

## **POBLAT DEL CALVARI DEL MOLAR (PRIORAT, TARRAGONA)**



### **9ª CAMPANYA D'EXCAVACIÓ (2009)**

### **MEMÒRIA**

**NÚRIA RAFEL  
XOSÉ-LOIS ARMADA  
RAIMON GRAELLS  
GENER DEL 2012**

## Índice

1. Prefacio: sobre los antecedentes, la ubicación y los objetivos de la investigación .....	3
2. La campaña de 2009 (9ª)	
2.1. Introducción .....	3
2.2. Los sectores excavados y su registro estratigráfico: repertorios de UEs	
2.2.1. Sector A: Ámbito VIII .....	6
2.2.2. Sector A: Cuadros 6-20 .....	
2.2.3. Sector Z: Cuadros 148 y 157 .....	
2.2.4. Sector Z: Cuadros 142 a 144 .....	
2.2.5. Sector Z: Cuadros 136 y 141 .....	
2.2.6. Sector Z: Cuadros 142 y 147 .....	
2.2.7. Sector Z: Ámbito CI .....	
3. Los materiales muebles: algunas consideraciones generales .....	
4. Conclusiones	
5. Bibliografía citada	
6. Inventario de materiales	

## **1. PREFACIO: SOBRE LOS ANTECEDENTES, LA UBICACIÓN Y LOS OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN**

En las memorias correspondientes a las campañas de 2001 (1ª) y de 2002 (2ª) expusimos cuales han sido los trabajos que se llevaron a cabo en el conjunto del Calvari del Molar antes de nuestra intervención en el yacimiento y el estado de los conocimientos sobre el poblamiento en la zona, así como el estudio de la ubicación y el entorno del asentamiento, razón por la cual no repetimos en esta memoria dichos aspectos, que no han sufrido variación. Por otra parte, los objetivos generales de la investigación que llevamos a cabo se explicitaron en extensión en el programa, presentado en el antiguo Servei d'Arqueologia, actualmente Àrea de Coneixement i Recerca, "El jaciment protohistòric del Calvari del Molar i l'àrea minerometal·lúrgica Molar-Bellmunt-Falset (2001-2010)".

## **2. LA CAMPAÑA DE 2009 (9ª)**

### **2.1. Introducción**

La campaña del 2009 discurrió, como estaba previsto, durante tres semanas de los meses de setiembre y octubre. Participaron en ella los tres codirectores y firmantes de esta memoria, Albert Martínez Elcacho y cuatro trabajadores de la empresa ROCS. Los trabajos han consistido en:

- Acabar de excavar el sedimento del Ámbito CI que había quedado pendiente en la anterior campaña,
- Finalizar la excavación del Ámbito VIII) (iniciado en 2007),
- Apertura de un sector de 3 X 7 metros al norte-noroeste del Ámbito VIII, con el objetivo de mejorar el conocimiento de éste y de su relación con el muro de circunvalación interior del asentamiento,
- Apertura de un nuevo sector situado en el extremo norte-noroeste del poblado, en el que hemos llamado sector Z, del cual se había retirado ya el nivel superficial durante la campaña del 2008. La finalidad de la excavación de este sector reside en el conocimiento del muro-muralla de cierre del poblado en este extremo del mismo,
- Apertura de un pequeño sector, cuya excavación finalizó en 2010, situado al norte-noroeste del ámbito CI.
- Apertura de un nuevo sector de 30 m<sup>2</sup>, al norte-nordeste del Ámbito CI para avanzar en el conocimiento del área ocupada por edificaciones en este extremo.

### **2.2. Los sectores excavados y su registro estratigráfico: repertorios de UEs**

#### *2.2.1. Sector A: Ámbito VIII*

Se finalizó la excavación del ámbito 8, que habíamos iniciado en campañas anteriores, durante las cuales pudimos constatar la existencia de varias fases y de complejas reformas arquitectónicas.

En la campaña de 2008 habíamos identificado y dejado sin excavar las UEs 315 y 317. La UE 317 es un estrato de color amarillento con manchas rojizas que sólo ocupa parte del ámbito. Por debajo de éste, se sitúa un estrato (UE 321) de color rojizo y ocre claro; también ocupa sólo una parte del ámbito. Este estrato cubre directamente al nivel de uso más antiguo del ámbito (UE 315), que ocupa la totalidad del mismo y consiste en una superficie de color grisáceo / castaño oscuro, con fragmentos cerámicos posados sobre ella. Este nivel de uso corresponde a la superficie de un estrato de nivelación de la roca (UE 333), de color marrón con tonos grisáceos, con material arqueológico y que contiene también abundantes piedras, en buena parte correspondientes a la roca disgregada.

En este nivel de uso más antiguo hemos identificado un agujero de poste (UE 327), de perímetro circular y unos 36-38 cm de diámetro. En su interior contenía una pequeña estructura (UE 328) compuesta por tres piedras destinadas seguramente a calzar un poste; una de ellas es una arenisca trabajada, de forma troncocónica. El agujero estaba colmatado por tierra de color castaño claro con tonalidades grisáceas y dureza intermedia (UE 326).

El registro documentado esta campaña confirma el largo uso de este ámbito, en el que hemos podido diferenciar cuatro fases de ocupación. Hemos completado también la documentación de las banquetas (UEs 250 y 263) que se asocian a la penúltima fase de ocupación, identificando el revestimiento (UE 320) conservado entre ellas y los muros UE 10 y UE 224 y registrando la estructura de arcilla compacta (UE 335) que se sitúa en la parte sureste del ámbito 8, rellenando el espacio entre ambas banquetas. Hemos conservado, dejándolas sin excavar, todas estas estructuras. Al final de la campaña, el ámbito ha sido cubierto con geotextil para favorecer la conservación de las mismas.

Por otra parte, la excavación del espacio de circulación situado al norte de este ámbito nos ha permitido documentar en la cara externa del muro una puerta tapiada que debió constituir el acceso al mismo en la fase más antigua. El revestimiento de dicho muro por la cara interior muestra que esta puerta fue pronto amortizada y sustituida por otro tipo de acceso al ámbito que no es posible documentar.

#### *Repertorio de UEs*

U.E. 315: Nivel de uso que corresponde a la interfaz o superficie de la UE 333. Es una superficie de color grisáceo / castaño oscuro, con fragmentos cerámicos posados sobre ella. Ocupa la totalidad del ámbito 8 y había sido ya identificada en la campaña anterior. Cubierta por 321, cubre a 333; coetánea a 327.

U.E. 317: Estrato de color amarillento con algunas manchas rojizas. Duro y compacto, contiene también algunos fragmentos de revestimiento. Ocupa la parte sur del ámbito. Cubierta por 316, cubre a 321.

U.E. 320: Revestimiento de los muros situados al sur (UE 10) y al este (UE 224) del ámbito 8, realizado con arcilla de color ocre. Se conserva muy parcialmente en el espacio entre las banquetas UEs 250 y 263 y los citados muros. Cubierta por 250 y 263, cubre a 10 y 224.



U.E. 321: Estrato de color rojizo y ocre claro, con abundantes fragmentos de revestimiento o de arcilla en general, lutitas y piedras. Se sitúa en la parte oeste del ámbito 8 y queda parcialmente cubierto por el testigo situado bajo la cubeta UE 258. Cubierta por 317, cubre a 315.

U.E. 326: Relleno del agujero del poste UE 327, compuesto por tierra de color castaño claro con tonalidades grisáceas y dureza intermedia. Cubierta por 317, cubre a 328.

U.E. 327: Agujero de perímetro circular y unos 36-38 cm de diámetro que corta la UE 333. Es probablemente un agujero de poste. Se sitúa en la parte sur del ámbito 8, a unos 30 cm del testigo situado debajo de la banqueta UE 263. Cubierta por 328, cubre a 333; coetánea a 315.

U.E. 328: Pequeña estructura compuesta por tres piedras situadas en el interior del agujero UE 327. Una de las piedras es una arenisca trabajada, de forma troncocónica, que apareció en posición invertida (con la cara de mayor tamaño hacia arriba), posiblemente con el objeto de servir, junto a las otras dos piedras, como calzos de un poste. Cubierta por 326, cubre a 327.

U.E. 333: Estrato de nivelación de la roca, cuya superficie constituye un nivel de uso (UE 315). Es un estrato de color marrón con tonos grisáceos, compacto en las partes más secas y con abundantes piedras, que en buena parte corresponden a roca base disgregada. Contiene material arqueológico. Cubierta por 315 y 327, cubre a 13.

U.E. 335: Estructura de arcilla compacta, de color amarillento con manchas rojizas, que se sitúa en la parte sureste del ámbito 8, rellenando el espacio entre las banquetas UEs 250 y 263.

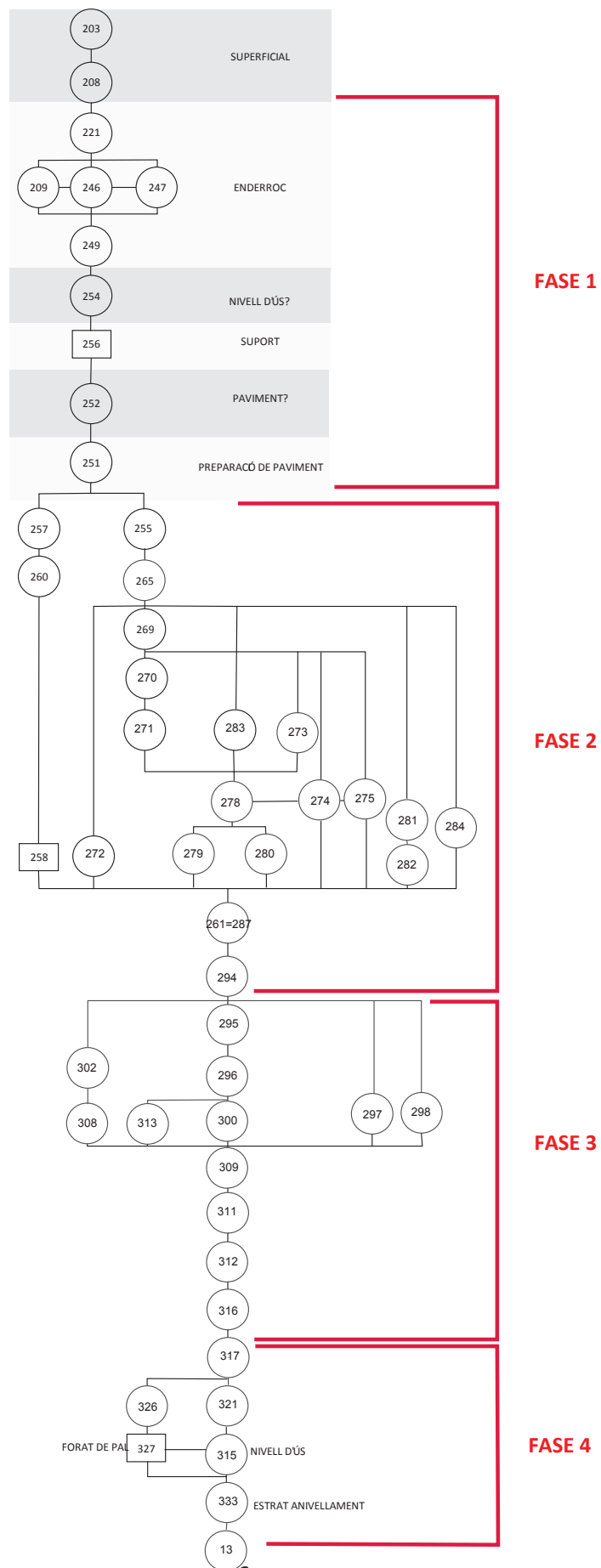


Figura 1.- Matriz del Àmbito VIII (campanyes 2007, 2008 y 2009)



Figura 2.- Vista general del suelo de ocupación (UE 315) de la fase más antigua del ámbito 8, con el agujero de poste (UE 327) en la parte central.



