

Tijolos romanos em fôrma de quadrante

Os Romanos, á falta de pedra para construcção, já empregavam o tijolo (*later*), que fabricavam de argilla moldada e que depois seccavam ao sol ou em forno.

O uso do tijolo foi-se pouco a pouco generalizando, ainda no tempo da Republica; das adopções especiaes passou a ser muito commum na construcção dos arcos, das abobadas e dos paramentos de paredes.

A sua fôrma mais vulgar era de parallelipedo rectangulo, de base quadrada e de pequena altura.

Segundo as suas dimensões distinguíam-se tres typos principaes:

1.º menor — 0^m,212 lado da base, 0^m,04 espessura.

2.º medio — 0^m,445 lado da base, 0^m,05 espessura.

3.º maior — 0^m,594 lado da base, 0^m,055 espessura.

É o tijolo de qualquer d'estes typos que melhor se adaptava, tanto á construcção dos arcos e berços das abobadas, como á execução de paramentos de traça regular e bom aspecto, revestindo massiços formados por pedras irregulares. — Alem d'esta era frequente a fôrma triangular.



No Museu Municipal de Beja existem alguns exemplares de tijolos romanos em fôrma de quadrante de circulo (fig. supra); applicavam-se sem dúvida na construcção de columnas, substituindo a pedra, que melhor convem, e que alli escasseia.

Attestando esta applicação vê-se naquelle Museu um curioso espécime: é um troço de columna que mede 0^m,6 de altura e 0^m,42 de diametro, e que foi encontrado a uns quatro metros de profundidade, quando se procedia a umas obras no palacio de D. Manuel, junto ao convento de Nossa Senhora da Conceição. Cada fiada circular da columna é formada por cinco tijolos, em disposição estrellada, isto é, em que as juntas verticaes divergem a partir da circumferencia para o centro (fig. ao lado). Os espaços deixados entre elles são preenchidos com argamassa, e ao centro, em cada fiada, um caco ou uma pedra assegura o travamento do systema. Por esta disposição se conseguia obter uma columna de diametro maior do



que aquelle para que eram destinados os tijolos que foram empregados na sua construcção, e que medem, na linha da junta radical, isto é, segundo o raio do circulo a que pertence o quadrante, 0^m,16, e de espessura 0^m,05.

Como se vê, pela forma do tijolo, cada fiada circular não devia conter mais de quatro tijolos, e a columna teria assim, nas condições normaes de construcção, 0^m,32 de diametro.

No mesmo local onde foi encontrado este troço de columna appareceram outras antiguidades romanas, taes como: uma lucerna, uma mó de moinho, alguns pesos de barro, e os restos de um *parquet* de ladrilhos pentagonaes.

MAXIMIANO APOLLINARIO.

Informações archeologicas polhidas no «Diccionario Geographico» de Cardoso

35. De Almeida (Beira)

«He tradição antiga estar fundada primeiro esta Villa distante do sitio, em que hoje se vê, hum tiro de peça para a parte do Norte, aonde chamão os Pedregaes; e neste lugar descobrem ainda os lavradores muitos tijollos, e canos de barro, pias, e outras cousas, que mostrão antiguidade.» (Tomo I, pag. 340.)

36. De Alpedrinha (Beira)

«Foy esta Villa povoação dos Romanos, ou arrabalde de huma colonia delles, que ficava distante desta Villa meya legua para o Sul, e sobre huma colina dominante, que hoje se chama Carvalho Redondo, pelo que mostrão as inscripções latinas de alguns sepulchros, que se tem desenterrado, muitos canos de pedra, e chumbo, por onde se conduzia agua, no ultimo dos quaes se achou huma inscripção de boa letra Romana, que dizia: *Ex Officina Fabrici*. E outras muitas pedras de obra Dorica, e Toscana, tijolos antigos, pedaços de vidraças grossas, alicesses de casas e outros signaes de antiguidade, que inculcão o referido.» (Tomo I, pag. 358.)

37. De Alter-do-Chão (Alemtejo)

«Em diversas partes dentro, e fóra desta povoação, se vem ainda hoje muitos alicesses de edificios antigos, com muy grandes pedaços de muros terraplanados, como são os a que chamão Casa de Avelada; grandes taipas de cal, e ladrilho moido, e outras empedradas de