

# ARQUEOLOGÍA MILITAR ROMANA EN HISPANIA



Ángel Morillo Cerdán  
(Coord.)

Anejos de  
*GLADIUS*

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS  
EDICIONES POLIFEMO

ÍNDICE

PRÓLOGO	13
---------	----

IMPLANTACIÓN Y ESTRATEGIA MILITAR ROMANA  
DURANTE LOS PERIODOS REPUBLICANO Y ALTOIMPERIAL

PONENCIAS

M <sup>a</sup> PAZ GARCÍA-BELLIDO: <i>Labores mineras militares en Hispania: explotación y control</i>	19
JOSÉ ANTONIO ABÁSULO ÁLVAREZ: <i>¿Acomodación o renovación?. Los motivos decorados de los monumentos funerarios de militares en el valle del Duero</i>	47
ANGEL MORILLO CERDÁN: <i>Conquista y estrategia: el ejército romano durante el periodo augusteo y julio-claudio en la región septentrional de la Península Ibérica</i>	67
JOSÉ MARÍA SOLANA SÁINZ: <i>Las unidades militares permanentes en Hispania entre los años 68 y 193 d. C.</i>	95

LOS ASENTAMIENTOS MILITARES REPUBLICANOS Y ALTOIMPERIALES:  
EPIGRAFÍA, ARQUITECTURA Y EQUIPAMIENTO

PONENCIAS

ALEJANDRO BERMÚDEZ MEDEL y JOAN MENCHÓN i BES: <i>Tàrraco: de praesidium a urbs</i>	123
RICARDO MARTÍN VALLS, M <sup>a</sup> VICTORIA ROMERO CARNICERO y SANTIAGO CARRETERO VAQUERO: <i>Marcas militares en material de construcción de Petavonium</i>	137
EMILIO ILLARREGUI GÓMEZ: <i>Acerca de los campamentos altoimperiales de Herrera de Pisuegra y su entorno</i>	155
VICTORINO GARCÍA MARCOS: <i>Novedades acerca de los campamentos romanos de León</i>	167
JOSÉ MANUEL CAAMAÑO GESTO y CARLOS FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ: <i>Novedades sobre el campamento romano de A Ciudadela (Sobrado dos Monxes, A Coruña)</i>	213
ANTONIO RODRÍGUEZ COLMENERO: <i>El campamento auxiliar de Aquis Querquennis (Baños de Bande, Ourense)</i>	227
ELISEO GIL ZUBILLAGA: <i>Testimonios arqueológicos en torno al mundo militar romano en Vasconia/Euskal Herria</i>	245

## COMUNICACIONES

## ARQUEOLOGÍA

- OSCAR L. ARELLANO HERNÁNDEZ, RAQUEL BARRIO ONRUBIA,  
MONTSERRAT LERÍN SANZ, AGUSTÍN RUIZ DE MARLO y M<sup>a</sup> JESÚS TARANCÓN GÓMEZ:  
*Sobre el origen campamental de Augustobriga (Muro, Soria)* 275
- FERNANDO MORALES HERNÁNDEZ:  
*La circunvalación escipiónica de Numancia: viejos y nuevos datos para una interpretación* 283
- FÉLIX GARCÍA DÍEZ:  
*Las catapultas de Azaila (Teruel)* 293
- AGUSTÍN GÓMEZ PANTOJA y FERNANDO MORALES HERNÁNDEZ:  
*Sertorio en Numancia: una nota sobre los campamentos de la Gran Atalaya* 303
- JOSÉ ANTONIO OCHARAN LARRONDO y MIKEL UNZUETA PORTILLA:  
*Andagoste (Cuartango, Álava): un nuevo escenario de las guerras de conquista en el norte de Hispania* 311
- EDUARDO PERALTA LABRADOR:  
*Los campamentos de las Guerras Cántabras de Toranzo, Iguña y Buelna (Cantabria)* 327
- EMILIO CAMPOMANES ALVAREDO, FERNANDO MUÑOZ VILLAREJO  
y J. CARLOS ÁLVAREZ ORDÁS:  
*Ocupaciones militares anteriores a la llegada de la legio VII gemina a la ciudad de León* 339
- BLANCA E. FERNÁNDEZ FREILE:  
*Aportaciones al estudio arqueológico de un solar extramuros al recinto campamental de Legio* 349
- SANTIAGO CARRETERO VAQUERO:  
*Gusto y tendencias en el consumo cerámico del ala II Flavia en Petavonium* 359
- M<sup>a</sup> CRISTINA REINOSO DEL RÍO:  
*Cerámicas de paredes finas en el asentamiento militar de Herrera de Pisuerga (Palencia)* 369
- CARMELO FERNÁNDEZ IBÁÑEZ:  
*Metalisteria bélica de la legio IIII Macedonica procedente de su campamento en Herrera de Pisuerga (Palencia, España)* 381
- TOMÁS VEGA AVELAIRA:  
*Armamento romano procedente del campamento auxiliar de Aquae Querquennae (Portoquintela, Ourense)* 395
- LUIS IGLESIAS GARCÍA:  
*Sistemas de control en distritos mineros durante el Alto Imperio: el área minera de Riotinto (Huelva)* 407
- JOAQUÍN AURRECOECHEA FERNÁNDEZ:  
*Aproximación al conocimiento de los cinturones militares de época altoimperial en Hispania a través de sus accesorios metálicos* 419
- CRUCES BLÁZQUEZ CERRATO:  
*Conjunto numismático de Villalazán: un nuevo testimonio de la presencia militar en la provincia de Zamora* 437
- MIGUEL GARCÍA DE FIGUEROLA y M<sup>a</sup> PAZ GARCÍA-BELLIDO:  
*Las contramarcas monetarias de la legio VI. Consideraciones sobre la presencia militar de esta unidad militar en Hispania* 451
- M<sup>a</sup> LUZ GONZÁLEZ FERNÁNDEZ y JAVIER MOREDA BLANCO:  
*Nuevo hallazgo monetario en Astorga. Una ocultación de denarios del siglo I d.C.* 471

JESÚS DEL VAL RECIO, CRISTINA LIÓN BUSTILLO Y EMILIO ILLARREGUI GÓMEZ: <i>Un ejemplo didáctico del mundo militar romano: el Aula Arqueológica de Herrera de Pisuerga (Palencia)</i>	489
<i>HISTORIA ANTIGUA</i>	
JOSÉ MARÍA BLÁZQUEZ MARTÍNEZ: <i>Las calzadas. Arterias de la guerra en la Hispania romana republicana</i>	493
M <sup>a</sup> PAZ GARCÍA GELABERT: <i>El armamento de las tropas auxiliares hispanas en los ejércitos romanos de la República</i>	503
ENRIQUE GARCÍA RIAZA: <i>El carácter militar de los primeros asentamientos romanos en Baleares: los casos de Palma y Pollentia</i>	511
ARTURO PÉREZ ALMOGUERA: <i>El elemento militar de origen celtíbero y la aristocracia municipal de Aeso (Isona, Lleida) a través de la epigrafía</i>	519
MANUEL DE MIGUEL AYALA: <i>Los honderos baleares: mercenarios en las filas de las legiones romanas</i>	529
HENAR GALLEGU FRANCO: <i>La integración social de los milites de la legio X gemina a la luz de las fuentes epigráficas de Hispania Altoimperial</i>	537
JUAN JOSÉ PALAO VICENTE: <i>El medio militar asturicense. El caso de la legio VII gemina</i>	545
AGUSTÍN JIMÉNEZ DE FURUNDARENA Y LUIS SAGREDO SAN EUSTAQUIO: <i>Los veteranos en la Hispania romana: contribución a la romanización del territorio. Siglos I-III</i>	555
LIBORIO HERNÁNDEZ GUERRA: <i>Las manifestaciones religiosas de los militares en la Península Ibérica (Siglo II d.C.)</i>	565
 LA DEFENSA DE HISPANIA DURANTE EL PERIODO TARDORROMANO  	
<i>PONENCIAS</i>	
CARMEN FERNÁNDEZ OCHOA y ANGEL MORILLO CERDÁN: <i>Entre el prestigio y la defensa: la problemática estratégico-defensiva de las murallas tardorromanas en Hispania</i>	577
ENRIQUE GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, SANTIAGO FERRER SIERRA, FRANCISCO M. HERVES RAIGOSO y ENRIQUE J. ALCORTA IRASTORZA: <i>Muralla romana de Lucus Augusti. Nuevas aportaciones a su estudio y conocimiento</i>	591
FRANCISCO SANDE LEMOS, MANUELA MARTINS, LUIS F. OLIVEIRA FONTES, JOSÉ MANUEL FREITAS LEITE y ARMANDINHO CUNHA: <i>A Muralha Romana de Bracara Augusta</i>	609
LUIS A. GARCÍA MORENO: <i>Asentamientos militares tardorromanos en las Españas</i>	625
FERNANDO PÉREZ RODRÍGUEZ-ARAGÓN: <i>Las "necrópolis visigodas" y el asentamiento militar de los ostrogodos de Vidimero</i>	637