Figura 3.- Vista general del ámbito 8 una vez completada su excavación

### 2.2.2. Sector A: Cuadros 6-20

Otra actuación emprendida en esta campaña fue la excavación del espacio de circulación situado al norte del ámbito 8 y comprendido entre los muros UEs 39 y 204. Este espacio de circulación había sido ya identificado en anteriores campañas a la altura de los ámbitos 3 y 4. Su continuidad a la altura del ámbito 8 estaba confirmada por la identificación del coronamiento de los citados muros: el 204 al excavar el ámbito 8 y el 39 al retirar el nivel superficial en anteriores campañas. En esta ocasión, la extensión excavada en este espacio de circulación tiene una longitud algo superior a 6 m, abarcando todo el tramo del muro UE 204 que cierra el ámbito 8 por la parte norte.

En lo que atañe a la secuencia estratigráfica, bajo el nivel superficial retirado en campañas anteriores se dispone un estrato de tierra granulosa y color amarillento / castaño claro (UE 331), que interpretamos como un nivel de colmatación. En el mismo sentido pueden interpretarse los dos siguientes estratos (UEs 337 y 343), que tienen una composición arcillosa aunque con algunas diferencias entre sí.

A episodios de derrumbe y colmatación corresponden también los tres siguientes estratos. Debajo de la UE 343 identificamos sucesivamente un pequeño derrumbe situado hacia la parte este del ámbito (UE 358), una pequeña concentración arcillosa de color blanquecino y perímetro circular (UE 359) y un estrato muy arcilloso de color amarillento con numerosas manchas de colores y pequeños restos de carbones (UE 360).

Bajo este estrato se identificó un nivel de circulación (UE 364), que corresponde a la superficie o interfaz de un estrato arcilloso amarillento, muy duro y compacto y también con numerosas manchas (UE 369). Este estrato, situado ya cerca de la roca natural, no se ha terminado de excavar y ha quedado pendiente para la próxima campaña.

La excavación de este espacio de circulación nos ha permitido apreciar la cara externa del muro UE 204, que cierra el ámbito 8 por el norte. Las diferencias observables en el aparejo constructivo permiten identificar lo que consideramos el tapiado de una puerta de aprox. 1 metro de longitud que permitiría el acceso al ámbito 8 en su fase más antigua. Esta probable puerta tapiada tiene en su parte inferior tres piedras superpuestas que conforman una especie de escalera de acceso al ámbito. Al mismo tiempo, al comenzar a excavar la UE 369 hemos identificado en planta, en la parte SO del carril de circulación, el revestimiento del citado muro (UE 370).

#### *Repertorio de UEs*

U.E. 331: Estrato de tierra granulosa y limpia, de color amarillento / castaño claro, de dureza y compacidad intermedia. Ocupa todo el espacio comprendido entre los muros UEs 39 y 204. Cubierta por 183=197, cubre a 337.

U.E. 337: Estrato arcilloso, compacto y duro, de color amarillento con manchas rojizas (lutitas). Contiene restos de adobes, algunas piedras de tamaño mediano y algún fragmento de pizarra. Ocupa todo el espacio comprendido entre los muros UEs 39 y 204. Cubierta por 331, cubre a 343.

U.E. 343: Estrato arcilloso de color amarillento / castaño claro, con manchas de colores rojizo, anaranjado y negruzco. Contiene algunas piedras medianas, situadas principalmente junto a la puerta tapiada de acceso al ámbito 8 y algunas visibles en la superficie del estrato; contiene también trozos de adobes, que hacen más duro el estrato en algunas zonas. Contenía, también visible en la superficie del estrato, un adobe íntegro situado en las proximidades de la puerta de acceso desde el ámbito 3. Cubierta por 337, cubre a 358.

U.E. 358: Pequeño derrumbe con piedras de tamaño mediano / pequeño, situado a la altura de la puerta tapiada que daría lugar al acceso al ámbito 8 en la etapa más antigua. Cubierta por 343, cubre a 359 y 360.

U.E. 359: Pequeña concentración arcillosa de color blanquecino, de perímetro circular y escasa potencia. Se sitúa en la parte NE del espacio de circulación. Cubierta por 358, cubre a 360.

U.E. 360: Estrato muy arcilloso de color amarillento, con algunas manchas anaranjadas y rojizas, así como algunos restos de carbones. Es duro y compacto; contiene algunas piedras y trozos de adobe. Ocupa la totalidad del espacio de circulación comprendido entre los muros UEs 39 y 204. Cubierta por 358 y 359, cubre a 364.

U.E. 364: Nivel de uso o circulación correspondiente a la interfaz o superficie superior del estrato UE 369. Consiste en un estrato arcilloso amarillento con numerosas manchas de colores, principalmente rojizas, anaranjadas, verdoso-azuladas (margas verdes) y grisáceas, incluyendo pequeños carbones. Se documenta algún material de plano sobre la superficie, así como una piedra arenisca situada también de plano, posiblemente de manera intencionada. Es muy duro y compacto. Ocupa la totalidad del espacio de circulación situado entre los muros UEs 39 y 204. Cubierta por 360, cubre a 369.

U.E. 369: Estrato cuya superficie superior constituye un nivel de uso o circulación (UE 364). Es un estrato arcilloso amarillento con numerosas manchas de colores, principalmente rojizas, anaranjadas, verdoso-azuladas (margas verdes) y grisáceas, incluyendo pequeños carbones. Es muy duro y compacto. Ocupa la totalidad del espacio de circulación, aunque se documentan en la zona SO del mismo restos del revestimiento del muro UE 204. No se ha terminado de excavar. Cubierta por 364, cubre a 370.

U.E. 370: Revestimiento del muro UE 204, conservado en la zona SO del espacio de circulación. Se identifica en planta al comenzar a excavar la UE 369, tarea cuya finalización ha quedado pendiente para la próxima campaña. Cubierta por 369, cubre a 204.





Figura 4.- Inicio de la excavación del espacio de circulación al N del ámbito 8, comprendido entre los muros UEs 39 y 204 (cuadros 6-20)



Figura 5.- Nivel de uso (UE 364) del espacio de circulación mencionado. En primer plano, posibles escaleras de acceso al ámbito 8 en su fase más antigua



### 2.2.3. Sector Z: Cuadros 148 y 157

Tal como estaba previsto, se abrió un nuevo sector más allá del extremo norte-nordeste del área excavada hasta la fecha (sector Z). Ocupa en dirección sur-sureste 6 metros por 5 en el sentido contrario, es decir un área de 30 m<sup>2</sup>. que corresponde a los cuadros 141 y 157, al norte-nordeste del ámbito CI excavado en la campaña del 2008. En su sector central estaba ocupado por siete pinos. Apiñados en un espacio de 4 m<sup>2</sup>, sus raíces deterioraban la estratigrafía en este punto.

#### Repertorio de UEs

U.E. 339: Manto vegetal superficial. Cubre a la UE 341

U.E. 341: Tierra vegetal, suelta, blanda, con muchas raíces. Pendiente norte-sur. Nivel superficial. Cubre a la U

U.E. 347: Sedimento de color más claro que el que le cubre, pero aún con mucha materia vegetal. Pendiente norte-sur. Se considera un nuevo nivel del horizonte superficial. Cubre a la UE 349.

U.E. 348: Superficie en pendiente sentido norte-sur (59 cm. de desnivel). Color marrón amarillento en la parte norte y más oscuro en toda la zona ocupada por el arbolado. Ocupa casi toda la superficie a excepción de una franja que sigue los lados este y sur del corte. Cubre a la UE 357.

U.E. 349: Nivel rojizo que se localiza en todo el corte. Forman parte de su composición una parte significativa de lutitas que le confieren la coloración. Cubierto por la UE 365, cubre a la U.E. 371.

U.E. 357: Sedimento de características similares a la UE 348, pero de color algo más anaranjado. Ocupa la parte nordeste del corte. Cubre a la UE 365.

U.E. 365: Sedimento marrón, arcilloso, más compacto que los niveles superiores; a pesar de ello, no muy duro. Granuloso, manchitas rojas y carbonillos pequeños y escasos. Ocupa el centro de la parte meridional del corte y tiene pendiente norte-sur. Cubre a la U.E. 349.

U.E. 371: Sedimento rojizo, compacto, con piedra muy pequeña abundante y de composición básicamente lutítica. Cubre al terreno geológico U.E. 13.

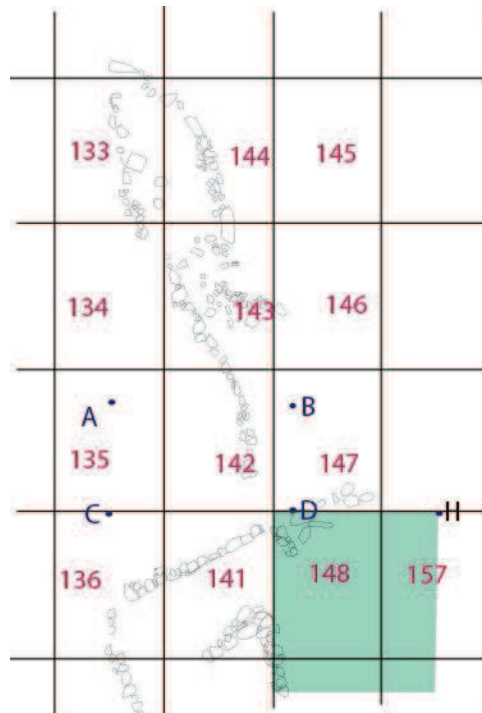


Figura 6.- Sector Z: Cuadros 148 y 157



Figura 7.- Sector Z: Cuadros 148 y 157 ya excavados

#### 2.2.4. Sector Z: Cuadros 142 a 144

Corte situado al norte-noroeste del poblado, en lo que hemos llamado sector Z. Se ha excavado en un área de 40 m<sup>2</sup> (8 X 5 metros) que comprende, en todo o en parte, los cuadros 130, 131, 132, 133, 134, 135, 142, 143 y 144. Aparecen tres muros relacionados con el sistema de cierre del poblado por su extremo noroeste, dos de los cuales empezaban a verse ya después de la retirada del estrato superficial llevada a cabo durante la campaña del año anterior (8ª-2008). Uno de ellos, el más externo (UE 334), cierra el hábitat formando una pronunciada curva precisamente en el área excavada en esta 9ª campaña y parece ser la continuación del muro de cierre más externo del poblado documentado en el sector A (UE 225), extremo éste que futuras excavaciones en los tramos intermedios deberán contrastar. El otro (UE

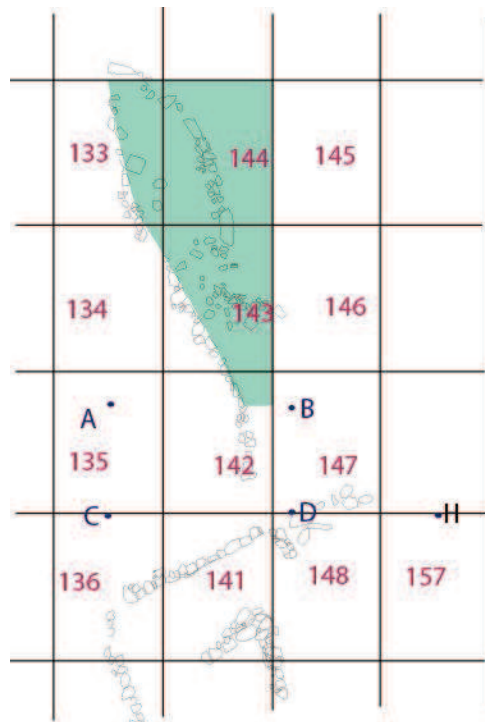


Figura 8.- Cuadros 142 a 144

324) circula próximo a éste por la parte occidental, es decir por la parte del poblado, y tiene un trazado más rectilíneo. Entre ambos hay un pasillo, que interpretamos como espacio de circulación del poblado de anchura irregular que oscila entre uno y dos metros. Finalmente, el tercer muro a que hemos hecho alusión (UE 350), reconocido por primera vez en el curso de esta campaña, transcurre exteriormente a un tramo del muro UE 334 (el situado más al sur del área de que estamos tratando, en el cuadro 143) al que se adosa separándose progresivamente de él, aparentando ser una especie de refuerzo del primero.

