa estratigrafía alterada y la potencia de rellenos en UE-1. Y como los restos

materiales localizados en UE-2 demuestran esa semi-alteración, encontramos materiales arqueológicos de similitudes cronológicas a una cota de 1,30m, ya que nos aparece *Opus Signinum* junto a ladrillo semicircular, el cual se reconoce en las construcciones propias halladas en la “Factoría de Salazones del Majuelo, en Almuñécar, yacimiento cercano al casco histórico y al lugar de esta intervención”.

16° cimentaciones propias de E-002 en perfil sur, Tr.2/Z.B.

17° Restos Materiales de E-003 en perfil norte del Tr.2/Z.B.

Materiales arqueológicos hallados en UE-2:

18° Ladrillo semicircular.

19° “*Opus Signinum*” en UE-2 a cota 1,30m en Tr.2/Z.B.

Importante señalar que los materiales asociados en ambas unidades estratigráficas muestran en la UE-1 esa alteración ya que se localizan material cerámico contemporáneo con fragmentos de cerámica Nazarí (S.XIV d.C.) y con respecto a la UE-2 podemos asociar un borde de ánfora romana por lo que demuestra semi alteración al igual que en el tramo anterior ya comentado.

#### **Z.A/T.1**

Se comienza a rebajar la zona A en su tramo 1, teniendo en cuenta el desnivel que se percibe en este tramo, la cota se reduce a 1,10m. Se comprueba la potencia arqueológica de UE-1 que se mantiene en la cota marcada con anterioridad a lo largo de toda la zona B, es decir de 1,00m. Comprobamos como UE-2 se reduce a unos 0,10m aproximadamente ya que es el máximo de cota al que llegamos en este tramo. Mayoritariamente se localizan materiales modernos contemporáneos, aunque la densidad de cerámica se reduce en este tramo 1, mostrándose una densidad mayor de material de construcción, tipo ladrillo procedente de una sección de E-002 que se introduce hacia el perfil norte, la denominada como E-002 (B) se enmarca dentro de la estructura como parte de la cimentación además de la pared de una canalización abovedada de ladrillo con cemento que pasa por debajo de la cimentación,



introduciéndose hacia la parcela contigua de la calle, por lo que demuestra asociación con la casa como red de saneamiento e incluso parte de la red de la antigua fábrica de harina, la cual se encontraría en las inmediaciones del perfil norte en la propia zona A.

#### 20° Señalización de E-002 (b) en Z.A/T.1

A una cota de 0,80m se localiza la estructura sin material determinante asociado, esta estructura una vez estudiada se procede a su exhumación ya que se interpone en el recorrido de la tubería nueva.

#### 21° Detalle del desagüe señalado como E-002 (B).

#### **Z.A/T.2**

Comenzando el tramo 2 se localiza la continuidad de la E-002 (b) fracturada por el recorrido de la tubería a cambiar, mantiene la reducción de la cota debido al desnivel, al encontrarse en la zona A en zona nivelada el rebaje de la zanja es menor, un metro escaso, por lo que estamos a nivel estratigráfico en la UE-1. El proceso de remociones anteriores se localiza perfectamente por la densidad de material que a diferencia del tramo 1 en este segundo tramo tenemos. Se localizan en el perfil norte materiales cerámicos de cronología romana con fragmentos estructurales fracturados de *Opus signinum* lo que nos indica la posibilidad de una afección anterior con relación a las obras acaecidas con anterioridad para la introducción de la red de saneamiento. Se identifica una alteración estratigráfica clara con la inversión de estratos que corresponderían con UE-2 a cotas muy reducidas de 0,50m a 0,87m.

#### 22° Material cerámico hallado *in situ* en el perfil norte de la Z.A/T.2 en UE-1.

Se observa con claridad como los fragmentos de cerámica común se encuentran a una cota más profunda a 0,87m, localizando material cerámico de características orientalizante púnicos a cotas de 0,57m. Demostrando la inversión estratigráfica.

Fotografías de detalle del material cerámico:

24° Pieza nº 2; cota: 0,53m.

23° Pieza nº 1 cota: 0,50m.

26° Pieza nº 4; cota: 0,74m.

