



## Interferência 13 – Aqueduto sob Rua Marquês Fronteira, 1069 Lisboa

<b>Data Vistoria</b>	26/09/2024
<b>Morada</b>	Rua Marquês Fronteira, 1069 Lisboa
<b>Ref</b>	Interior Aqueduto Galeria Santana N-S
<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 (EPAL); Sérgio Jesus (Topógrafo)
<b>Época/Data de Construção</b>	Século XVIII
<b>Enquadramento Urbano</b>	Zona urbana mista, de habitação comércio e serviços e equipamentos (Reservatórios EPAL; Estabelecimento Prisional, Tribunal)
<b>Infraestruturas existentes no interior</b>	Adutora DN 500 mm ferro fundido
<b>Tipologia Arquitetónica</b>	Arco autoportante sobre paredes em alvenaria de pedra calcária
<b>Estrutura Resistente</b>	Pórtico em betão armado
<b>Revestimento interior</b>	Reboco pintado
<b>Acesso</b>	Edifício Depósitos do Arco
<b>Data de últimas obras de conservação</b>	Desconhecido
<b>Estado de Conservação</b>	Mau
<b>Uso</b>	Passagem de conduta DN 600 mm em ferro fundido; passagem de cablagens elétricas na parede E

**O Técnico Responsável**

*José Emílio Drumond*

**Acesso ao Aqueduto**

**Foto Ref. IMG\_0519**

Vista geral do estado da escada com degraus de pedra de acesso



**Acesso ao Aqueduto (Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0520**

Danos na parede S de entrada do Aqueduto e escadas de acesso



**Identificação do Aqueduto (Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0521**

Placa identificadora na entrada N do Aqueduto



**Aqueduto (Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0522**

Danos por infiltrações na envolvente da entrada lateral



**Aqueduto (Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0523**

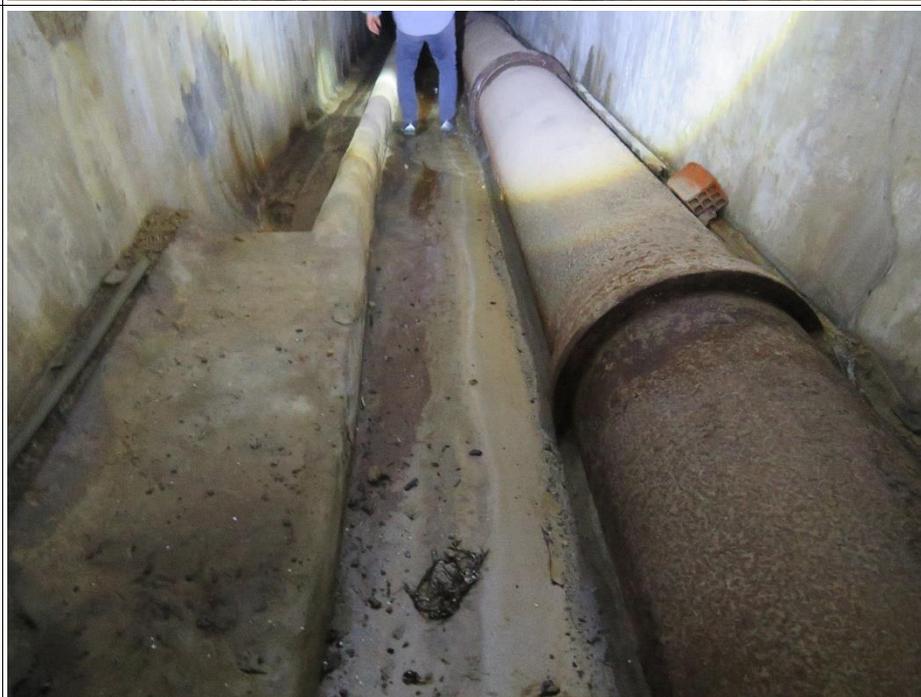
Danos no arco e paredes do Início N do Aqueduto por infiltrações superiores



**Interior (Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0524**

Danos na caleira e piso por escorrências e uso. Danos na conduta em ferro fundido por corrosão e avançada idade a 10 m da entrada N



**Aqueduto (Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0525**

Danos no arco e paredes por condensações e fungos



**Aqueduto (Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0526**

Danos na parede W por infiltrações e escorrências calcárias exteriores



**Aqueduto (Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0527**

Danos no arco e paredes E e W por escorrências e infiltrações exteriores; Danos na conduta na zona de ligação à adutora para a Rua Marquês de Fronteira sobre o eixo do futuro Túnel a escavar



**Aqueduto (Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0528**

Danos no arco por escorrências calcárias e infiltrações exteriores; Danos na conduta vertical de ligação à adutora da Rua Marquês de Fronteira



**Aqueduto (Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0529**

Vista da distância da zona da ligação da adutora à bona do Aqueduto N



**Aqueduto (Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0530**

Danos na calceira e piso por escorrências e uso. Danos na conduta em ferro fundido por corrosão e avançada idade na zona sobre o futuro eixo do túnel a escavar; cablagens elétricas na parede E



**Aqueduto (Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0531**

Danos no arco e  
parede W por  
infiltrações exteriores e  
escorrências calcárias



**Aqueduto (Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0532**

Danos no arco e  
parede E por  
infiltrações exteriores e  
escorrências calcárias



**Aqueduto (Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0533**

Danos na parede W por infiltrações exteriores e condensações interiores



**Aqueduto (Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0534**

Danos no arco e paredes por infiltrações exteriores e condensações interiores



**Aqueduto (Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0535**

Danos na parede W por  
desagregação e  
infiltrações exteriores



**Aqueduto (Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0536**

Danos na parede W por  
infiltrações e  
condensações



**Aqueduto (Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0537**

Danos no arco e paredes na zona de inflexão (mudança de Direção) do Aqueduto, por infiltrações exteriores; danos na conduta por oxidação; Danos no piso por escorrências internas



**Aqueduto (Cont.)**

**Foto Ref. IMG\_0538**

Término da calreira nascente com passagem para o Aqueduto inferior transversal (Parque Eduardo VII e Rua da Artilharia 1)