## COMUNICACIONES

FERNANDO MUÑOZ VILLAREJO, EMILIO CAMPOMANES ALVAREDO y J. CARLOS ÁLVAREZ ORDÁS: <i>El periodo tardoantiguo en la ciudad de León. Reformas en algunas estructuras constructivas</i>	651
PILAR BARRACA DE RAMOS: <i>Estrategia militar y entramado viario del territorio abulense</i>	661
EUSEBIO GUTIÉRREZ DOHIJO: <i>La necrópolis de Suellacabras: la Memoria realizada por la Comisión de Monumentos Provinciales en 1868</i>	671
JOSÉ ANGEL LECANDA ESTEBAN: <i>Arquitectura militar tardorromana en el norte de España: la fortaleza de Tedeja (Traspaderne, Burgos), un ejemplo de recinto no urbano y no campamental</i>	683
FERNANDO PÉREZ RODRÍGUEZ-ARAGÓN: <i>Un nuevo cinturón militar tardorromano tipo Trier-Muri procedente de la necrópolis de Hornillos del Camino (Burgos)</i>	693
NOÉ VILLAVERDE VEGA: <i>El castellum Duga y el ejército de Tingitana entre el Alto y el Bajo Imperio</i>	701
DIRECCIONES DE PONENTES Y COMUNICANTES	719

## A MURALHA ROMANA DE *BRACARA AUGUSTA*

POR

FRANCISCO SANDE LEMOS \*, MANUELA MARTINS \*,  
LUÍS FERNANDO OLIVEIRA FONTES \*, JOSÉ MANUEL FREITAS LEITE \*  
Y ARMANDINO CUNHA \*\*

### RESUMO

A existência de uma muralha romana que circundava *Bracara Augusta* foi referida por antiquários dos séculos XVII e XVIII, bem como eruditos do séc. XIX. No entanto, quando principiou o salvamento sistemático da cidade romana, em 1977, já não se observavam indícios da referida muralha. A maior intensidade dos trabalhos arqueológicos em Braga na década de 90 revelou que ainda se conservam, no subsolo do Centro Histórico e na área a sul, extensos troços da muralha da época romana, bem como alicerces de torreões. Divulgam-se aspectos específicos como o perímetro da muralha, as fundações, a matéria prima utilizada, métodos aplicados na construção, diversos tipos de paramento, os problemas de cronologia, e as hipóteses de estudo em aberto.

### ABSTRACT

The presence of a roman wall in *Bracara Augusta* (Braga) was well-known since the XVIIth and XVIIIth centuries. Nevertheless in 1977, besides the beginning of the labours of urban archaeology in Braga, it did not exist yet. Archaeological fieldworks during the 90's had revealed archaeological remains of the Late Roman wall. We present here some aspects of this wall related to the systems and the materials of the construction, the foundations, the date and some hypothesis of work.

### 1. INTRODUÇÃO: A REDESCOBERTA DA MURALHA DE *BRACARA AUGUSTA*

Ao contrário do que se verifica noutras cidades do Noroeste Peninsular, como Lugo ou Astorga, o perímetro da cidade medieval de Braga não coincide com o da cidade romana. Como se observa, quer na planta da cidade, quer na fotografia aérea (Figs. 1 e 2), está claramente descentrado, sobrepondo-se apenas nos quadrante norte e nordeste da antiga *Bracara Augusta*. Deste modo a muralha romana não teve as sucessivas reconstruções que se registaram nos sistemas defensivos das outras cidades do noroeste, conservados até ao século XX.

\* Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho.

\*\* Gabinete de Arqueologia da Câmara Municipal de Braga.

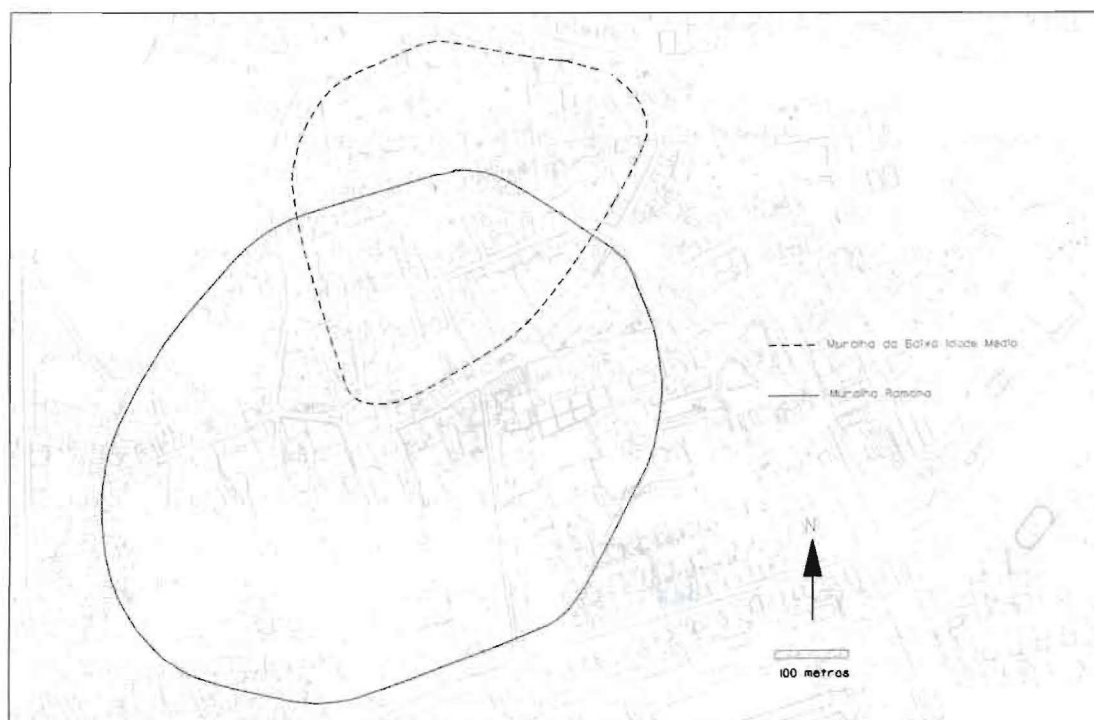


Fig. 1. Relação entre as fortificação medieval e romana

Os dados disponíveis sobre o abandono das diferentes áreas de *Bracara Augusta* sugerem que a muralha romana deverá ter entrado em declínio a partir do século XIII, sendo a partir de então desactivada das suas funções de defesa e desmantelada, nalguns pontos, para dar lugar a novas edificações e, ao longo dos tempos, para aproveitamento de pedra. De acordo com documentos medievais (Costa, 1978) o restrito núcleo urbano, que nos surge organizado em torno da Catedral de Braga, refundada e sagrada em 1089, ainda é defendido, a norte e este, pelos muros da fortificação romana (Marques, 1986: 5-34), embora seja presumível a existência de um novo tramo defensivo, alto-medieval, a sul e a oeste, correspondendo a um retraimento da cidade a partir do século VIII. Apesar de não estar documentado arqueologicamente, o possível abandono a sul da antiga muralha e a construção de um tramo alto-medieval é sugerido pelo desenho da cerca baixo-medieval dos séculos XIII/XIV, que poderá ter sido erguida, a sul e oeste, sobre um traçado mais antigo. Para norte as defesas da Baixa-Idade Média foram alargadas, por forma a proteger o paço episcopal e os seus hortos, o que está bem ilustrado pelo célebre mapa de G. Braunio de 1594 (Fig. 3).

Consideramos, pois, que a muralha romana/suévica-visigótica foi abandonada pelo menos em duas fases: a sul, no período da nova organização territorial astur-leonesa; a norte com a consolidação do emergente poder eclesiástico (séculos XIII e XIV).

