



## .Interferência 16 – Aqueduto sob Rua Artilharia 1 - Lisboa

<b>Data Vistoria</b>	26/09/2024
<b>Local</b>	Rua Artilharia 1 - Lisboa
<b>Ref</b>	Interior Aqueduto
<b>Técnico Inspetor</b>	José Drumond
<b>Técnicos Externos</b>	Eng.º Nuno Henriques; Eng.º Sérgio Bernardes;
<b>Acompanhante/Tipo</b>	Eng.º Carlos Carvalho; Sérgio Jesus (Topógrafo)
<b>Época/Data de Construção</b>	Séc. XVIII
<b>Enquadramento Urbano</b>	Sob via automóvel distribuidora
<b>Infraestruturas existentes no interior do Aqueduto</b>	Tubagem em ferro fundido de 500 mm; esteira com cablagens elétricas
<b>Tipologia Arquitetónica</b>	Arco de pedra calcária sobre paredes em blocos de cantaria calcária: Secção: Altura = 1,80m; Largura = 1,10m; Altura até arco = 1,30m
<b>Estrutura Resistente</b>	Pórtico em betão armado
<b>Revestimento interior</b>	Inexistente
<b>Acesso entre pisos</b>	Escada de pedra em caracol
<b>Data de últimas obras de conservação</b>	Desconhecido
<b>Estado de Conservação</b>	Razoável
<b>Uso</b>	Aqueduto para passagem de adutoras de abastecimento de água

**O Técnico Responsável**

*José Emílio Drumond*

**Interior Aqueduto**

**Foto Ref. IMG\_0544**

Juntas do arco com nova argamassa e danos por infiltração externa, na entrada E do troço do Aqueduto sob a Rua da Artilharia 1



**Interior Aqueduto (Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0545**

Juntas do arco com nova argamassa e danos por infiltração externa



**Interior Aqueduto  
(Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0546**

Juntas do arco com  
nova argamassa e  
danos por infiltração  
externa



**Interior Aqueduto  
(Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0547**

Juntas do arco com  
nova argamassa e  
danos por infiltração  
externa



**Interior Aqueduto  
(Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0548**

**Vista geral do estado**



**Interior Aqueduto  
(Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0549**

**Vista geral do estado**



**Interior Aqueduto  
(Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0550**

Juntas do arco com  
nova argamassa e  
danos por infiltração  
externa



**Interior Aqueduto  
(Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0551**

Juntas do arco com  
nova argamassa e  
danos por infiltração  
externa



**Interior Aqueduto  
(Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0552**

Juntas do arco com  
nova argamassa e  
danos por infiltração  
externa



**Interior Aqueduto  
(Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0553**

Juntas do arco com  
nova argamassa e  
danos por infiltração  
externa



**Interior Aqueduto  
(Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0554**

Juntas do arco com  
nova argamassa e  
danos por infiltração  
externa



**Interior Aqueduto  
(Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0556**

Estado das juntas do  
arco; Fenda FH na  
parede N



**Interior Aqueduto  
(Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0557**

Estado das juntas no arco seladas com nova argamassa



**Interior Aqueduto  
(Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0558**

Danos no arco por infiltrações e escorrências calcárias pelas juntas



**Interior Aqueduto  
(Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0559**

Danos nas cantarias da  
parede N num nicho  
por infiltrações e  
escorrências calcárias



**Interior Aqueduto  
(Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0561**

Danos no arco por  
infiltrações e  
escorrências calcárias  
pelas juntas



**Interior Aqueduto  
(Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0562**

Danos no arco por  
infiltrações e  
escorrências calcárias  
pelas juntas



**Interior Aqueduto  
(Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0563**

Danos no arco por  
infiltrações e  
escorrências calcárias  
pelas juntas



**Interior Aqueduto  
(Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0564**

Danos no arco por  
infiltrações e  
escorrências calcárias  
pelas juntas



**Interior Aqueduto  
(Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0565**

Fenda horizontal FH na  
junta argamassada na  
parede N



**Interior Aqueduto W-E  
(Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0566**

Fenda horizontal FH na  
junta argamassada na  
parede N



**Interior Aqueduto  
(Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0567**

**Fenda na junta**  
argamassada na  
parede N, na transição  
entre a parede e arco



**Interior Aqueduto  
(Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0568**

Fenda FH na junta de transição entre parede e arco; bloco com degradação anormal



**Interior Aqueduto W-E  
(Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0569**

Fenda horizontal FH na junta argamassada na parede N



**Interior Aqueduto  
(Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0570**

Estado das juntas  
argamassadas do teto



**Interior Aqueduto  
(Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0571**

Estado das juntas  
argamassadas do arco;  
tubagem em ferro  
fundido com oxidação  
exterior; Fiss na junta  
de ligação parede S e  
arco