Estos muros articulan la estratigrafía en dos sectores distintos: el primero, situado a oriente del muro UE 334, en la parte exterior del asentamiento, el segundo, entre los muros UE 324 i UE 334. El primero de estos sectores ha sufrido algunas limitaciones en el curso de la excavación a causa de la existencia en él de un gran pino.

En síntesis, este corte ha ofrecido niveles de derrumbe integrados por piedras y, sobre todo, la arcilla que sirvió para la construcción de los muros y por ello con escasísimo material. Bajo este horizonte de derrumbe se documentan suelos de circulación (U.E.s 345, 351 y 367) que presentan un perfil escalonado que salva la pendiente del sector.

#### *Parte oriental del muro U.E. 334. Repertorio de UEs:*

U.E. 318: Nivel marrón oscuro con mucha tierra vegetal y piedras pequeñas y medianas. Se trata de un estrato superficial. Está cubierto por la UE 266=267 excavada durante la campaña del 2008 que constituía el manto vegetal. Cubre a la UE 325.

U.E. 325: Sedimento muy granuloso, oscuro por efecto de la presencia abundante de materia vegetal, muy blando, poco uniforme. Superficie en pendiente sur-norte. Se trata de un nivel muy deteriorado por las raíces de un gran pino y por su fuerte pendiente (1,25 metros de desnivel). Cubre a la UE 332.

U.E. 332: Sedimento de color más claro que el de la UE 325 que se le superpone, aunque aún deteriorado por las circunstancias ya referidas. Marrón, poco compacto, con muchas raíces, composición poco uniforme (tierra vegetal, gravas, piedras). Se dejan los sectores más afectados por las raíces del gran pino sin excavar. La excavación se detiene en esta UE.

U.E. 334: Muro construido con piedra sin desbastar de tamaño, proporciones y colocación bastante irregular, aunque con dominio de las grandes piedras calcáreas en su erección. En la parte del trazado excavado durante esta campaña se conserva sólo una hilada. En el extremo noroeste de este corte 2009 tiene una pronunciada curva hacia el oeste para dirigirse luego hacia el sur. Puede decirse que discurre paralelamente al muro U.E. 324, aunque la separación entre ambos es irregular. Parece el muro de cierre del poblado por el nordeste. Podría tratarse de la continuación del muro U.E. 225 identificado como muro de cierre del poblado en el sector A por su lado norte.

U.E. 350: Muro de trazado curvo construido con piedra sin desbastar y barro que discurre por los cuadros 142 y 143. En la parte situada más al norte se conserva muy mal y a poca altura, mientras que conforme se dirige hacia el sur está mejor conservado y gana en altura, debido al desnivel del terreno natural. Parece que se adosa por el norte al muro de cierre U.E. 334, aunque no puede asegurarse debido al estado de conservación, y va separándose

progresivamente de él, siendo su separación máxima en el cuadro 142 de unos 50 cm. Parece un refuerzo del muro U.E. 334. Cubre a la U.E. 344.

*Espacio inter muros UEs 324 y 334. Repertorio de UEs:*

U.E. 319: Sedimento marrón oscuro con mucha materia vegetal y piedra. Ocupa todo el sector. Se trata de un nivel superficial, cubierto por la UE 266=267 (excavada en el año 2008 y que constituía el manto vegetal) y que cubre a la UE 322.

U.E. 322: Sedimento marrón oscuro con mucha materia vegetal y caracterizado por la presencia de gran cantidad de piedras de formato mediano y grande. Ocupa toda la superficie del intervalo entre los muros 324 y 334. Presenta una superficie en pendiente con un desnivel entre el extremo norte y el sur de algo más de un metro. Se trata de un nivel de derrumbe. Cubre a la UE 329.

U.E. 324: Gran muro construido con piedra de tamaño diverso, pero en general grande o muy grande, de estado de conservación medio que cruza en diagonal este corte en dirección noroeste-sur (cuadros 133, 134), para continuar luego en dirección sur-suroeste (cuadros 141-142) y, quizás, girar de nuevo hacia el oeste (cuadro 141, U.E. 368). Discurre por la parte interior del muro U.E. 324, de forma paralela y a distancia irregular.

U.E. 329: Sedimento marrón claro-amarillento, uniforme, constituido por limos y, sobre todo, arcilla, de compacidad media y con gran cantidad de piedras de formato mediano y muy grande. En la parte situada más al norte aparece ya la roca, por lo que esta unidad estratigráfica no toda la superficie del intervalo entre los muros 324 y 334. Acusada pendiente norte sur con unos 80 cm. de desnivel. Constituye un nivel de derrumbe de los muros que le flanquean a ambos lados. Cubre a la UE 336.

U.E. 336: Sedimento de extraordinaria uniformidad, color amarillo ligeramente anaranjado, apariencia granulosa muy fina, pero en realidad integrado casi exclusivamente por arcilla. Material arqueológico escasísimo. Ocupa toda la superficie del intervalo entre 324 y 344, excepto en el extremo norte donde aparece ya un banco de roca. Fuerte pendiente norte-sur. Nivel de derrumbe correspondiente a la parte superior, construida con tierra, de los muros adyacentes. Igual a la U.E. 362 de los cuadros 142 y 147. Cubre a las UEs 338 y 367.

U.E. 338: Ocupa sólo una parte del intervalo entre los muros 324 y 334, que corresponde aproximadamente al cuadro 134. Queda limitada al sur por un banco de roca con apariencia de escalón y en su tercio norte comienza a aparecer otro banco de roca. Se trata de un sedimento integrado por arcilla amarillenta, de apariencia algo más plástica que la que constituye la UE 336, y que incluye en su composición, muy homogénea, pequeños carbonillos y pequeñas manchitas rojas (lutitas), ambos en muy poca cantidad. Presenta una pendiente en sentido norte-sur con un desnivel máximo de 19 cm. Podría tratarse del primer nivel de un horizonte de colmatación-uso anterior al horizonte de derrumbe. Cubre a la UE 342.

U.E. 342: Nivel que presenta las mismas características de ubicación, extensión y composición que la unidad 338 que se le superpone, con la única diferencia de una coloración algo más clara. Nivel de colmatación-uso. Desnivel norte-sur de 12 cm. Cubre a las UEs 344 y 345.



U.E. 344: Nivel que ocupa un pequeño espacio entre bancos de roca que originan un agujero más profundo. Es de color marrón, arcilloso, como 342, pero más anaranjado. Parece corresponder a una acción de nivelación de las anfractuosidades de la roca en este punto. Cubre a las U.Es. 13 y 350.

U.E. 345: Sedimento integrado mayoritariamente por arcillas, coloración ligeramente anaranjada con manchas amarillas, piedra muy pequeña y muy abundante, pequeños fragmentos de lutitas, algunos carbones. Compacto. Posible nivel de circulación. Ocupa todo el espacio entre los muros 324 y 334, a excepción de una franja a lo largo del muro 334 y de la parte sur del espacio entre muros, a partir de un banco de roca. Pendiente norte sur, con un desnivel máximo de 18 cm. Posible nivel de uso-circulación. Cubre a la UE 352.

U.E. 351: Sedimento con las mismas características que la UE 345, pero de color más claro, marrón grisáceo. Posible nivel de regularización del terreno de base o/y circulación. Cubre a la roca de base UE 13.

U.E. 352: Sedimento arcilloso con manchas rojas y gris oscuro (fragmentos pequeños de esquisto) que aparece a lo largo de la parte occidental del muro U.E. 334. Podría tratarse de restos, muy deteriorados, del revestimiento del muro. Cubre a la U.E. 351.

U.E. 363: Aglomeración de piedras de tamaño mediano-grande con algo de tierra con mucha materia vegetal. Situada en el extremo sur de los muros 334 y 350. Se trata de un derrumbe. Cubierto por 166=167, cubre a la U.E.336.

U.E. 367: Nivel de poca potencia, integrado por arcillas y margas, contiene piedra calcárea muy pequeña en abundancia y fragmentos también muy pequeños de esquisto, triturado *ad hoc*. De superficie regular con ligera pendiente que alcanza 18 cm. como máximo y de compacidad media. Probablemente se trate de un nivel de circulación de la parte superior del pasillo formado entre los muros 324 y 334. Cubre al terreno natural U.E.13.



Figuras 9.- Cuadros 142 y 144. Vista una vez finalizada la excavación



Figuras 10.- Cuadros 142 y 144. Vista una vez finalizada la excavación

### 2.2.5. Sector Z. Cuadros 136, 141

Se continua la excavación del espacio situado al norte del muro UE 288 (muro norte del Ámbito CI) y al oeste de la parte interna del muro UE 324, un espacio del cual fueron ya levantados los niveles superficiales en la campaña de 2008. Lo limitan al norte un banco de roca, al sur el muro UE 288.

#### Repertorio de UEs

U.E. 346: Integrada por arcillas amarillentas, muy uniforme, compacidad media, superficie en pendiente norte-sur (desnivel algo más de 40 cm.). Piedras de tamaño grande. Aparece sólo en el tercio oeste del corte. Derrumbe. Cubre a la UE 356.

U.E. 356: Sedimento que ocupa la parte suroeste del corte (en los cuadros 129,136) compuesto por

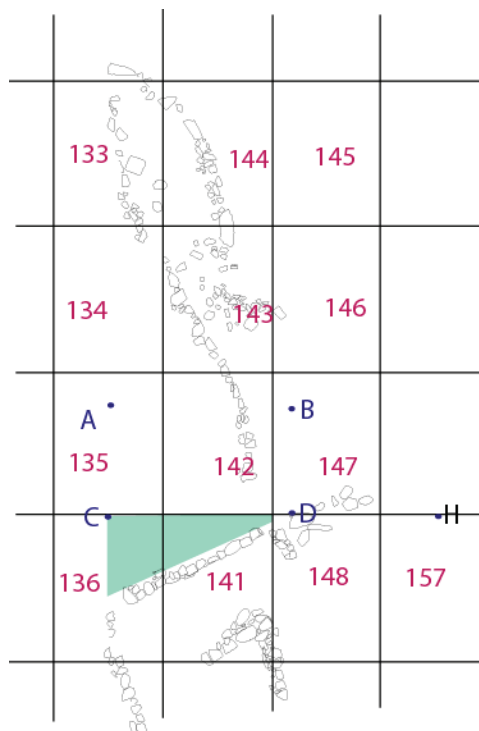


Figura 11.- Sector Z: Cuadros 136, 141



arcillas con pequeñas manchitas rojas y carbonillos pequeños. Piedras de tamaño grande. Derrumbe. Se trata de la misma U.E. que la 299 del ámbito CI (¿). Cubre a la U.E. 361.