Todavia, apesar do abandono e desmonte a que foi submetida, ao longo dos séculos, na Idade Moderna ainda eram visíveis bons tramos da muralha de *Bracara Augusta*, a julgar pelos testemunhos do arcebispo bracarense D. Rodrigo da Cunha (1631: 11) e de Jerónimo Contador de



Fig. 2. Fotografia aérea. Voo de Braga de 1946

Argote, que se refere em 1721, a detalhes da sua morfologia e traçado<sup>1</sup>. Baseado em parte na descrição daquele autor e em observações pessoais, um erudito local, José Teixeira propôs, já no século XX (Oliveira, 1978), um hipotético traçado da muralha, de forma ligeiramente oblonga, desenho utilizado ao longo das décadas seguintes como referência obrigatória para todos os autores que se interessaram sobre o assunto (Fig. 4).

Novas referências à muralha romana foram registadas nos anos 50 (Feio, 1956), 60 (Arlindo Ribeiro da Cunha *in* Nunes-Oliveira, 1988) e 70 (Sousa, 1973), altura em que a urbanização da área de Maximinos destruiu parte dos vestígios dos bairros sudoeste da antiga cidade romana.

<sup>1</sup> Argote refere expressamente que a muralha principiava junto à Igreja de Maximinos, seguindo pelo norte em direcção ao Hospital, inflectindo para norte em direcção à Sé e fechando em Maximinos. Afirma ainda que teria duas portas: uma a oriente e outra a ocidente.



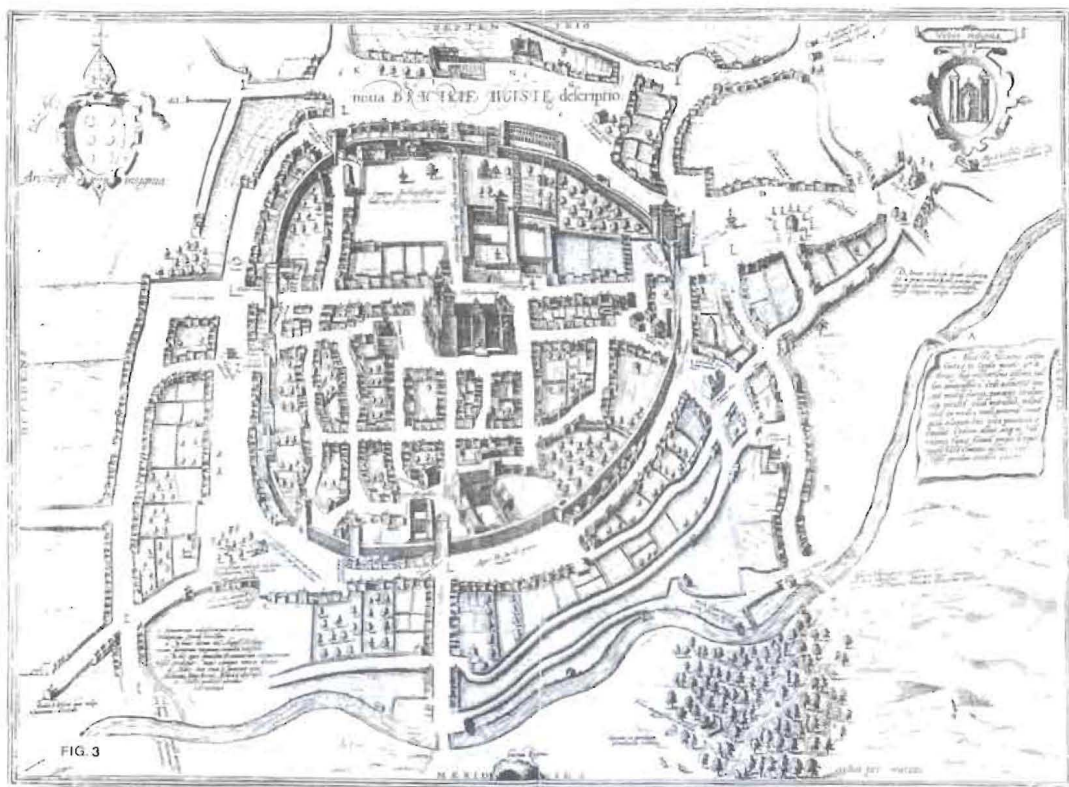


Fig. 3. Mapa de G. Braunio de 1594

Notícias esparsas e pouco detalhadas, publicadas na imprensa periódica, referem o aparecimento de pelo menos quatro torreões: na Rua Santos da Cunha (semicircular) (a sul) (Fig. 5, n.º 1); na Rua Pêro Magalhães Gândavo (a sudoeste) (Fig. 5, n.º 2); na Rua da Cruz da Pedra (a oeste) (Fig. 5, n.º 3) e na Igreja de Santa Cruz (a norte) (Fig. 5, n.º 4). Estas referências, lamentavelmente pouco precisas, nunca permitiram uma localização exacta dos achados. O mesmo se verifica com outras referências, designadamente de tramos da muralha na Quinta de Urjais (a sul); na Rua Cruz da Pedra (a oeste) e na Rua Paio Mendes (a norte).

Diversas interpretações para o traçado da muralha foram entretanto sugeridas por sucessivos autores, ao longo do século XX, designadamente Rigaud de Sousa (1973), Alain Tranoy (1981) e Jorge de Alarcão (1988), embora todas pequem por falta de fundamento arqueológico, pois que já não eram visíveis quaisquer troços da fortificação de origem romana.

Por razões que se prendem com a lógica de salvamento do Projecto de Estudo de *Bracara Augusta*, iniciado em 1976, as primeiras escavações orientaram-se prioritariamente para as zonas ameaçadas, no interior da área da cidade romana (balneário público do Alto da Cidade; *insula* das Carvalheiras; terrenos adjacentes ao Museu de D. Diogo de Sousa, etc.) e para as zonas periféricas onde já se localizaram cinco necrópoles: Rodovia (via para Mérida e via XVI?); Maximinos (via *per loca maritima*?); Pópulo (via XIX); Avenida Central (via XVIII); rua do Raio (via XVII).

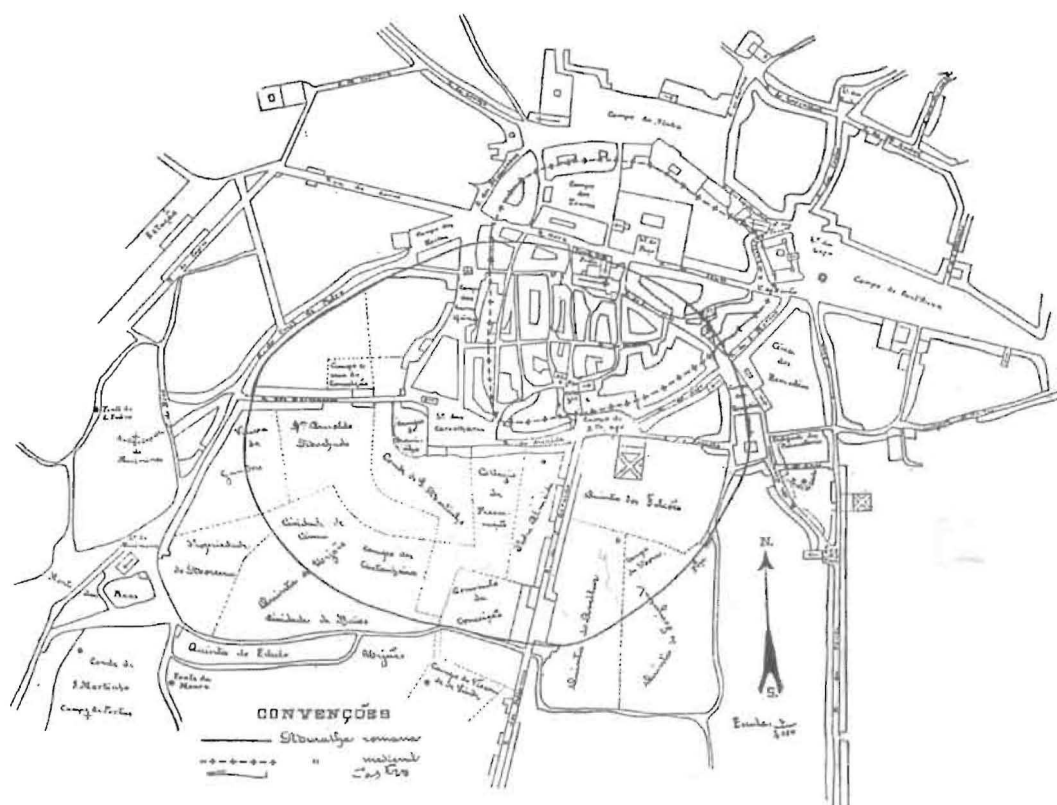


Fig. 4. Hipotético traçado da muralha de José Teixeira (Oliveira, 1978)

A primeira oportunidade para investigar a fortificação romana surgiu em 1982-83, com a abertura de sondagens na Quinta do Fujacal. Foi então posto a descoberto o paramento de uma poderosa estrutura, mas não foi então possível atribuir uma cronologia segura (Gaspar et alii, 1985)<sup>2</sup>.