25° Pieza nº 3; cota: 0,55m.

27° Pieza nº 5; cota: 0,87m.

## CONCLUSIÓN

Tras el primer rebaje superficial que se realizó en la calle en toda su totalidad, enmarcamos los elementos estructurales hallados y con ellos el material cerámico asociado dentro de los parámetros cronológicos contemporáneos. Éstos nos sirven para tener una visión general del espacio en el que se interviene y conocer el aspecto durante finales del siglo XIX y XX de esta zona del casco histórico. Se localiza por tanto una cimentación propia del siglo XX que se asocian conjuntamente con los restos todavía visibles en la parcela contigua a la calle. Documentadas como **E-001 y E-002**.

Un pozo ciego el cual sirve como fosa séptica y a su vez como basurero, propio en toda la zona en cada una de las casas de mayor cronología, también relacionada cronológicamente con el siglo XX y que enmarca esta primera línea temporal de la intervención. Determinada como **E-003**.

Elementos constructivos como la base de quicio de piedra con talla circular y cuadrangular, determinada como **M.C.1**, nos marca elementos estructurales propios de la zona, ya que se conocía la existencia en los años `50 del siglo pasado de unas cuadras en la zona que a su vez se asociaban con estructuras reutilizadas de una fábrica de harina, de ahí la gran cantidad de material constructivo, mayoritariamente ladrillo y piedra que se ha ido documentando a lo largo del recorrido de la intervención. Que a su vez marca el horizonte estratigráfico denominado como **UE-1**, de una potencia de 1,00m, completamente creado por rellenos y remociones pertenecientes a estas construcciones. También añadir la mezcla de material medieval tanto de época *Almohade* como *Nazarí* en el paquete estratigráfico de esta primera unidad en los diferentes tramos de la zona B, ejemplo palpable de dicha remoción.

Aunque a parte de esta primera exposición es importante señalar que tras esta primera unidad estratigráfica alterada en su totalidad y constituida por rellenos, se daba paso a una unidad estratigráfica denominada como la **UE-2** en la que mayoritariamente se documentaba material romano tanto cerámico (*Sigillata sudgálica* como *Campaniense C*) en una densidad media-alta como material constructivo, por ejemplo las *Tegulae* halladas en el tramo 1 de la zona B y los continuos fragmentos de *opus signinum* en ambas zonas, lo que nos demuestran que a una cota mayor, alrededor de unos 2,00m podríamos encontrar estratigrafía inalterada con material arqueológico en deposición original.

Y teniendo en cuenta el material constructivo romano como las *Tegulae* y el *Opus Signinum* tendrían relación con la posible ubicación de elementos constructivos de piletas de salazón pertenecientes al complejo de la Factoría de Salazón del Majuelo. Se han podido constatar similares elementos estructurales en esta zona occidental del casco antiguo del barrio del castillo, junto a la ubicación de la denominada como Puerta de Vélez, como facilitaron las intervenciones de la Calle Morería en 1996 y del solar de la Pensión Marina en 2007.

#### **BIBLIOGRAFÍA:**

1. Molina Fajardo, Federico. "ALMUÑÉCAR ROMANA". 2000.
2. Sánchez López, E. "AQUA SEXITANA", editorial de la UGR, 2012.  
<http://hera.ugr.es/tesisugr/20035640.pdf>