U.E. 361: Sedimento de composición parecida al anterior, aunque de coloración más oscura, incluye, además de arcillas y carbonillos, cantos rodados, fragmentos de adobe, de color rojo. Ocupa sólo el extremo noroeste. Cubre a la U.E. 303.

U.E. 303: Identificada durante la campaña del año pasado, ocupa una gran extensión, de la cual se ha excavado durante esta campaña la parte de los cuadros de este sector. Se localiza en su parte oriental. De color rojizo, está formado por arcillas y margas. Cubre la parte superior del muro U.E. 288, que le limita por el sur y cubre a la U.E. 366 y 368.

U.E. 366: Nivel formado por arcilla amarillenta, aunque de un color más pálido y grisáceo que la U.E. 303 que se le superpone. Uniforme y compacto y con material cerámico abundante en términos relativos. Junto con la U.E. 303 constituyen un paquete igual a la U.E. 299 del ámbito CI. Cubre a la U.E. 272.

U.E. 368: Grandes piedras colocadas de forma que podrían haber constituido parte de un muro, quizás la prolongación de la U.E. 324. Esta interpretación es, sin embargo, dudosa, no puede excluirse que se trate de un nivel de derribo. Se deja pendiente de excavar.

U.E. 372: Nivel cubierto por la U.E. 366. Se sitúa entre el muro U.E. 368 al este, el muro 288 al sur y la roca al norte. Su excavación queda pendiente para la próxima campaña.



Figura 12.- Sector Z: Vista de la cañada que discurre por el asentamiento, donde se puede apreciar el muro de circunvalación interno del poblado y en alto a la izquierda el pequeño sector (parte de los cuadros 136 y 141) ya excavado.

### 2.2.6. Sector Z. Cuadros 142 y 147

Se trata de un sector de unos 20 m<sup>2</sup> situado al norte-nordeste del muro 324. Corresponde a la zona ocupada por el camino y aflora la roca en varios puntos. Durante la campaña anterior se levantaron los niveles superficiales y en la campaña de este año se ha finalizado la excavación.

#### Repertorio de UEs.

U.E. 353: Sedimento arcilloso con mucha ceniza. En superficie presenta una concentración de ceniza en su lado norte, mientras que en el resto ésta aparece mezclada con arcilla, lo que le da un color negro en algunas zonas y negruzco con manchas marrón claro en otras. Parece ser el resultado de un fuego antiguo, de carácter ocasional, puesto que no se aprecian signos de estructura ni rubefacción alguna. Cubre a la U.E. 362.

U.E. 354: Pequeña mancha de ceniza, muy delgada. El piso subyacente no muestra ningún signo de fuego. Cubre a la U.E. 362.

U.E. 355: Sedimento grisáceo por efecto de la materia vegetal que contiene (raíces). Se circunscribe a una concavidad de la roca, sobre la que reposa.

U.E. 362: Sedimento de extraordinaria uniformidad, color amarillo ligeramente anaranjado, apariencia granulosa muy fina, pero en realidad integrado casi exclusivamente por arcilla. Cubre la mayor parte de la superficie del sector. Es igual a la U.E. 336 y cubre al terreno natural U.E. 13.

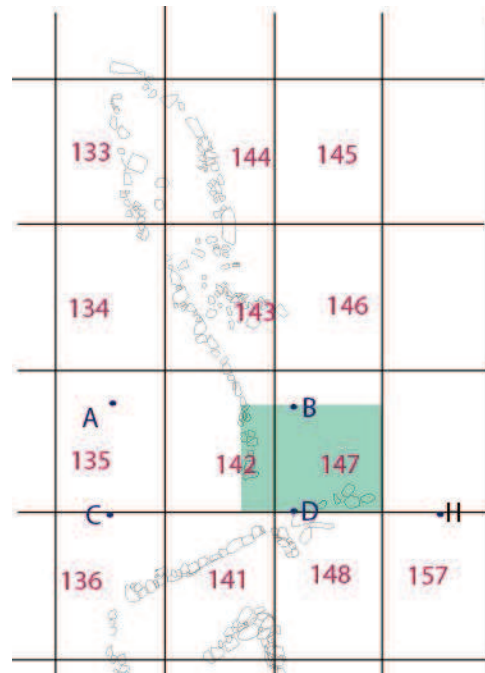


Figura 13.- Sector Z: Cuadros 142, 147

### 2.2.7. Sector Z. Ámbito CI

#### Repertorio de UEs

U.E. 314: Estructura de piedras que constituye la estructura interna del vasar o revestimiento (UE 305) del muro UE 289, que cierra el ámbito por el sur. Se trata de algunas piedras calcáreas de tamaño pequeño-mediano que forman la estructura interna sobre la cual se asientan las lutitas que conforman la UE 305. Cubre a la UE 304.

U.E. 323: Sedimento muy poco uniforme. Los diferentes materiales que lo integran, lutitas, arcilla, limos, cenizas le dan una coloración desigual, manchada, marrón rojizo y negruzco. Algún carbón pequeño y escaso. Este sedimento rellena las oquedades de la roca calcárea de base, especialmente en la parte central y occidental del ámbito. En algunos sectores dominan claramente las tierras negruzcas por efecto de las pequeñas raíces que discurren sobre la roca. Está cubierta por la UE 310 y cubre a la UE 13.

### 3. LOS MATERIALES MUEBLES: ALGUNAS CONSIDERACIONES GENERALES

A grandes rasgos, cabe reseñar, de entrada, que la campaña no ha sido rica ni muy interesante en materiales muebles, si hacemos excepción de los escasos restos recuperados en los niveles más antiguos del ámbito VIII. Ello es debido al carácter de los sedimentos exhumados: una parte de ellos (Sector Z: cuadros 148 y 157) corresponden a niveles muy maltrechos por circunstancias postdeposicionales; en otros casos se trata de niveles muy superficiales (Sector Z, cuadros 136, 141 y cuadros 142 y 147) o que a la dominancia de este último rasgo se une, en los niveles más profundos, el hecho de que se trata de espacios de circulación con material escaso y fragmentado (Sector Z: cuadros 142 a 144), finalmente, en el caso del Sector A, cuadros 6-20, se trata de niveles de relleno con escaso material.

Con ser en extremo escasos y fragmentados, los materiales más interesantes corresponden a los recuperados en el ámbito VIII, en su fase más antigua, que hemos denominado 4 (figura 14). Excepto en el caso del vaso CVM-09-317-1,2,4, que ha permitido reconstruir su forma, el resto de materiales están integrados por pequeños fragmentos, entre los que destacan por su valor tipocronológico los bordes. Se documentan dos labios rectos y cuatro bordes convexos que son claramente asimilables a los tipos característicos de los CCUU del siglo VIII y finales del IX. El borde CVM-09-321-1 presenta afinidades con el tipo Molar 117 (Castro 1994: lám. VI-16), correspondiente al horizonte de transición entre las fases Vilaseca II (Obagues) y III (Molar) y que se inscriben la fase Molar la de Ruiz Zapatero (1985: 162-164, fig. 46), cuyo inicio cabe situar a finales del siglo IX ane (Rafel, Armada 2008). El borde CVM-09-333-5 podría presentar mayores afinidades con la fase Vilaseca II que con la etapa posterior aunque también podría asimilarse al tipo de la tumba 94 del Molar, fechable en la fase la de la necrópolis y para la cual se cuenta con una datación radiocarbónica que sugiere una datación de primera mitad del siglo cal VIII ane (Rafel, Armada 2008), mientras que el borde CVM-09-315-2 parece algo posterior y es asimilable al mismo tipo que la urna de la tumba 19 de la necrópolis del Molar (Castro 1994: lám. VI-3) y ha sido incluido en la fase Ib (siglo VIII ane) por Ruiz Zapatero (1985: 162-164, fig. 46), si bien nuestro borde presenta convexidad externa, que falta en la citada urna de la tumba 19. Finalmente, por cuanto respecta al vaso ya mencionado CVM-09-321-1, se trata de un vaso de tamaño medio (160 mm. de diámetro de boca) de cuello marcado y cuerpo ovoide, con superficie alisada y decoración en espiga incisa cuya función fue probablemente la de procesador de cocina o pequeño contenedor y que presenta la particularidad de ser tipológicamente asimilable a los tipos CCUU por su labio biselado y su borde evertido convexo.

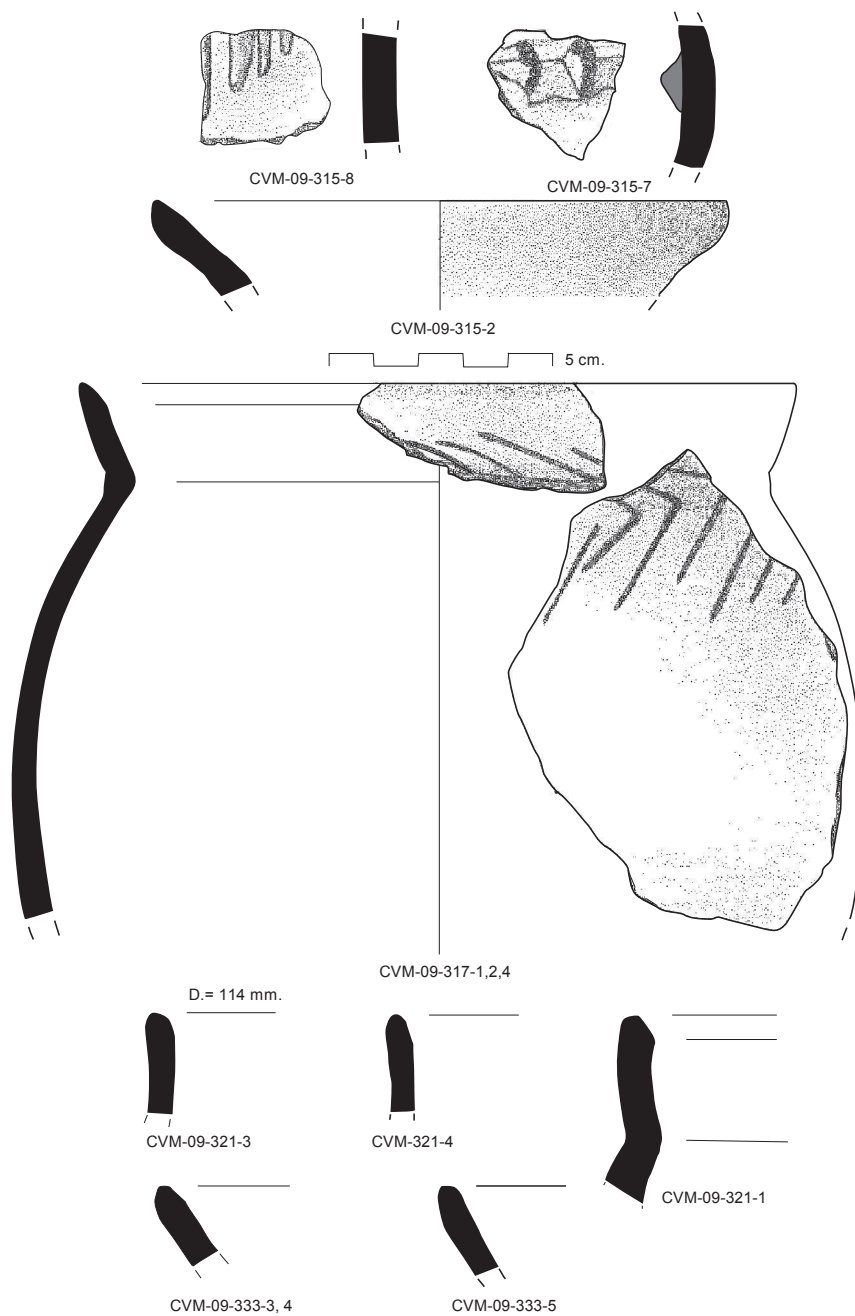


Figura 14.- Material cerámico del ámbito VIII

Por cuanto respecta a los materiales exhumados en el Sector A, cuadros 6-20 (figura 15) destaca la presencia de 7 fragmentos de cerámica fenicia de taller indeterminado en los niveles superiores (UEs. 331 y 337) que los sitúa en un marco entre finales del siglo VII e inicios del VI a.n.e. Los materiales del estrato inmediatamente inferior corresponden también a la

última fase del poblado. Los niveles inferiores o no han proporcionado material (UE. 369) o bien lo han proporcionado en escasísima cantidad y, además, poco representativo. Con todo, ninguno de los materiales presentes indica una cronología que pueda ser más antiguo de mediados del siglo VII a.n.e.