Só nos anos 90, mercê de um conjunto de trabalhos de salvamento incidentes na faixa limítrofe de *Bracara Augusta*, foram obtidos dados esclarecedores sobre a muralha, permitindo conclusões sobre o seu traçado, o sistema de construção e cronologia.

Sabemos hoje que o traçado proposto por José Teixeira se aproxima da realidade, sobretudo na parte sul da cidade. Com efeito, nas várias intervenções realizadas pela Unidade de Arqueologia da UM<sup>3</sup>, nas zonas do Fujacal (Fig. 6, B) e do Hospital (Fig. 6, C), registou-se uma possante estrutura, ora delimitada por dois muros, ora por apenas dois paramentos, limitando um poderoso enchimento de grandes blocos. O aparelho da face interna é muito diversificado, correspondendo provavelmente a reparações medievais e reutilizações modernas, como muro de contenção de terraços agrícolas ou cerca de propriedades. Este aspecto indica que a muralha romana foi um importante elemento ordenador da parte sul de Braga, mesmo depois do seu abandono como elemento defensivo, numa área onde até aos anos 70 e 80 do século XX existiram grandes quintas.

<sup>2</sup> As escavações foram suspensas por imposição do proprietário dos terrenos.

<sup>3</sup> UM: Universidade do Minho.

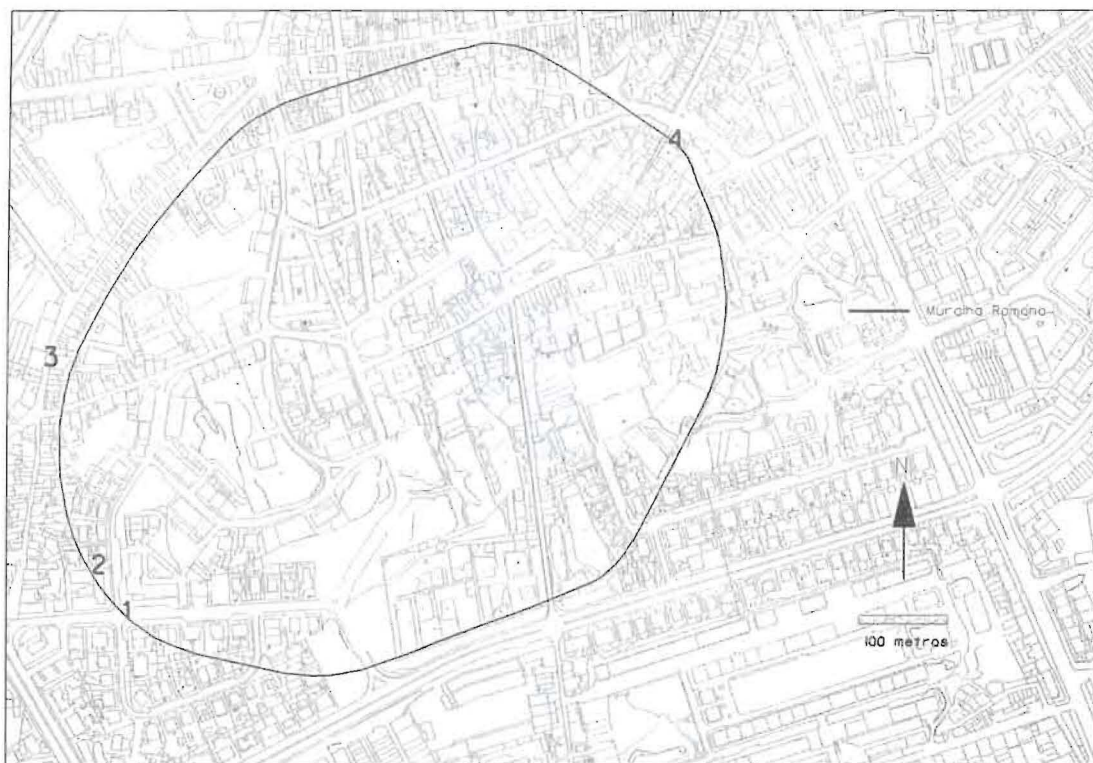


Fig. 5. Localização aproximada de achados antigos de torreões da muralha

Já o traçado norte foi mais difícil de determinar. Sendo suposto, a ajuizar pela planta de J. Teixeira, que a fortificação correria sob o edifício da Sé, foi feita uma escavação, em 1984, na Rua da Nossa Senhora do Leite, paralela à cabeceira do altar-mor, não tendo sido encontrados indícios da muralha (Gaspar, 1985). Só em 1997, quando se realizaram novos trabalhos arqueológicos no interior da Catedral (Fig. 6, D) foram postos a descoberto vestígios de uma poderosa estrutura, cujo enchimento é semelhante ao observado no troço da Quinta do Fujacal. Verificou-se, assim, que o traçado norte da muralha se situava mais a norte, acompanhando parcialmente a Rua do Souto.

No mesmo ano, numa intervenção realizada no cruzamento da Rua dos Bombeiros Voluntários com a Rodovia<sup>4</sup>, foi posto a descoberto o alicerce de um torreão da muralha (Fig. 6, A) cujo posicionamento coincide com o traçado sugerido para aquela estrutura por J. Teixeira em 1910.

Em 1998, ocorreram novas descobertas na área do Fujacal (torreões) e numa intervenção no prédio n.º 65-67 da rua Paio Mendes (Fig. 6, E), onde foi exumado novo tramo da muralha, confirmando-se, assim, a antiga referência de António Feio e a descoberta de 1997 junto à Sé

Ganharam, assim, consistência as citações bibliográficas que referiam a existência de torreões em diversos pontos da cidade. Tudo leva a crer, pois, que a muralha de *Bracara Augusta*, à semelhança das suas congéneres de Lugo e Astorga, seria defendido por torreões.

<sup>4</sup> Da responsabilidade do Gabinete de Arqueologia da Câmara Municipal de Braga.

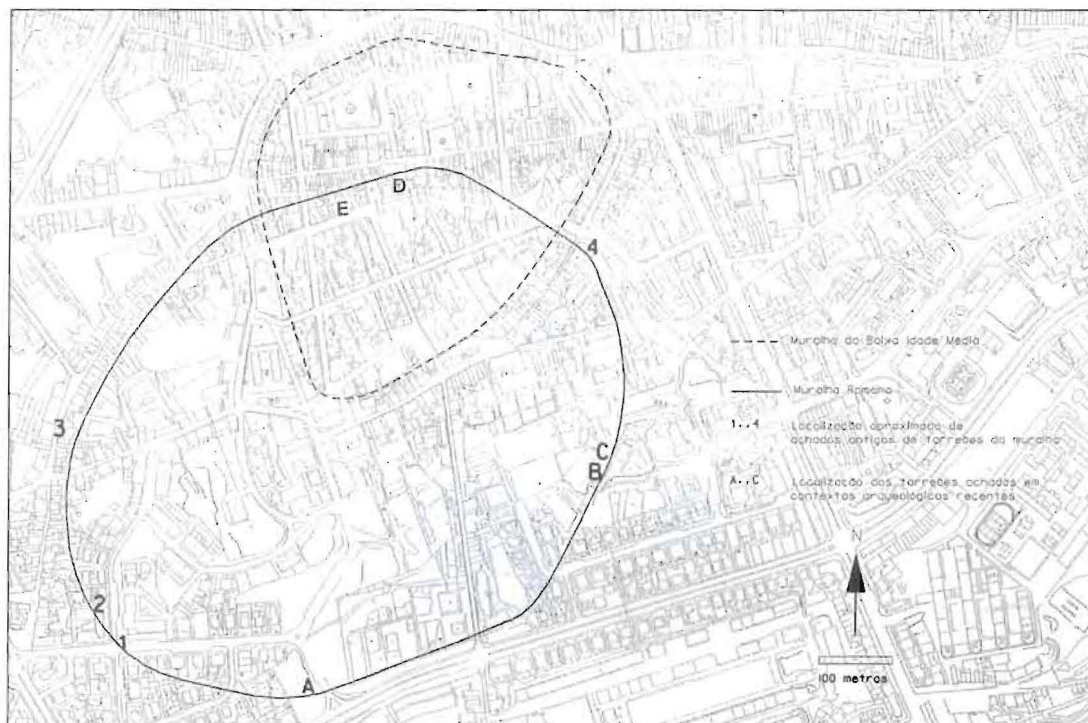


Fig. 6. Relação entre a fortificação medieval e romana e localização de achados de torresões

Sabemos, por outro lado, que a construção desta muralha deixou extra-muros vários edifícios e sacrificou outros, cujos materiais foram usados na própria fortificação. No entanto, continuamos a desconhecer se *Bracara Augusta* teria possuído uma muralha fundacional, de perímetro diferente ou mais restrito.