**E-002: EN PARCELA CONTIGUA. PERFIL SUR**

**M.C. 1: BASE DE  
QUICIO DE PUERTA**



**M.C.1:  
DETALLE**





**M.C.1:**  
**DETALLE**



**E-001: CIMENTACIÓN**



**E-002: CIMENTACIÓN Y MURO**



**DETALLE CERÁMICA ASOCIADA A E-002.**



**E-003: POZO CIEGO**

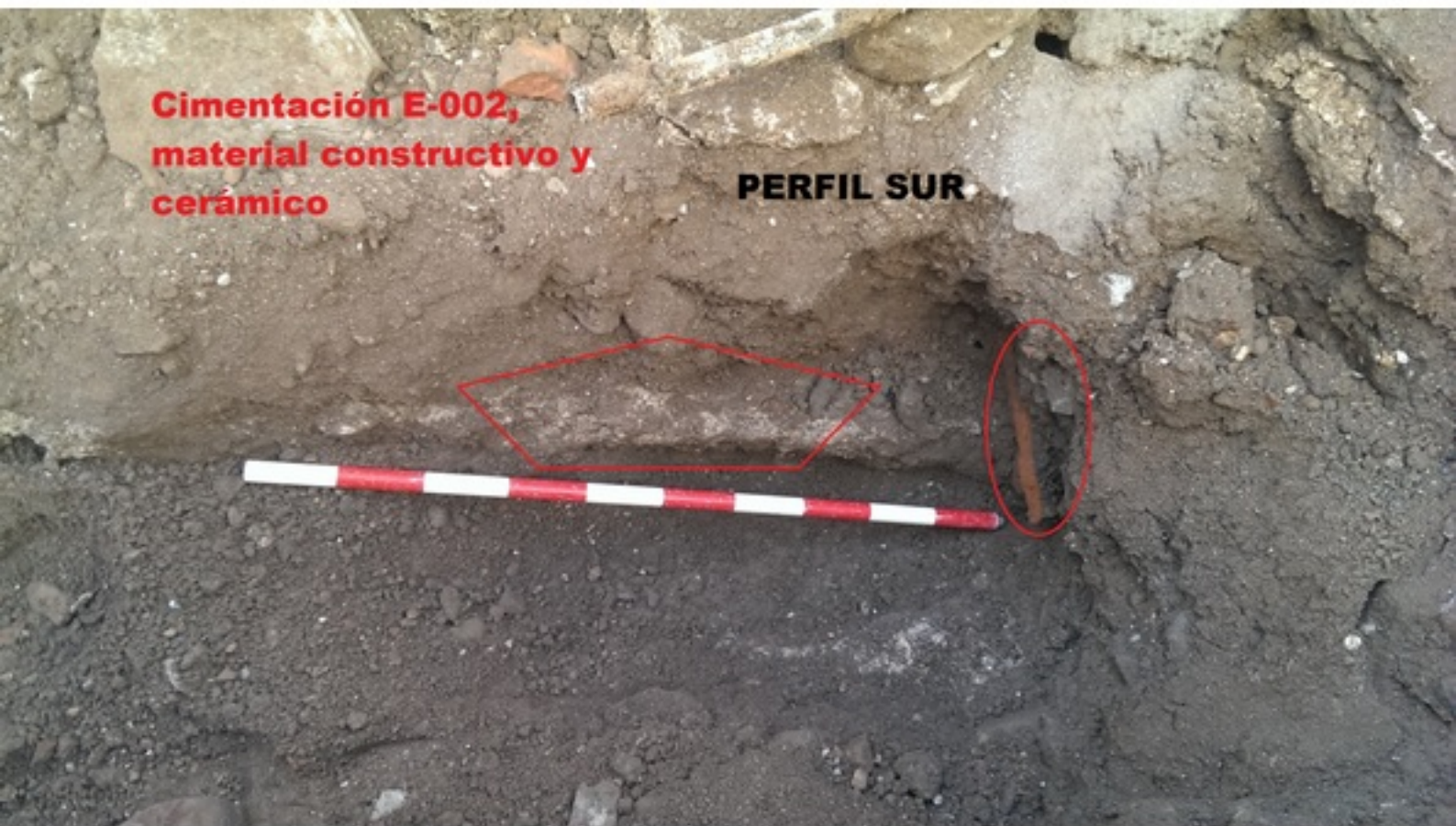




**E-003:  
DETALLE  
INTERIOR  
DEL POZO**

**Cimentación E-002,  
material constructivo y  
cerámico**

**PERFIL SUR**



**MURO  
ACTUAL**