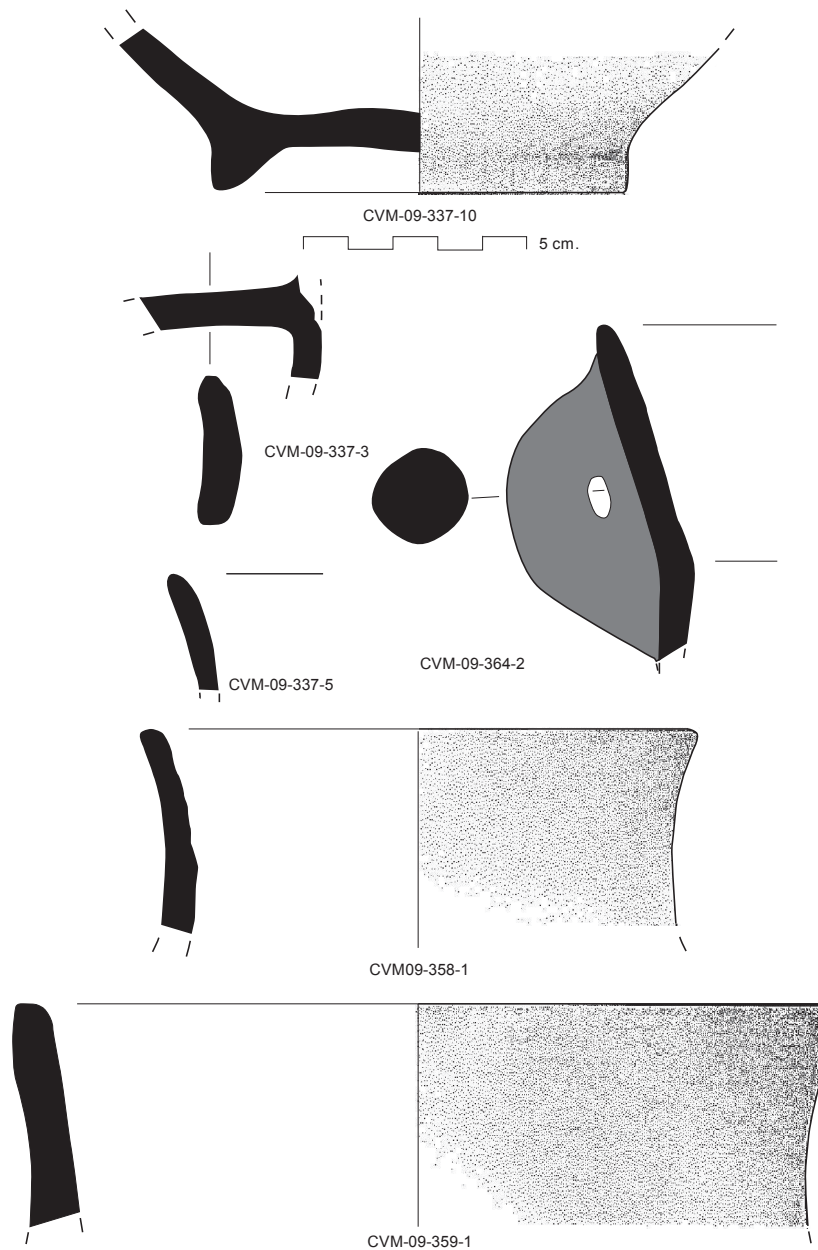


Figura 15.- Material cerámico del Sector A, cuadros 6-20

Los materiales exhumados en el sector Z (figuras 16 y 17), aunque, a excepción de algún fragmento importado, poco significativos, pueden datarse en la última fase del poblado. Son



destacables los aspectos siguientes: en el espacio intermuros UEs 324 y 334 (figura 16) se documenta en los niveles superiores de derrumbe (UE. 329 y 336) cerámica fenicia tanto del Círculo del Estrecho (CVM-09-329-2 y dos fragmentos informes) como de taller indeterminado (dos fragmentos informes). El material recuperado en el resto de unidades estratigráficas es escaso y poco significativo, aunque nada parece apuntar a la existencia de niveles anteriores a mediados del siglo VII a.n.e.

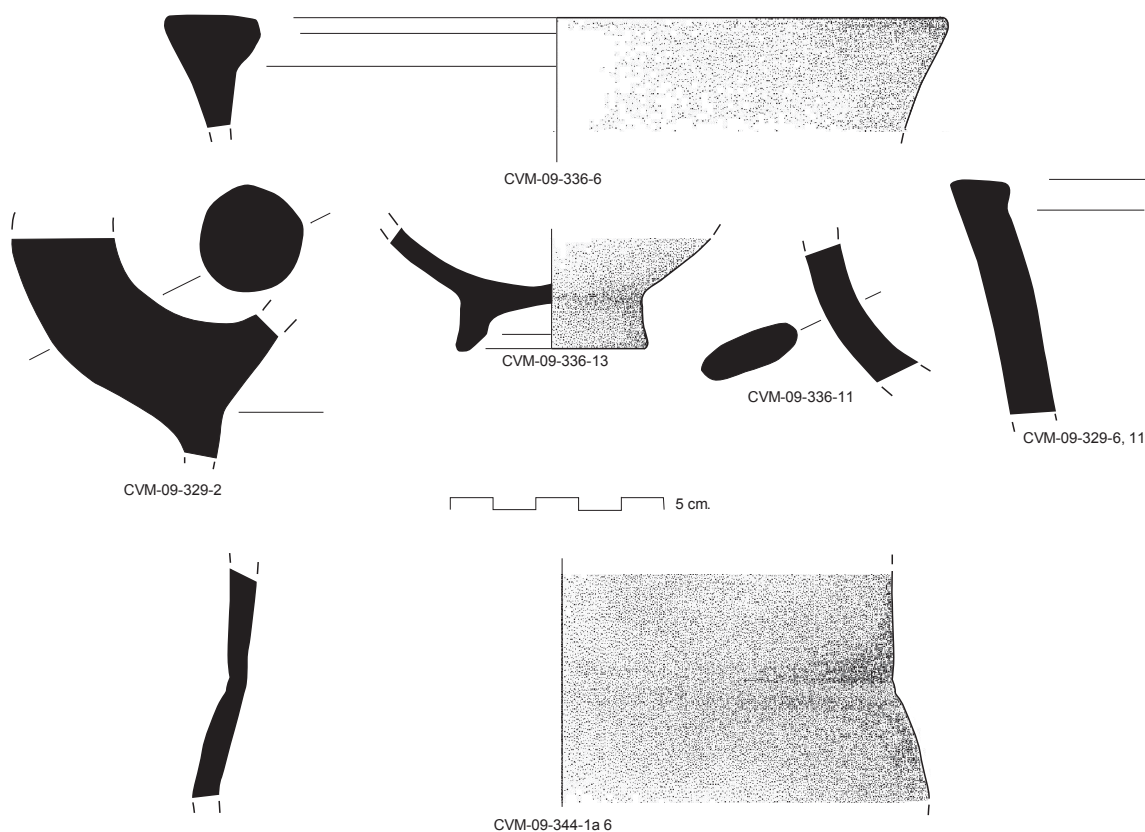


Figura 16.- Material cerámico del Sector Z, intermuros UEs. 324 y 334

En el sector Z, cuadros 148 y 157 destaca la presencia en la UE. 339 de un fragmento de piedra arenisca del Molar trabajada (figura 18, CVM-09-339-1), en la UE. 341 de un hacha (figura 18, CVM-09-341-2) y de dos fragmentos de piedra arenisca tallada (en estudio por Marta Fontanals y Josep M<sup>a</sup> Vergés) y en la UE 357 de un canto rodado pulido, quizás usado como pulidor (figura 18, CVM-09- 357-2). Todos los materiales, escasos, presentes en este corte se encuadran en la última fase de ocupación del poblado.

En el sector Z, cuadros 136,141 (figura 17) se documenta un pequeño vasito para beber (CVM-09-303-7) encuadrable con claridad en la última fase del poblado.



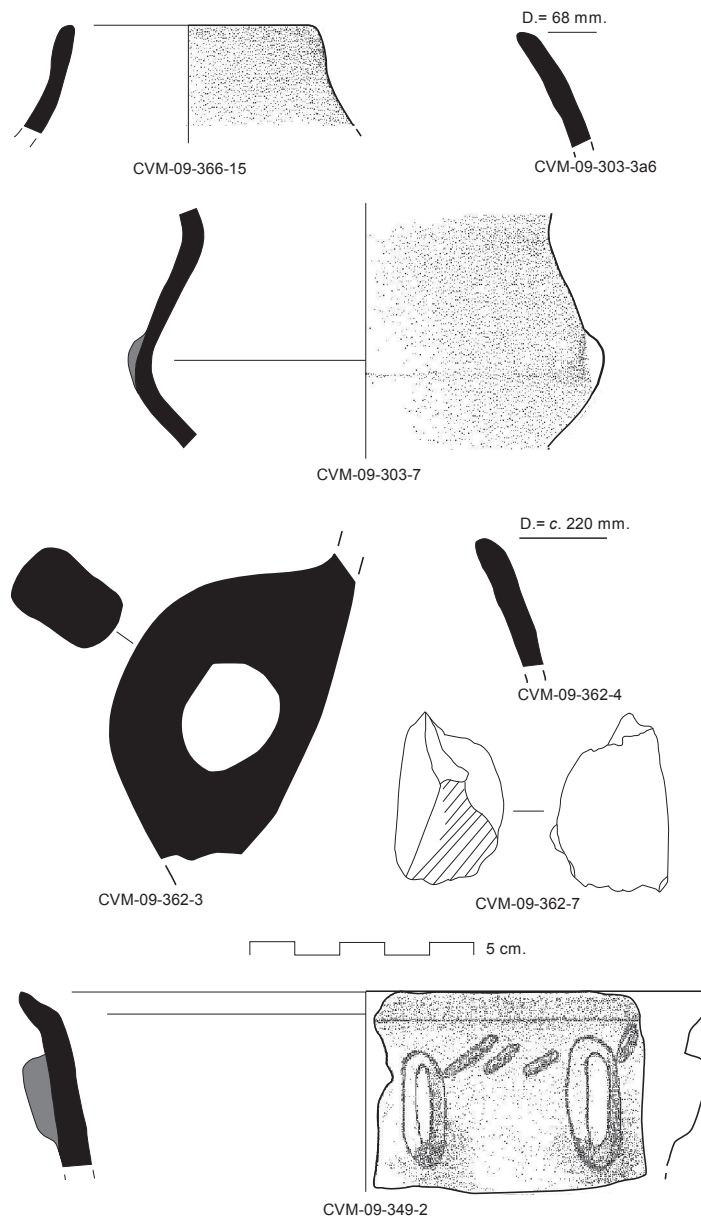


Figura 17.- Material cerámico del Sector Z

Finalmente, quisiéramos reseñar que se recuperó superficialmente un mortero roto labrado sobre lo que parece granito sienítico (figura 19). Tiene su paralelo más claro en un mortero hallado en Huelva (Blanco y Rothenberg 1981: 134, fig. 145,9), aun cuando se documenta en otros yacimientos, como Castrejones (Aznalcóllar, Sevilla) sobre todo en época Orientalizante. Se trata de una tipología de instrumento relacionado con la metalurgia (tratamiento mecánico del mineral/carga horno).