## 2. AS ESCAVAÇÕES

### 2.1. *Quinta do Fujacal* (campanhas em 1982-83; 1993-98)

A primeira sondagem realizada na Quinta do Fujacal, em 1982-83, foi determinada por um objectivo estritamente científico que tinha em vista definir o traçado da muralha, sugerido por J. Teixeira para esta zona, traçado coincidente com um caminho que atravessava a quinta e ainda era usado nos anos 80.

As sondagens então realizadas puseram a descoberto a face interna de uma poderosa estrutura. A oposição expressa do proprietário dos terrenos obrigou à paragem forçada dos trabalhos, sem ter sido possível atingir as fundações. Por sua vez, as características do aparelho da estrutura detectada deixavam dúvidas quanto à cronologia romana da mesma, apontando antes para uma datação medieval.

Já nos anos 90 a UAUM viria a ser solicitada a intervir no mesmo terreno, a fim de realizar novas sondagens, de modo a avaliar o interesse arqueológico da Quinta do Fujacal.

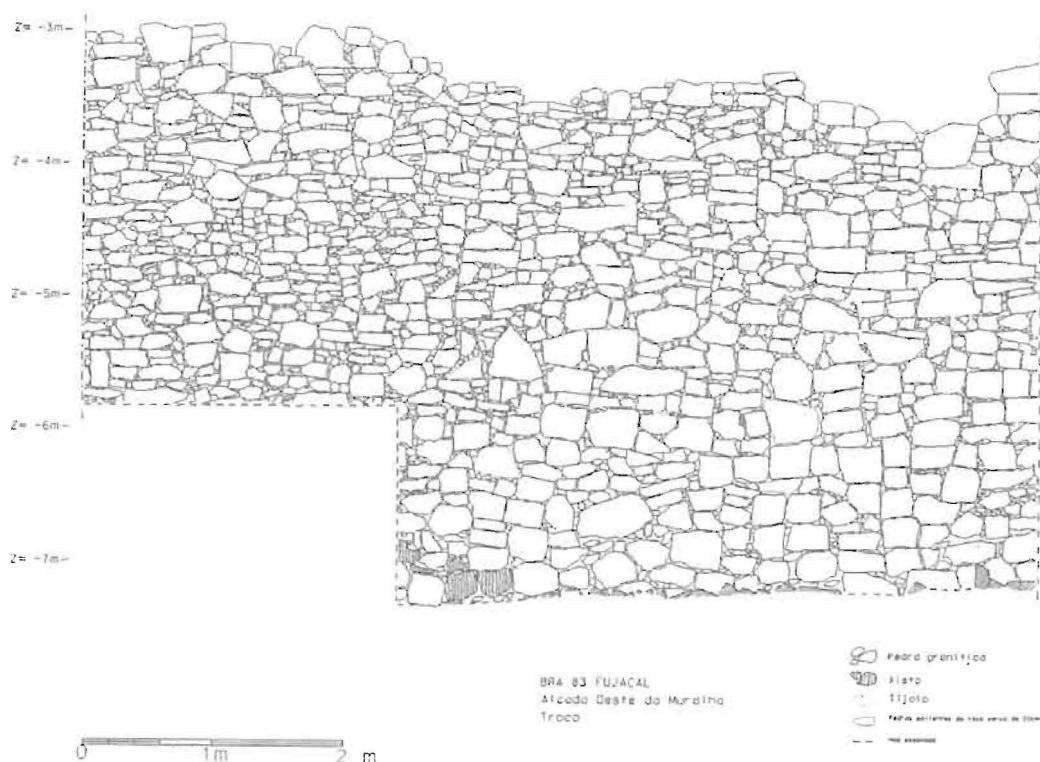


Fig. 7. Paramento interno da muralha

As extensas escavações realizadas no local entre 1993 e 1998, e que aliás ainda decorrem, permitiram pôr a descoberto um extenso pano da muralha e esclarecer as dúvidas pendentes relativamente à sua cronologia e características.

A estrutura conservada, com uma altura de cerca de 4 metros, implanta-se solidamente na rocha e é bastante larga, exibindo a face interna um aparelho irregular, resultante de sucessivas reparações, algumas das quais feitas em época medieval (Fig. 7). De facto, tudo indica que esta muralha estaria ainda visível na Idade Média, acabando mais tarde por servir como muro de contenção de terras, como aliás documentam os sucessivos aterros contra o seu pano interior. O próprio circuito da muralha viria a ser usado como caminho, até épocas recentes.

O miolo da estrutura é irregular na parte superior, ora com um enchimento de pedra miúda e fragmentos de tijoleira, ora com grandes pedras sobrepostas. Na parte inferior o miolo é bem organizado, com blocos dispostos transversalmente às faces (Fig. 8).

Na campanha de 1998 foi encontrado um torreão circular, reduzido ao alicerce, constituído por grandes blocos dispostos de forma radial e que se implantam na rocha, especialmente recortada para o efeito. Foi também escavada uma outra estrutura com características similares e que dista do primeira 23/24 metros de raio a raio ou de 18 metros entre torreões, valor idêntico aos registados em Gijón (Fernández Ochoa, 1997) (Fig. 9).

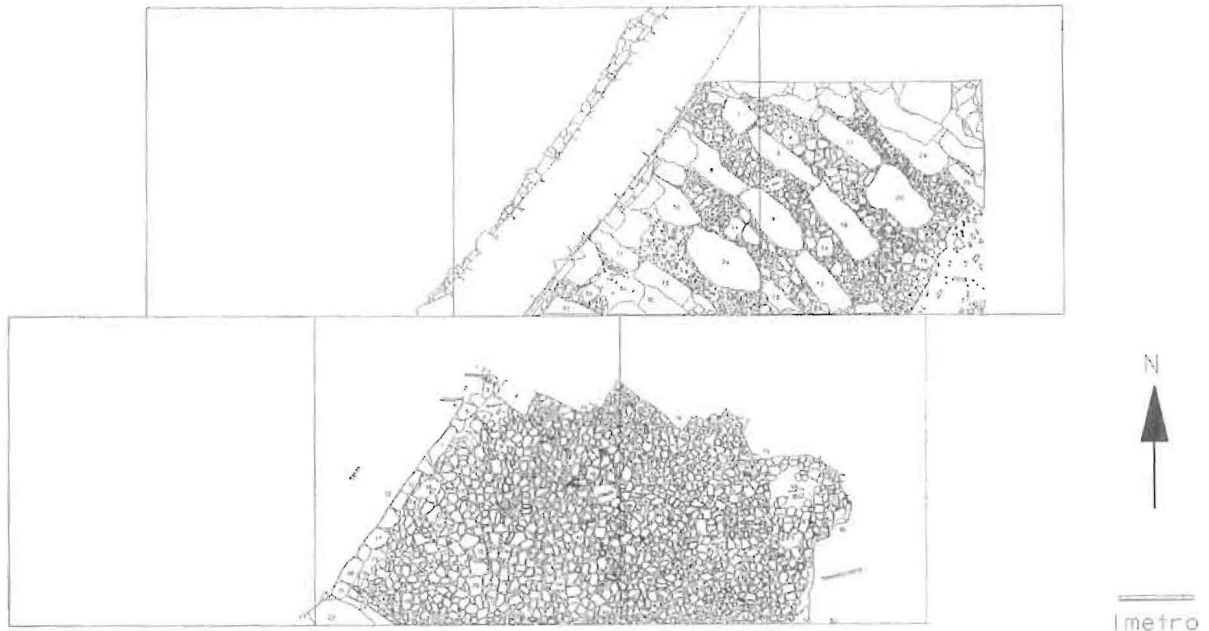


Fig. 8. Estructura interna da muralha na Quinta da Fujacal

Um dos dados mais importantes obtidos nestas sondagens relaciona-se com a detecção do alicerce da muralha, aberto no substrato rochoso. Os materiais encontrados na vala de fundação revelaram uma cronologia do último quartel do século III.

