

# Fundações

## Uma janela para a história

**Fundação Millennium bcp - Núcleo Arqueológico**

**Núcleo Arqueológico**

**A História do Sítio**

Próximo do Arco da Rua Augusta, a ocupar quase por inteiro um quarteirão pombalino da baixa de Lisboa, situa-se um edifício do Millennium bcp.



Entre 1991 e 1995, no decorrer das obras de remodelação aí efectuadas, a perfuração do pavimento pôs à descoberto estruturas arqueológicas de civilizações que, ao longo dos tempos, habitaram Lisboa.

Pelas suas características únicas - aí se podem percorrer 2.500 anos da História de Lisboa - este espaço, agora designado Núcleo Arqueológico da Rua dos Correios (NARC), sendo um espaço do Millennium bcp, é também património da Cidade e mesmo do País, entendendo-se que, como tal, deve ser acessível ao público em geral.

Neste sentido, a Fundação Millennium bcp, responsável pela gestão do NARC e pela organização das visitas guiadas, tem levado a efeito diversas acções:

**ATLAS SYSTEMS**  
"We Can Change History"

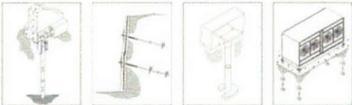
MANUFACTURER/DEVELOPER OF  
**RAPID FOUNDATION™ SUPPORT**  
PRODUCTS AND EQUIPMENT

Are you Experiencing these Project Problems?

- ✓ Weak Soils?
- ✓ Adding Column Support?
- ✓ Soil Retention?
- ✓ Contaminated Soils?
- ✓ High Water Table?
- ✓ Structural Failures?
- ✓ Settlement?
- ✓ Cracking?

Atlas Systems Provides Permanent Solutions!

Locate a Local Installing Contractor



Ao 'googlar' sobre o tema deste número apercebo-me que a documentação pesquisável na NET, em regra, trata as fundações de edifícios antigos como parte integrante e indivisível de uma determinada reabilitação, sem um enfoque particularmente interessante sob o ponto de vista da fundação como valor individual.

Mas, para quem tenha curiosidade em descobrir a lógica das fundações de um edifício pombalino na baixa de Lisboa, poderá visitar o NARC em [www.millenniumbcp.pt/pubs/pt/grupobcp/fundacaobcp/nucleoarqueologico](http://www.millenniumbcp.pt/pubs/pt/grupobcp/fundacaobcp/nucleoarqueologico), próximo do Arco da Rua Augusta.

"Entre 1991 e 1995, no decorrer das obras de remodelação aí efectuadas, a perfuração do pavimento pôs à descoberto estruturas arqueológicas de civilizações que, ao longo dos tempos, habitaram Lisboa. Pelas suas características únicas - aí se podem percorrer 2.500 anos da História de Lisboa - este espaço é agora designado Núcleo Arqueológico da Rua dos Correios (NARC)" - (retirado do site).

Alguma pressão do público durante o processo de escavação também contri-

buiu para os resultados à vista. Na altura, corria que os responsáveis pelas referidas obras teriam equacionado seriamente a possibilidade de se desfazer do "problema", sendo este os vestígios arqueológicos que teimavam em aparecer por onde quer que se escavasse. O alerta terá chegado ao IPPAR sob forma de fax incógnito. Enfim, histórias que se contam!

As fundações visitáveis têm o mérito de sensibilizar o visitante para os problemas do subsolo dos núcleos históricos. Com efeito, pouca atenção se tem dado a este património que, longe da vista do público, se encontra hoje vilipendiado. As visitas guiadas gratuitas ao NARC têm lugar quinta-feira e sábado.

Quando falamos de reabilitação de fundações equacionamos várias vertentes que podem ou não passar pelo restauro dos materiais existentes, mas que normalmente incluem um reforço das fundações. Na área de reabilitação de fundações, por via de um reforço estrutural, encontrará bastante informação no site da Atlas - [www.atlas-foundations.com](http://www.atlas-foundations.com). Este gigante americano apresenta-se (como não podia

deixar de ser) com a frase lapidar "We can change History", gravada a fogo sob uma imagem da Torre Pisa no seu ângulo mais inclinado. Torna-se evidente que, se pudesse, a Atlas endireitaria metade da História da Humanidade em monumentos, com o mesmo à vontade, energia propulsora e sentido pragmático que põem na sua apresentação. Neste site encontra uma boa colecção de desenhos técnicos, ilustrando *low impact solutions* com pilares helicoidais.

A não perder, para quem se interessa pela vertente de restauro, em [www.geo-engineer.org/files/tsatsanifos2005-monuments.pdf](http://www.geo-engineer.org/files/tsatsanifos2005-monuments.pdf), um indispensável caso de estudo (*The General Principle of the Authenticity and the Foundations of Monuments*), pelo engenheiro grego Christos Tsatsanifos. Enunciando princípios gerais orientadores, este documento ilustra a reabilitação de pilares de fundação numa povoação neolítica, descoberta no lago Kastoria, na Macedónia Ocidental - Grécia.

De novidades, fica uma dica para os projectistas precavidos. Assim, quando, numa reabilitação de fundações, no decorrer da escavação, der de caras com o que não esperava (esse momento perigosíssimo que tantas vezes conduz a uma decisão irreflectida do promotor), tenha à mão documentação sobre a matéria. A editar, com saída prevista para muito breve, o *Manual de Reabilitação Estrutural de Edifícios Antigos*, do Eng.º Vítor Cóias, conta com a coordenação da arquitecta Ana Cravinho e promete preencher uma lacuna de documentação prática, em português, nesta matéria. 

ANTÓNIO PEREIRA COUTINHO,  
Arquitecto