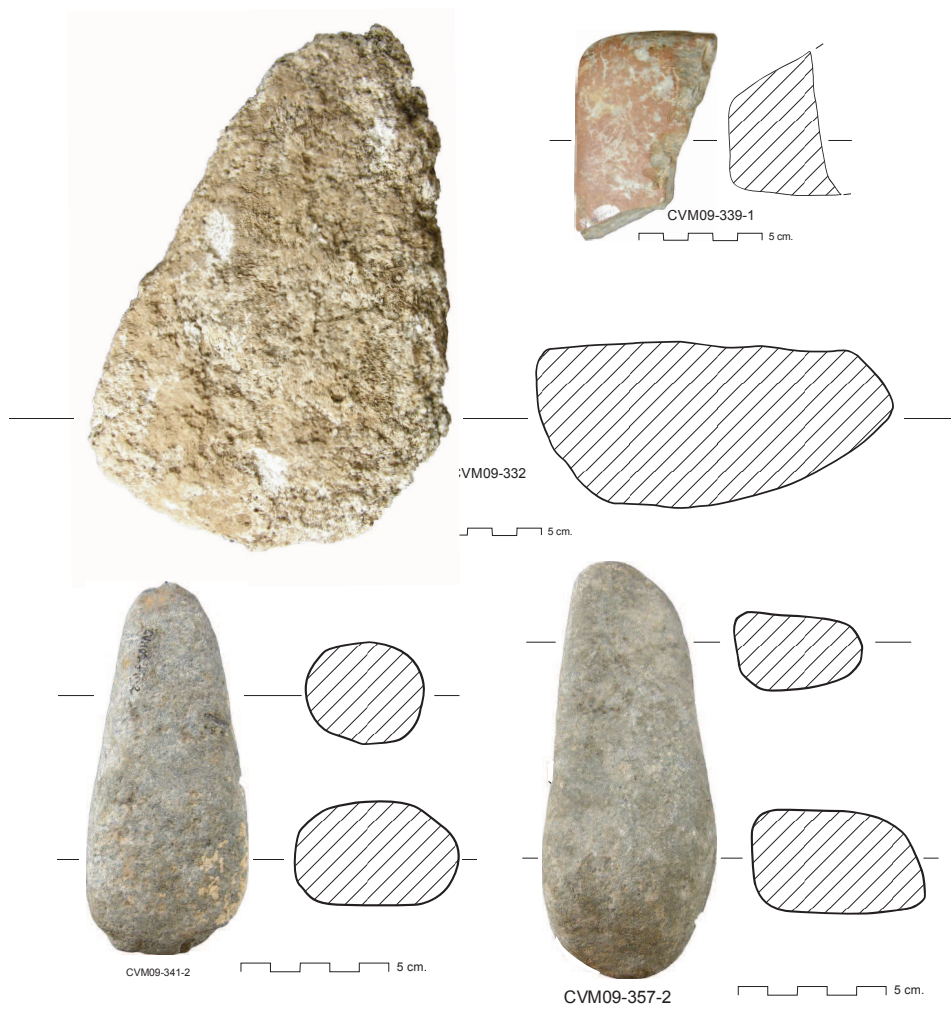


Figura 18.- Material lític del Sector Z

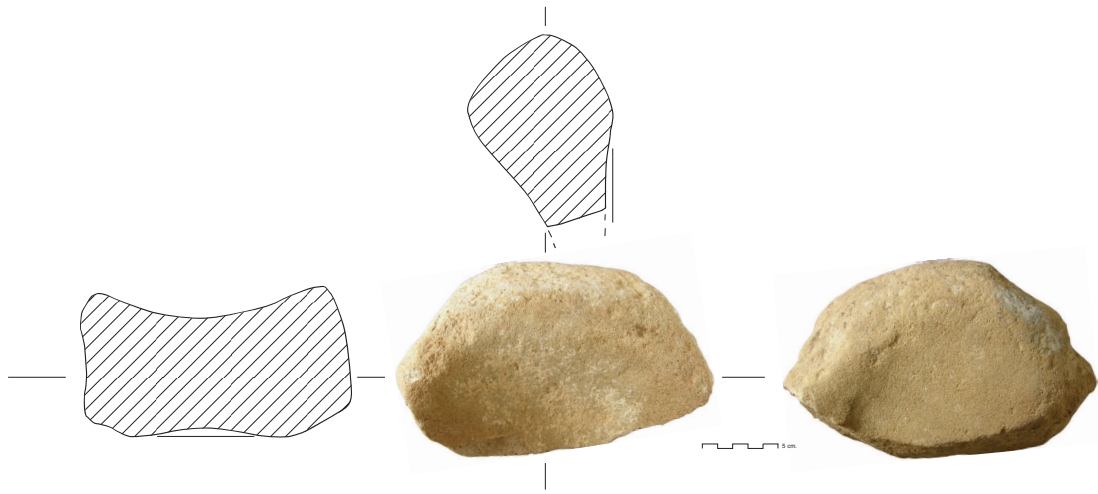


Figura 19.- Morter. Troballa superficial

#### 4. CONCLUSIONS

La novedad más importante de la campaña de excavación que nos ocupa reside en el hecho de haberse confirmado la existencia del poblado ya a finales del siglo IX o inicios del VIII a. n. e. y, por lo tanto, su coetaneidad con la necrópolis. Efectivamente, como ya entreveíamos a través de los resultados de la campaña anterior, los niveles documentados en el ámbito VIII ponen de manifiesto una diacronía cronológica que se inicia en la fecha indicada (fase IV) y se prolonga hasta el final del poblado en el siglo VI a. n. e. (fase 1).

A lo largo de este espacio de tiempo el ámbito sufre repetidas e importantes refacciones arquitectónicas que presentan diferencias sustanciales por cuanto se refiere a la fase 4, por un lado, y a las tres fases posteriores. En un primer momento el ámbito tiene una entrada por uno de sus lados largos, el nord-noroeste, y presenta unos suelos de habitación que, al parecer, son de menor consistencia que en las fases siguientes, durante las cuales dicha entrada queda tapiada y se construyen elementos muebles en arcilla, pavimentos, depósito, banquetas, de una gran calidad, hechos con lutitas y arcilla que, según los análisis micromorfológicos preliminares que se han realizado (estudio aún en curso por M. Berguedà), fueron tratados térmicamente. Durante todas las fases el espacio tenía dos pisos; así lo indica la presencia de potentes agujeros de poste que no pueden ser interpretados de otro modo, pues el tamaño del ámbito no justifica en absoluto su necesidad para la cubierta de un solo piso. Durante estas fases más recientes no se localiza entrada alguna, que debió estar por encima del nivel conservado de los muros, constituyendo así una entrada por la segunda planta, quedando la planta baja de la fase 4 como una planta subterránea.

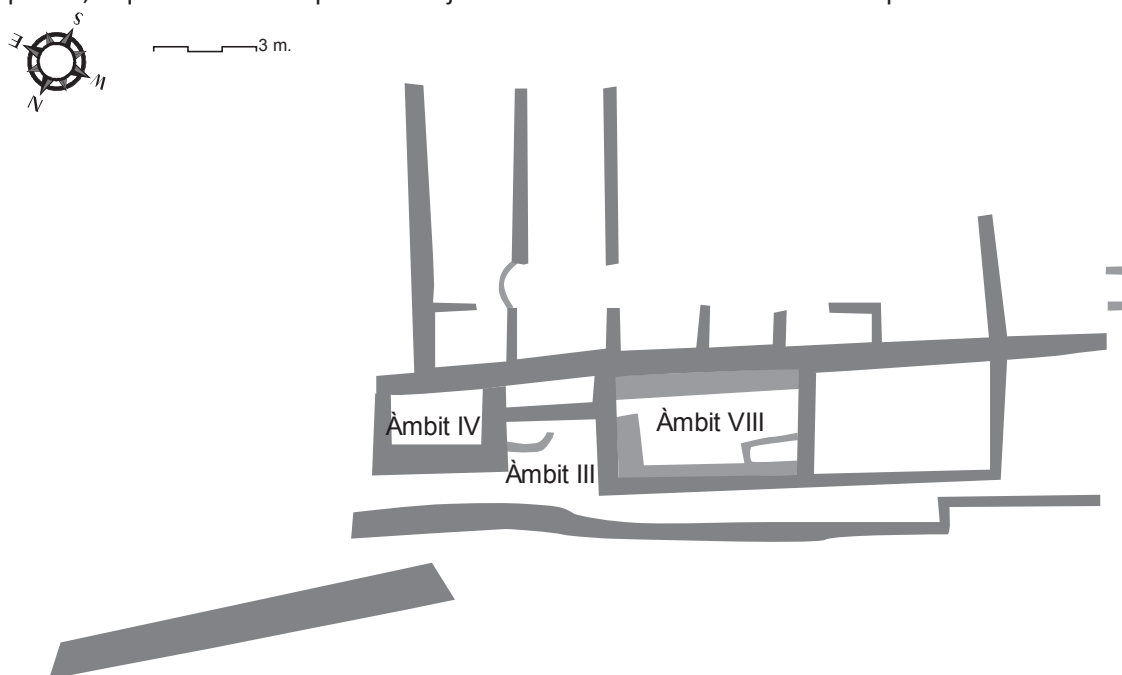


Figura 20.- Planta esquemática del Sector A

Esta nueva visión cronológica del desarrollo del asentamiento nos permitirá, quizás, resituar los ámbitos III y IV, muy deteriorados por remodelaciones posteriores, como integrantes de la primitiva implantación del poblado. No obstante, debido a que, especialmente en la parte sureste del poblado no hay acumulación estratigráfica (probablemente debido a que al estar el terreno geológico a un nivel superior se retiraban los escombros), será difícil documentar la entidad del poblado primitivo. En cualquier caso, y como ya hemos hecho notar en anteriores ocasiones (Rafel, Armada, en prensa) de lo que no cabe duda es de que el poblado en piedra en la Cataluña meridional es muy anterior a lo que se había venido suponiendo hasta la fecha.