Verificou-se, também, a existência de um *intervalum*, sem construções, cuja largura se estima entre 16 metros, aproximadamente.

## 2.2. Zona do Hospital (uma única campanha em 1995)

Em 1995 a Unidade de Arqueologia da U. Minho foi solicitada a intervir nos terrenos contíguos à fachada sul do Hospital de Braga, para onde estava prevista a construção do novo bloco operatório daquele serviço de saúde.

Num dos sectores escavados foi posta a descoberto uma robusta estrutura pétrea, com características semelhantes às da muralha da Quinta do Fujacal.

A estrutura revela um poderoso enchimento composto por dois estratos consecutivos, um superior de grandes pedras dispostas entre si, a intervalos regulares e um inferior de pedra miúda. No interior do enchimento da estrutura foi encontrada uma lápide funerária fragmentada datável do Alto-Império (século II). Este enchimento é limitado por dois muros, que assentam na rocha, exibindo características diferentes. Um dos muros possui duas faces, revelando claramente, pelo seu aparelho, dois momentos construtivos. O outro muro, exterior, voltado a leste possui apenas a face externa, mas é muito recente. O seu aparelho é constituído por grandes blocos intercalados com pedra miúda e pode ser datado do século XIX.

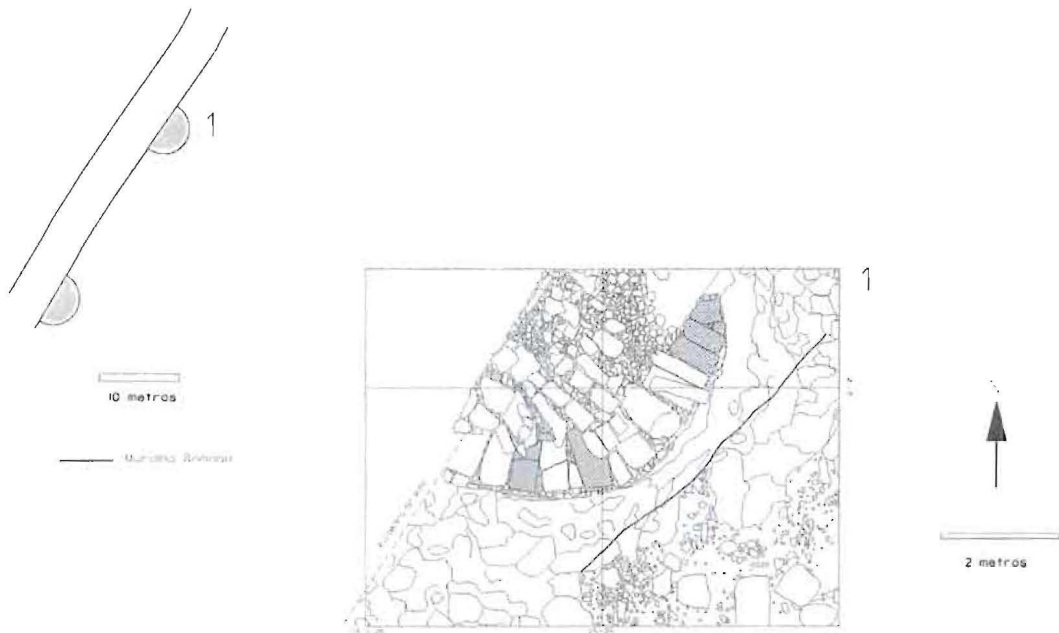


Fig. 9. Troço da muralha romana na Quinta do Fujacal

### 2.3. Rua dos Bombeiros Voluntários (uma única campanha em 1997)

Em 1997 a equipa do Gabinete de Arqueologia da Câmara Municipal de Braga efectuou trabalhos arqueológicos no gaveto entre a Rua dos Bombeiros Voluntários e a Rodovia, ou seja, nos limites sul da antiga cidade romana, tendo em vista avaliar as condicionantes de um projecto de construção de um lote de terreno. No decurso destes trabalhos foi detectado o alinhamento externo da muralha, embora ao nível do alicerce, e o embasamento de um poderoso torreão de formato subcircular. Com um diâmetro aproximado de seis metros e meio, este torreão é formado por grandes lages de granito, dispostas de forma radial (Fig. 10). Esta descoberta confirma o traçado proposto para a zona sul de *Bracara Augusta*. A cronologia desta estrutura defensiva é concordante com os dados recolhidos na escavações da Quinta do Fujacal, pois que no enchimento do torreão foram recolhidas duas moedas de *Divo Claudio*, também denominado *Claudius Gothicus* (286).

O torreão é selado por um nível de abandono com cerâmicas do período alto medieval e por uma unidade estrutural (pavimento e alicerces de uma casa, de cronologia medieval).

Com base neste achado é possível deduzir que a Cerca do Convento da Imaculada Conceição, que se estende para leste, poderá corresponder à face interna da muralha, o que cria amplas expectativas para o alargamento do seu estudo ao longo da Rodovia.

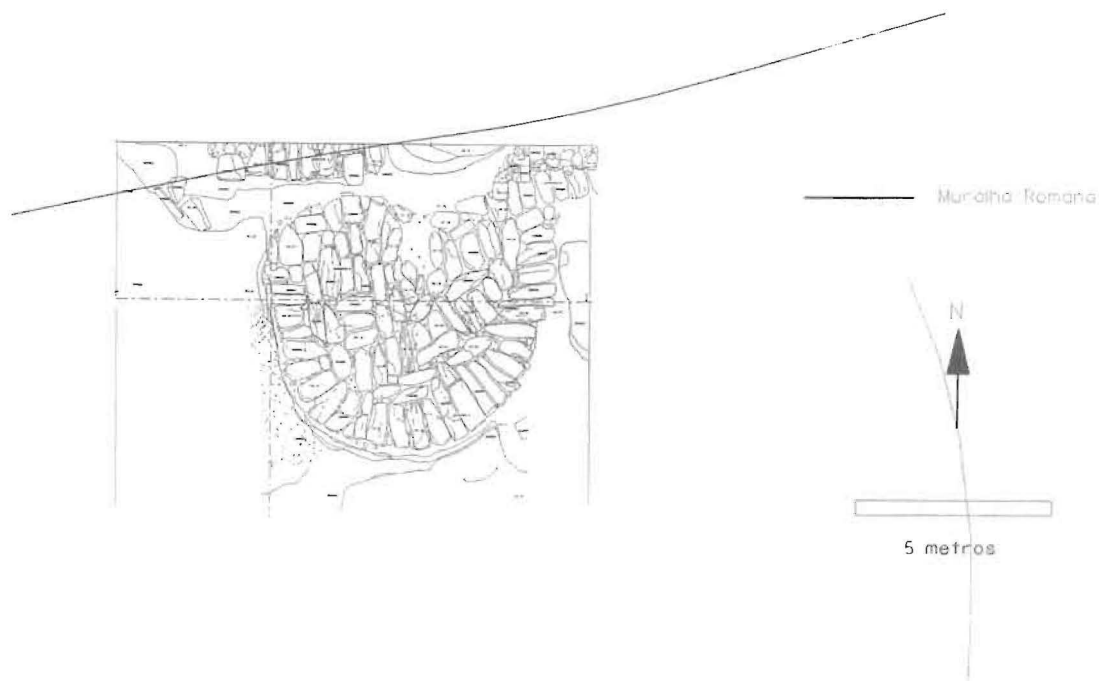


Fig. 10. Torreão da Rodovia (Escavações da C. M. B.)

#### 2.4. Sé-Catedral de Braga (1997-98).

No âmbito da intervenção arqueológica realizada na Catedral de Braga, destinada a minimizar o impacto das obras de drenagem do edifício, foi identificado um troço da muralha, sob e no exterior da torre de Nossa Senhora da Glória (Fig. 11), situada no extremo NE do templo.

A muralha apresenta aqui uma largura de 5,80 m, sendo constituída por uma massa pétrica granítica, composta por cascalho, calhaus e grandes blocos não afeiçãoados, que se acumulam, de forma compactada, em camadas sucessivas intercaladas com níveis de argamassa saibrosa de consistência variável. Os elementos maiores dispõem-se, quase sempre transversalmente, no sentido da largura da muralha (Fig. 12).