**MURO MODERNO-  
CONTEMPORÁNEO**





**OPUS  
SIGNINUM**





**UE-2: OPUS  
SIGNINUM**



**LADRILLO SEMICIRCULAR**

**PERFIL NORTE**  
**RESTOS MATERIALES DE E-003**

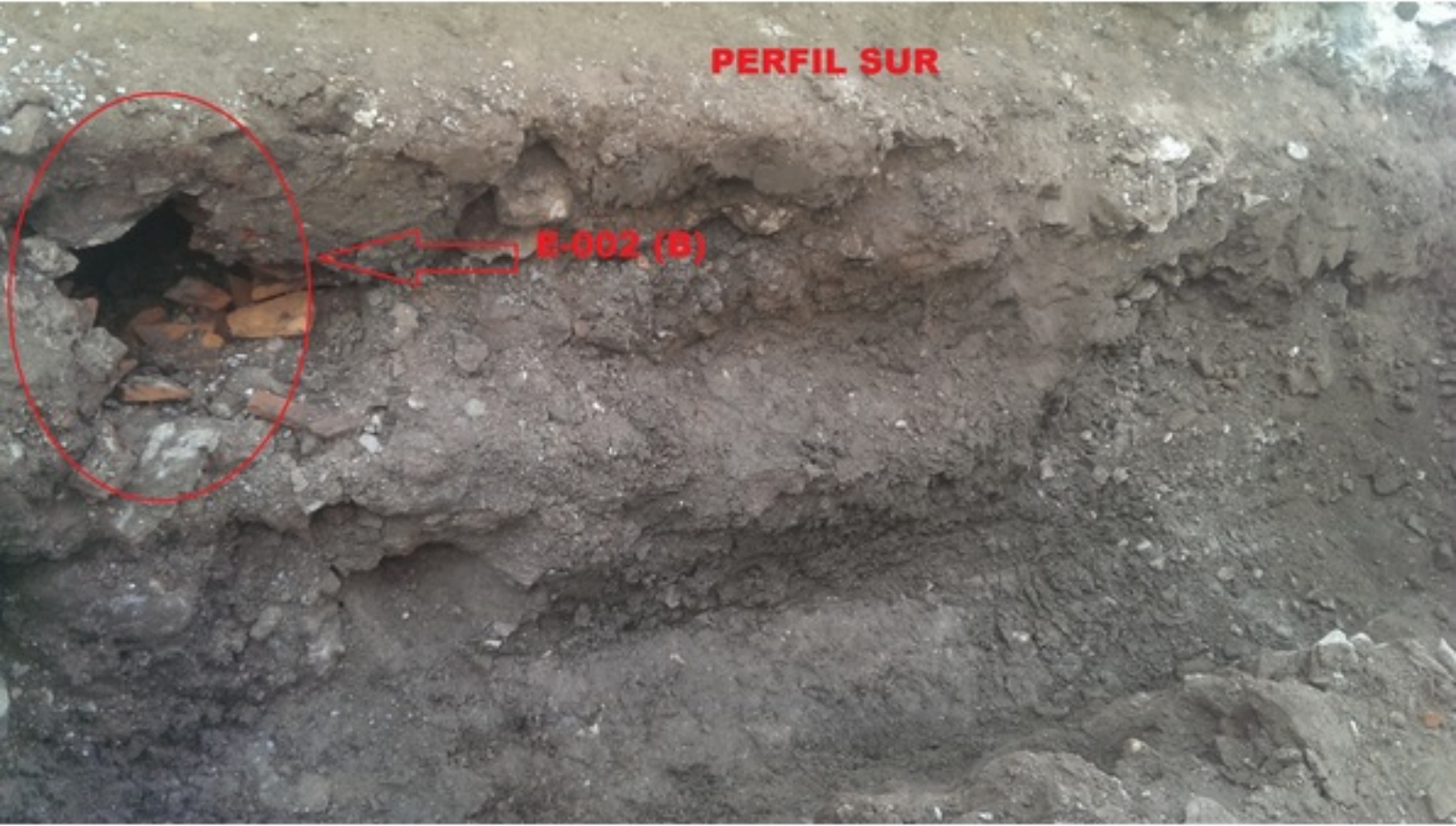


# CIMENTACIONES



**PERFIL SUR**

**E-002 (B)**



**PERFIL NORTE Z.A/T.2**

**UE-1**





**PIEZA N° 1; COTA: 0,50M**



**PIEZA N° 2; COTA: 0,53M**



**PIEZA N° 3; COTA: 0,55M**



**PIEZA N° 4; COTA: 0,74M**





**PIEZA N° 5; COTA: 0,87M**