La excavación en el sector A, cuadros 6-20 ha proporcionado un sedimento muy uniforme de difícil interpretación, puesto que por razones de estabilidad de las construcciones no hemos podido excavar hasta el muro de circunvalación interior del poblado, hecho que nos ha impedido examinar su paramento interno y la relación del sedimento con el mismo. Ello no se ha podido solucionar hasta la campaña de restauración de 2011, que nos ha permitido apreciar que estamos ante un relleno intencionado, posterior a la fase 4 del ámbito VIII.

Por cuanto respecta a las excavaciones llevadas a cabo durante esta campaña en el ámbito Z los resultados más relevantes son los siguientes: Por un lado, en el espacio entre los muros UEs 324 y 334, es decir entre los dos muros de circunvalación externos del extremo norte-noroeste del poblado, se aprecia que se trataba de un espacio de circulación a distintos niveles para ir ganando la cota diferencial del suelo geológico entre la cima del asentamiento y su vertiente norte-noroeste; por el otro, el sector abierto al lado del ámbito CI ha puesto de manifiesto, a pesar de la extrema degradación del mismo por razones postdeposicionales, que el poblado continuaba en este sector.

## 5. BIBLIOGRAFÍA CITADA

Blanco, A. y Rothenberg, B.: Exploración Arqueometalúrgica de Huelva. Barcelona, 1981.

Castro, P.: *La sociedad de los Campos de Urnas en el nordeste de la Península Ibérica. La necrópolis de El Calvari (El Molar, Priorat, Tarragona)*. BAR International Series 592, Oxford.

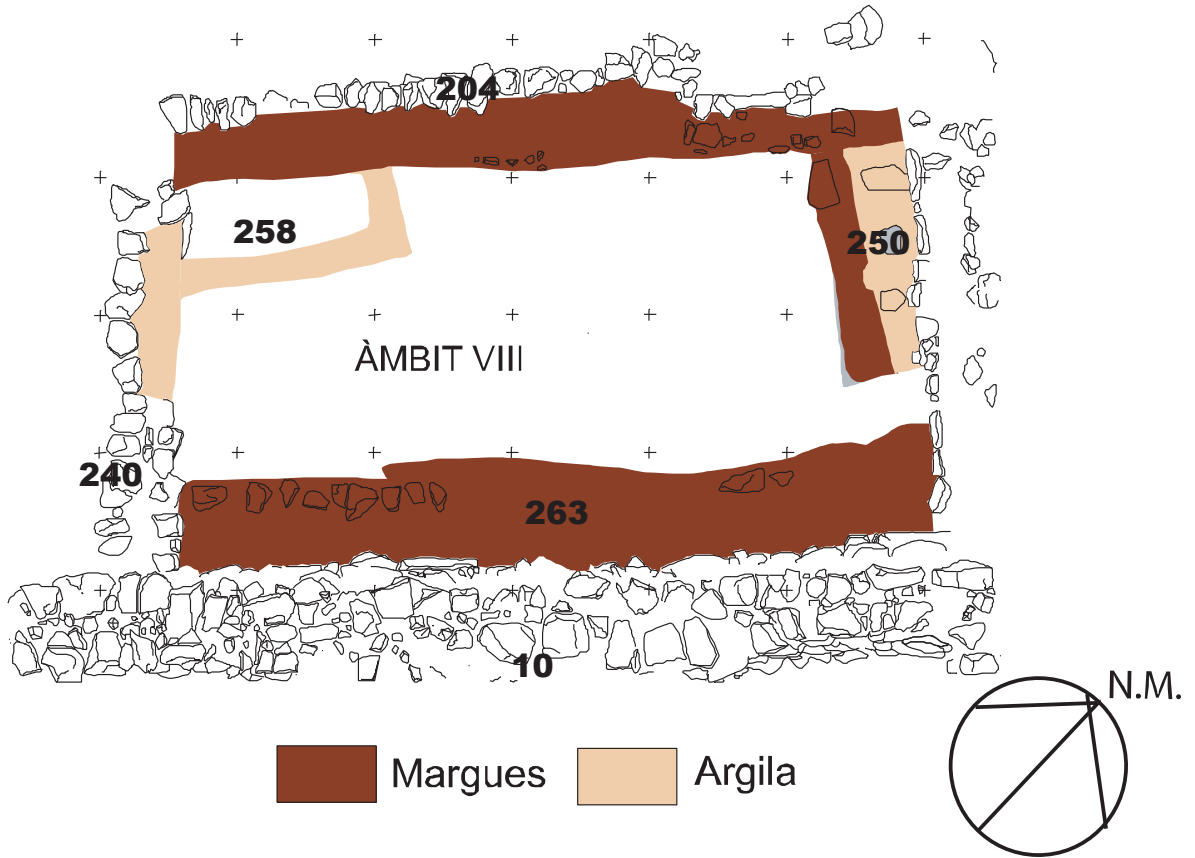
Rafel, N., Armada, X.-L.: "Sobre la cronologia de la necròpolis del Calvari del Molar i l'horitzó funerari del bronze final - i primera edat del ferro a l'Ébre. Noves datacions absolutes" *Cypsel* 17, 2008. 149-159.

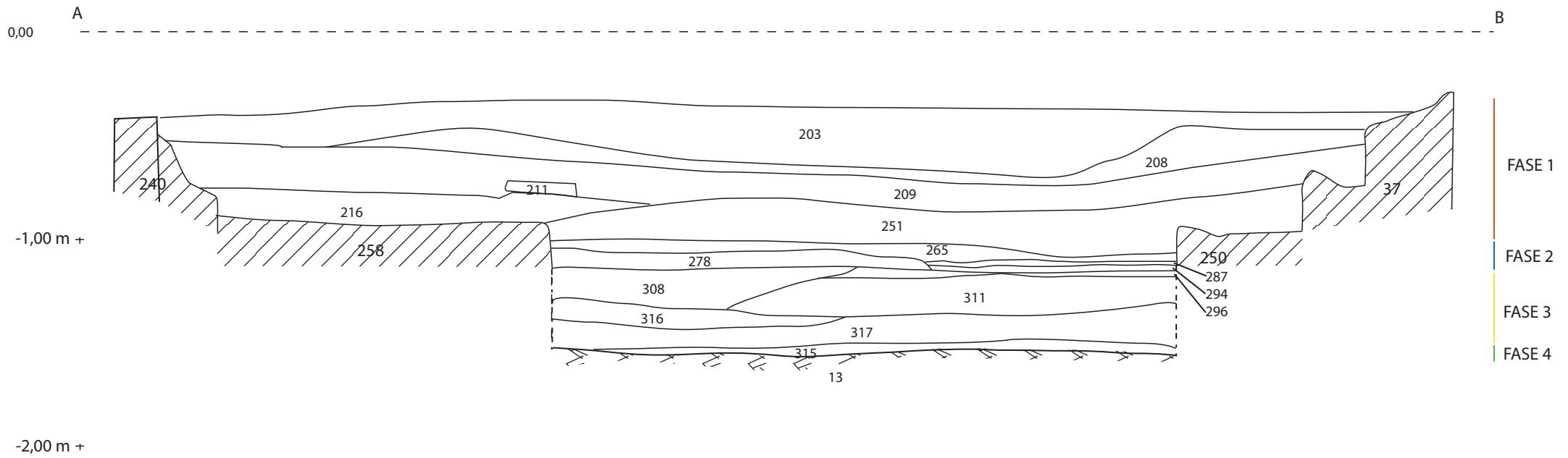
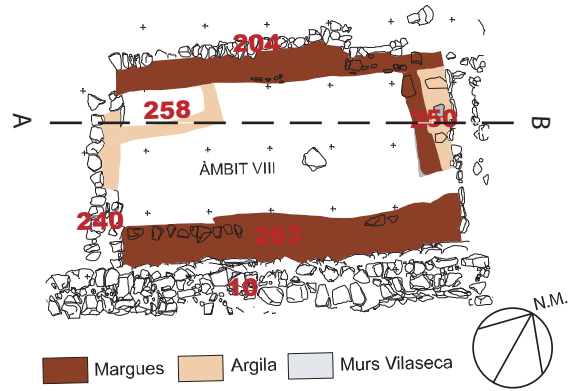
Rafel, N., Armada, X.-L.: "Transformación del hábitat y cambio social en la Catalunya meridional (siglos X a VI a.n.e.)" en *Tarraco: construcció i arquitectura d'una capital provincial romana, Homenaje a Theodor Hauschild, Tarragona 2009*. En prensa.

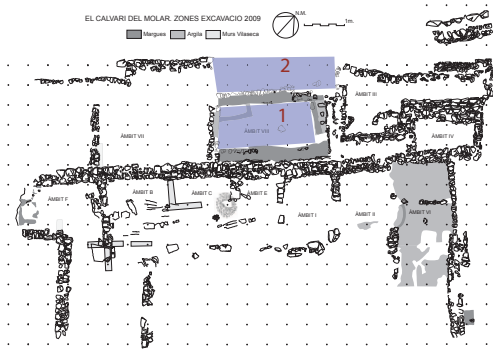
Ruiz Zapatero, G.: *Los Campos de Urmas del Nordeste de la Península Ibérica*. Universidad Complutense de Madrid 1985.