A estrutura é limitada por dois paramentos faceados dispostos paralelamente no sentido E/O.

O paramento norte, correspondente à face externa da estrutura, é formado por silhares graníticos muito bem esquadriados, montados em fiadas horizontais regulares. Os silhares tem forma paralelepípeda, dispondo-se de topo, ou seja, com o eixo maior em direcção ao miolo da estrutura (Fig. 12).

O paramento sul, definindo o lado interno da muralha, é constituído por blocos graníticos poligonais com um lado faceado, formando um aparelho irregular. Este paramento parece associado a um outro alinhamento que se desenvolve paralelamente, no interior do miolo da estrutura, a cerca de 90cm do paramento sul da muralha. A desmontagem parcial da estrutura permitiu verificar que o muro interior não corresponde a um muro contínuo, em profundidade, sendo entrecortado com elementos pétreos do enchimento que constitui o miolo da muralha.



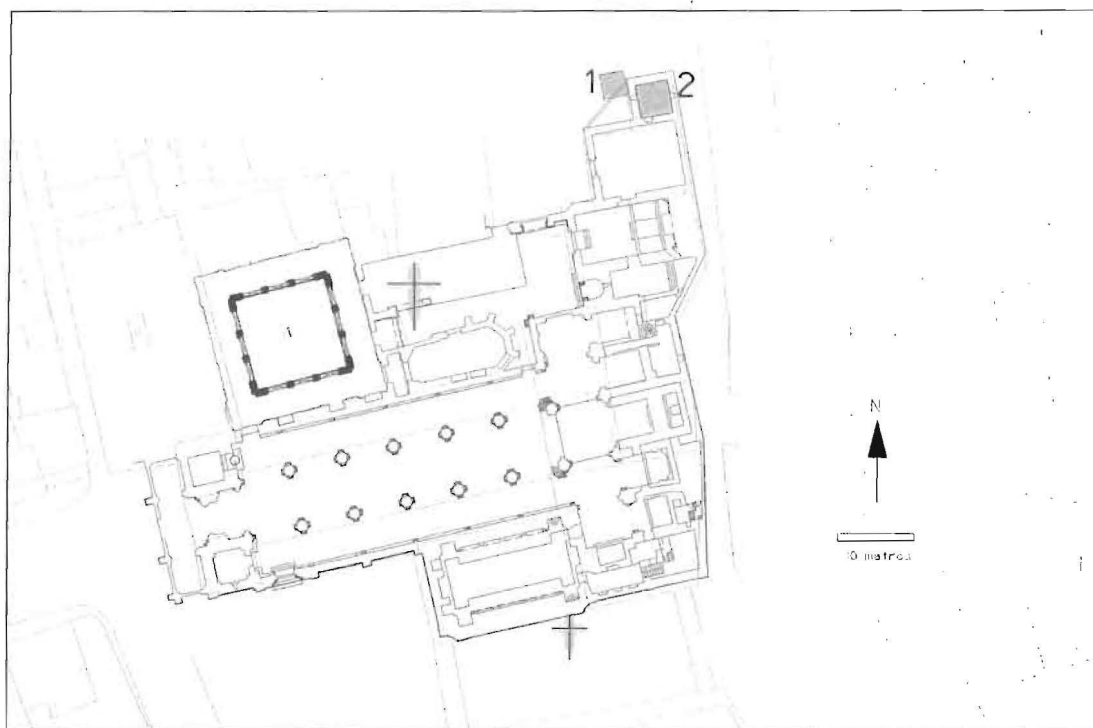


Fig. 11. Localização das sondagens na Sé que incidiram sobre a zona da muralha

A estratigrafia associada à estrutura permitiu identificar níveis de circulação exteriores, um primeiro térreo, praticamente ao nível do alicerce, e um outro posterior, pavimentado com pedras. Os materiais associados a estes níveis sugerem para o primeiro uma cronologia entre finais do III/IV e para o segundo os séculos V/VI.

O abandono da muralha, neste sector, parece estar em curso ao tempo da construção da catedral românica, no séc. XI, tendo sido parcialmente desmantelada aquando da construção da capela e da torre de Nossa Senhora da Glória, mandada executar pelo arcebispo D. Gonçalo Pereira em 1330.

### 2.5. Rua Paio Mendes (1998)

No logradouro do prédio n.º 65-67 da rua Paio Mendes está em curso uma sondagem que já permitiu detetar a face interna da muralha, com aparelho semelhante ao das primeiras fiadas da Quinta do Fujacal, e o seu miolo, em que se destaca a aplicação de camadas sobrepostas de pedra e cal. Ainda não foi encontrada a face externa, pois que será necessário alargar para norte a sondagem. Este tramo defensivo, com uma altura conservada de cerca de cinco metros e seis metros de largura está no alinhamento do outro segmento descoberto no limite norte da Catedral. A sua descoberta permite fixar com precisão o traçado norte da muralha bem como aprofundar os conhecimentos sobre a técnica construtiva e a cronologia. A cerâmica recolhida junto às fundações da face interna, situa-se no âmbito do último quartel do século III.

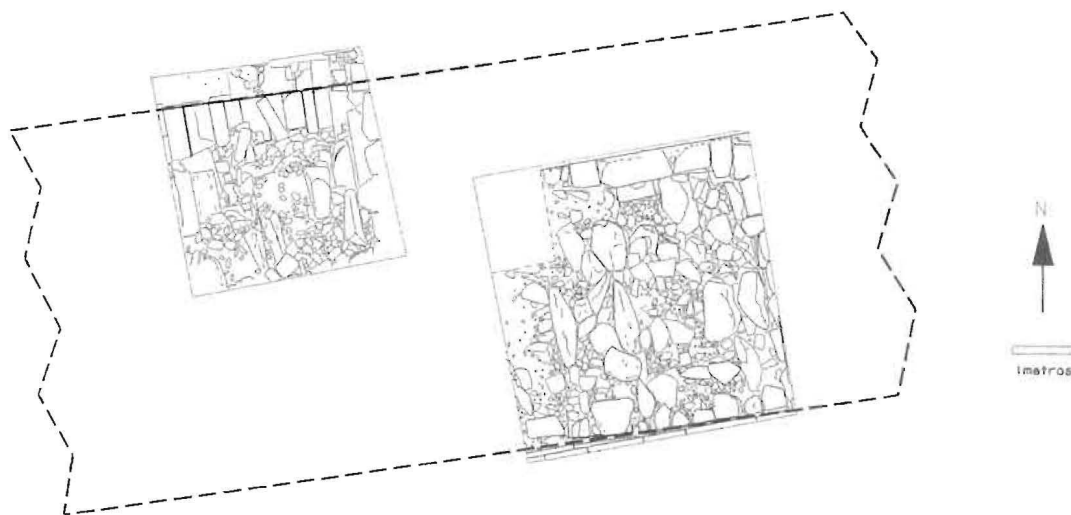


Fig. 12. Promenor da estrutura da muralha na zona da Sé de Braga

### 2.6 Rua Frei Caetano Brandão

No âmbito do acompanhamento pelo Gabinete de Arqueologia da C.M.B. da instalação da rede de gás na cidade, foi detectada na rua Frei Caetano Brandão a muralha romana e registado o seu traçado. Este registo, embora com menor valor informativo é mais um contributo para a correcta fixação do traçado da muralha de *Bracara Augusta*.

## 3. A MURALHA: CRONOLOGIA E ESTRUTURA

### 3.1. Cronologia

De momento, para estabelecer a cronologia da muralha de *Bracara Augusta* dispomos dos seguintes dados:

- o facto da construção da muralha ter cortado muros do século I d.C., quer na Quinta do Fujacal, quer na zona do Hospital;
- os materiais provenientes da vala de fundação encontrada nas zonas H/I 19, 20, na Quinta do Fujacal, que não ultrapassam os meados do séc. III, sugerem uma cronologia centrada entre finais dos séculos III e inícios do IV para a edificação da estrutura;
- a ocorrência de duas moedas de *Divo Claudio* ou *Claudius Gothicus* (268) no enchimento do torreão exumado na R. dos Bombeiros Voluntários;
- os materiais presentes nos solos correspondentes aos níveis de circulação exteriores à muralha, encontrados na Torre da Nossa Senhora da Glória (Sé Catedral), apontam para uma datação entre o séc. III/IV para o mais antigo;
- as cerâmicas recolhidas na vala de fundação da face interna da muralha, na escavação da Rua Paio Mendes confirmam as outras cronologias.