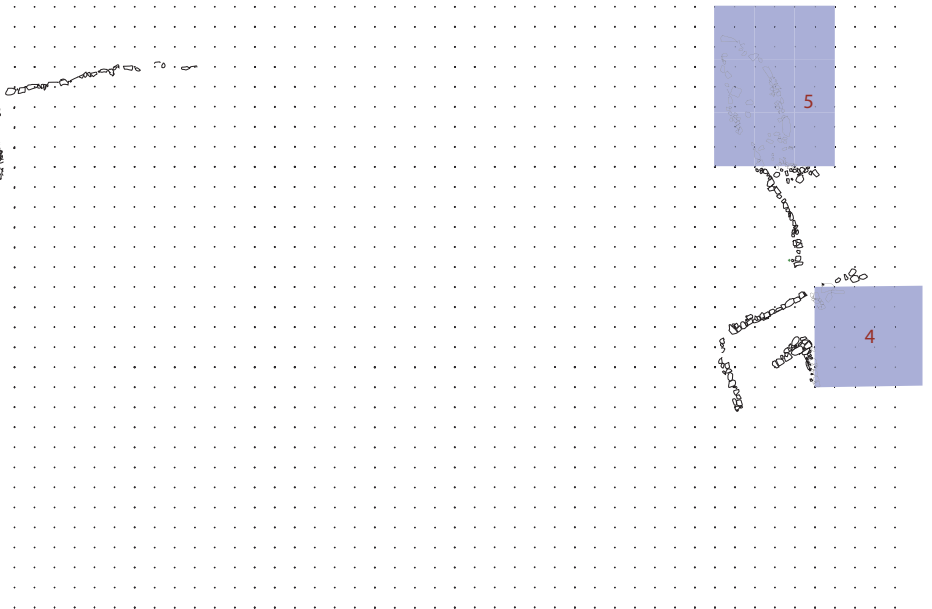
## **6. INVENTARI DE MATERIALS**



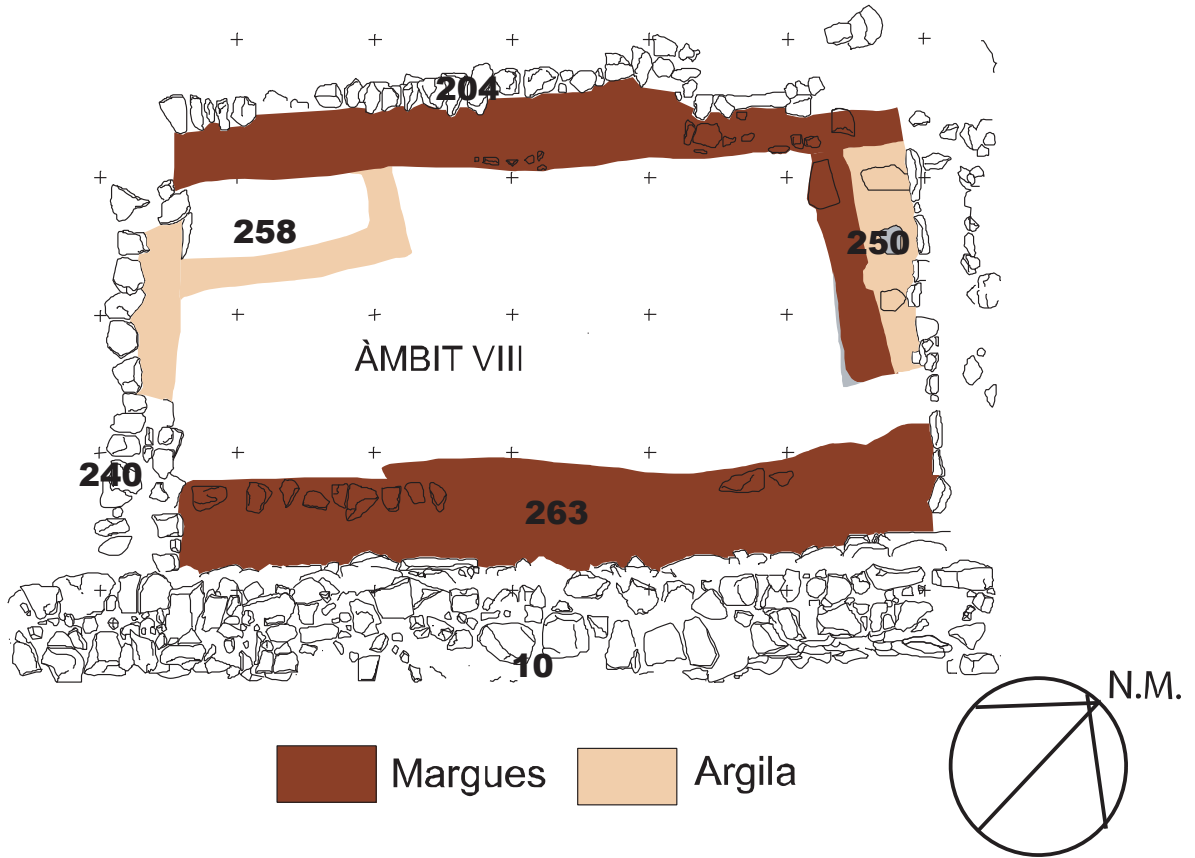


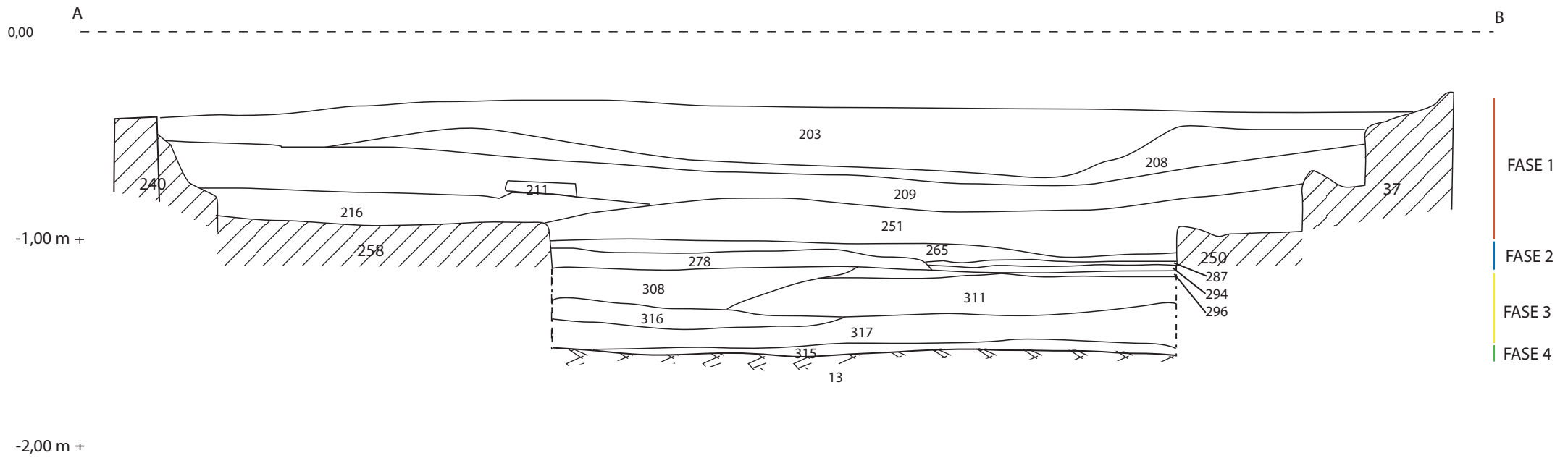
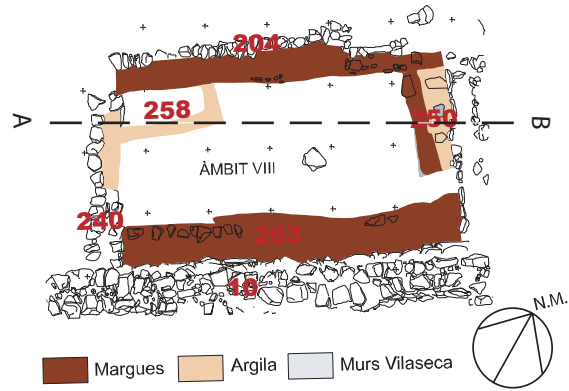


- 1. ÀMBIT VIII
- 2. SECTOR A, Q. 6-20
- 4. SECTOR Z, Q. 148 y 157
- 5. SECTOR Z, Q. 142-144





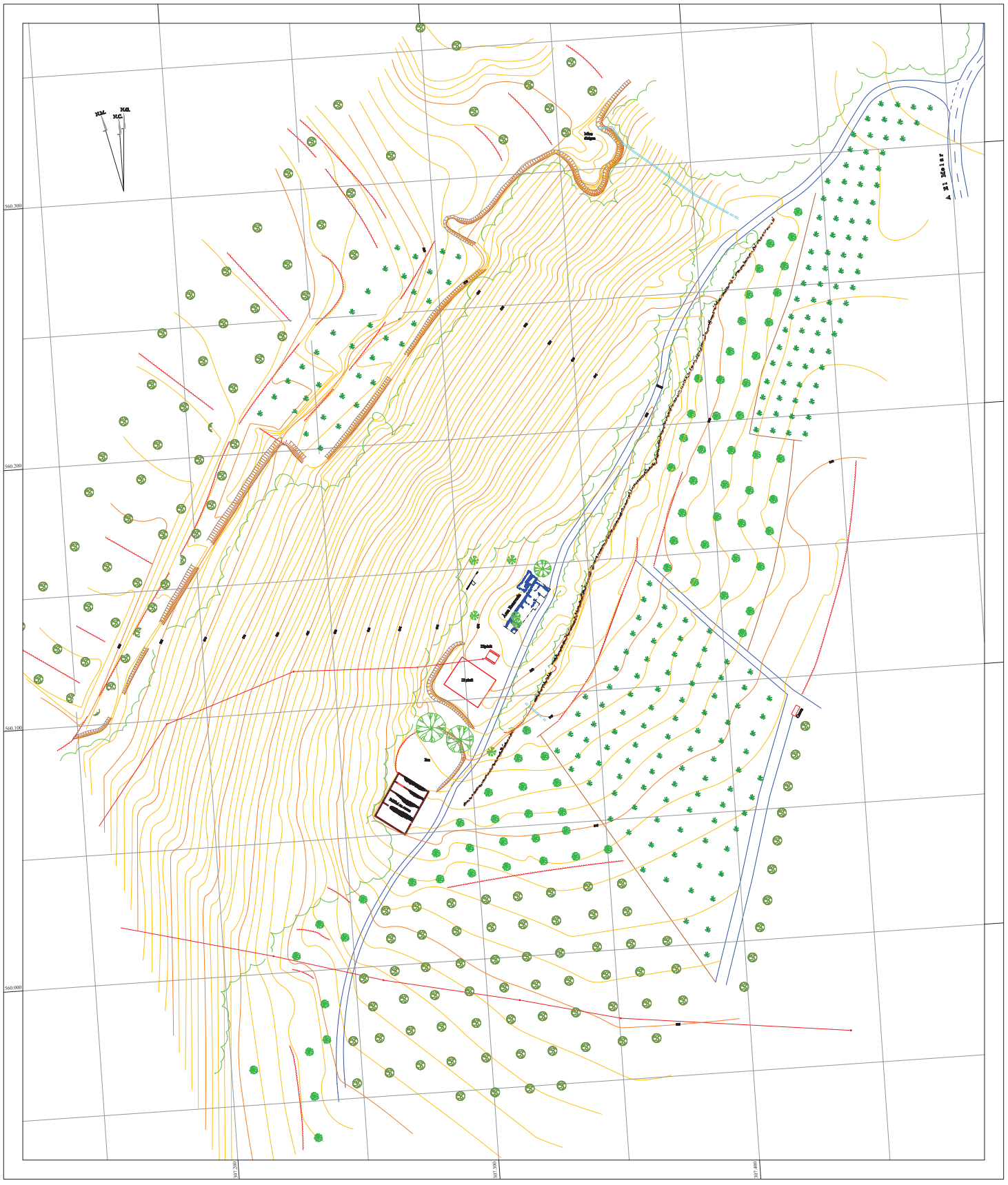






**Llegenda**

- Xi
- Clivell
- Assutell
- Mans arbusts
- Viver
- Torç d'origen
- 20' d'altitud
- Marges de plaça



**El Calvari**  
 El Molin (El Pinar)

Universitat de Lleida  
 Direcció topogràfica: X.L. Armada, N. Rull

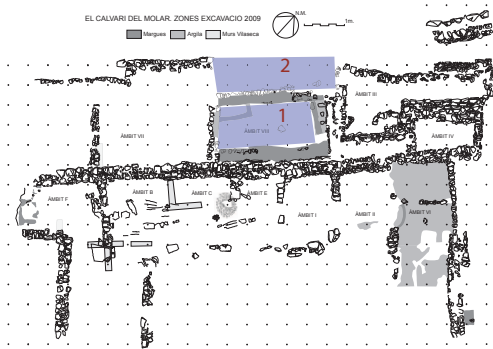
Plana topogràfica del turó

Obra: 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025

Coordenades UTM: 560,000 124,000  
 Escala: 1:5000  
 Data: 1/2006  
 LAM: 1

Centre sobre el nivell del mar

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100



1. ÀMBIT VIII
2. SECTOR A, Q. 6-20
4. SECTOR Z, Q. 148 y 157
5. SECTOR Z, Q. 142-144