Neste sentido, e mau grado a descontinuidade das áreas escavadas, julgamos poder propor, com algum fundamento, para a construção da muralha de *Bracara Augusta* uma cronologia centrada nos finais do século III, ou inícios do séc. IV.

### 3.2. Sistema construtivo

O balanço dos dados obtidos nas diferentes intervenções, sumariamente noticiados nos parágrafos anteriores, permitem um primeiro esboço das características construtivas da muralha de *Bracara Augusta*.

Em três dos sítios escavados (Fujacal, Hospital, Sé) a muralha revelou um tipo de estrutura uniforme:

- a face interna é constituída por um muro bifaceado, cuja espessura varia entre 80 cm (na zona do Hospital), e 100 cm (na Quinta do Fujacal). O aparelho revela alguma diversidade, certamente resultante de sucessivas reparações. Ao nível do alicerce os blocos são de formato rectangular (20x30cm), revelando, contudo, uma deficiente isodomia. O pouco rigor do esquadramento implicou a colmatação dos intervalos entre os blocos com pedra miúda e argila. As fiadas revelam uma deficiente rectilinearidade e mesmo um paramento algo caótico, nalguns casos, como, por exemplo, na Quinta do Fujacal. A saliência de alguns elementos da face poderá corresponder a uma função de travamento, pois a maioria desses blocos atravessa toda a espessura da estrutura.

- a face externa apresenta características muito diferentes da interna. Quase totalmente desmantelada na Quinta do Fujacal, foi contudo possível detectar, ao nível do embasamento, três blocos quadrangulares almofadados, que nos permitiram fornecer uma largura segura de 5,60m para a muralha romana, pelo menos no seu traçado nesta zona. Estes aparelho é conforme com o que foi registado nas escavações da Sé-Catedral.

- o enchimento que preenche o interior da estrutura revela características idênticas nos diferentes pontos de observação. Normalmente, é constituído por fiadas paralelas e sobrepostas de grandes blocos, toscamente afeiçoados, dispostos transversalmente aos paramentos, a intervalos de 40/50cm, sendo os intervalos colmatados por pedra miúda e mediana, raros fragmentos de *tegulae*, misturados com argamassa pouca consistente. O enchimento incorpora, pontualmente, alguns elementos arquitectónicos, designadamente fustes. O leito de assentamento deste imponente miolo, foi cuidadosamente preparado, como evidencia o aplanamento da rocha e uma capa de assentamento em pedra miúda, muito compacta, unida por argamassa, de acordo com o corte realizado na Quinta do Fujacal (Fig. 8). A parte superior do miolo da muralha, como se verifica nas zonas do Fujacal e da Sé, é constituído por uma massa granítica, aparentemente mais anárquica, de calhaus e grandes blocos, dispostos em camadas sucessivas, intercaladas com argamassa saibrosa.

A correlação dos dados aponta para a possibilidade da muralha ter possuído uma largura variável. Na Quinta do Fujacal tem um valor de 5,60 m, enquanto que na zona da Sé o troço identificado media 5,80 m.

Tal como já afirmámos é hoje um dado adquirido que a muralha baixo-imperial de Braga possuía torreões à semelhança das suas congéneres do NO peninsular.

Na zona do Fujacal foram exumados dois torreões, que se encontram ao nível do alicerce. Ambos prefiguram uma forma semicircular. Num deles foi possível estimar um diâmetro de cerca de 5,20 metros. Embora se encontrem conservados apenas ao nível do alicerce é possível observar o seu rigor construtivo. Perfeitamente encaixados no subsolo, blocos talhados em cunha, com uma

face exterior pronunciadamente encurvada, de modo a garantir a circularidade da estrutura e um rigoroso nivelamento, formam os raios destas estruturas. Alguns destes blocos indicam que foram reaproveitados. Esta técnica construtiva foi igualmente observada no torreão da R. dos Bombeiros Voluntários, muito embora este apresente um diâmetro maior, com cerca de seis metros e meio.

#### 4. QUESTÕES EM ABERTO

Uma vez que os dados relativos à muralha de *Bracara Augusta* resultam de escavações de salvamento e não de um programa de trabalhos com vista ao estudo deste importante equipamento urbano são numerosas as questões que permanecem em aberto. Questões que poderiam já ter sido resolvidas caso existissem meios financeiros específicos para desenvolver o estudo sistemático da muralha<sup>5</sup>.

Por solucionar ou confirmar estão ainda diversos problemas de *cronologia*, quer relativos à fundação, quer às sucessivas reparações da estrutura, quer ainda às fases de abandono. Embora só com novas escavações seja possível vir a obter informações que completem os actuais dados, estamos certos que um estudo minucioso dos elementos já recolhidos, mas ainda não tratados de forma sistemática<sup>6</sup>, permitirá esclarecer algumas das actuais dúvidas, em particular sobre reparações e abandono.

Entre os principais problemas conta-se, também, a questão das *portas*, das quais não remos evidências arqueológicas. Sendo certo que *Bracara Augusta* possuía pelo menos 4 portas principais abertas aos eixos principais de circulação, é muito provável a existência de outras portas secundárias, a julgar pela disposição das necrópoles. Algumas destas portas cujo local aproximado já é possível situar poderão, no futuro, ser identificadas através de escavações a realizar em locais não urbanizados da cidade, designadamente, na parte sul da cidade, onde ainda se conservam áreas livres.

Se a identificação de 3 *torreões* constitui uma prova em favor de uma tipologia defensiva semelhante a Lugo, Astorga ou Gijón, permanece por esclarecer se a modulação determinada na Quinta do Fujacal pode ser extrapolada para o restante perímetro defensivo. Também neste aspecto apenas novas escavações poderão ajudar-nos a caracterizar com maior rigor a tipologia da muralha de *Bracara Augusta*.

A definição rigorosa do *traçado* da muralha de *Bracara Augusta* será certamente um problema em aberto durante muito tempo, pois isso exigiria uma escavação de grande envergadura em todo o perímetro da antiga cidade romana. No entanto, estamos certos de que os dados de futuras escavações irão ajudar a precisar e a corrigir o traçado elíptico sugerido por J. Teixeira. De facto, temos hoje suspeitas de que a muralha se desenvolveria em troços rectilíneos, formando um desenho poligonal, em vez de elíptico.

Assunto não menos importante é o que se prende com a existência de uma cerca alto-imperial em Braga, que poderia ter sido parcialmente integrada na fortificação tardia hoje conhecida. Teremos de aguardar que novos trabalhos arqueológicos venham a possibilitar a fundamentação ou negação desta hipótese.

<sup>5</sup> Todas as intervenções referidas foram ou são custeadas por privados, donos dos terrenos ou dos imóveis, salvo a da Sé, imóvel propriedade do Estado e afecto ao Instituto Português do Património Arquitectónico.

<sup>6</sup> Essa informação irá ser objecto de uma dissertação de Mestrado de um dos autores deste trabalho, José Manuel Freitas Leite.

## BIBLIOGRAFÍA

- COSTA, A. J. DA (1978): *Liber Fidei*, vol. II, Braga.
- CUNHA, R. DA (1635): *Historia Eclesiástica dos Arcebispos de Braga*, vol. 1, Braga.
- FEIO, A. (1956): "Origens da cidade - A Braga Romana", *Correio do Minho*, Braga, 30 de Setembro.
- FERNÁNDEZ OCHOA, C. (1997): *La Muralla Romana de Gijón (Asturias)*, Gijón.
- MARQUES, J. (1986): "O Castelo de Braga (1350-1450)", *Minia* II, 8, Braga, 5-34.
- MARTINS, M. e DELGADO, M. (1989-1990): "História e Arqueologia de uma Cidade em Devir: *Bracara Augusta*", *Cadernos de Arqueologia* II, 6-7, Braga, 11-40.
- NUNES, H. B. e OLIVEIRA, E. (1988): "Documentos de *Bracara Augusta* - Arlindo Ribeiro da Cunha: Relíquias de *Bracara Augusta*", *Cadernos de Arqueologia* II, 5, Braga, 93-154.
- OLIVEIRA, E. (1978): "O Salvamento de *Bracara Augusta* - Os apontamentos arqueológicos de Braga de José Teixeira", *Minia* II, 1 (1), Braga, 20-44.
- SOUSA, J. J. R. DE (1973): "Subsídios para a Carta Arqueológica de Braga", *Studia Archeologica* 23, Santiago de Compostela.
- TRANOY, A. (1981): *La Galice Romaine*, Paris.