



INTERFERÊNCIA 326B - CALÇADA DAS NECESSIDADES, 1350-213 LISBOA

Data Vistoria	01/10/2024
Morada	Calçada das Necessidades - 1350-213 Lisboa
Ref	Aqueduto E
Técnico Inspetor	José Drumond
Técnicos Externos	Eng.º Nuno Henriques; Eng.º Sérgio Bernardes;
Acompanhantes/Tipo	Eng.º Carlos Carvalho (Tec EPAL): Sérgio Jesus (Topógrafo)
Época/Data de Construção	Séc. XVIII
Enquadramento Urbano	Aqueduto sob Calç. das Necessidades e Jardim Palácio das Necessidades
Secção dos Aquedutos	Aqued E (seccionado): Altur=2,10m; Larg=1,10m; Atl até arco= 1,50m Aqued W: Altur=2.10m; Larg = 0,65 m; Alt até arco = 1,75m
Infraestruturas existentes no Aqueduto	Tubagem de aço de 400 mm
Tipologia Arquitetónica	Paredes e arco autoportante em alvenaria de pedra
Estrutura Resistente	Alvenaria de pedra
Revestimento do Aqueduto	Não existente. Juntas em argamassa à vista com conduta DN 400mm em ferro fundido na secção seccionado a nascente
Data de últimas obras de conservação	Desconhecido
Estado de Conservação	Mau
Uso	Aqueduto seccionado pela Obra da abertura da Av. Infante Santo

O Técnico Responsável

José Emilio Drumond

Aqueduto E - Exterior

Foto Ref. IMG_1383

Danos nas paredes N por limos fungos e escorrências no troço E seccionado para a construção da Av. Infante Santo



**Porta de Acesso
Aqueduto (Cont.)**

Foto Ref. IMG_1384

Ombreira N rachada junto
verga na Calçada das
Necessidades



**Porta de Acesso ao
Aqueduto (Cont.)**

Foto Ref. IMG_1385

Fenda FH na parede E até
junta



**Porta de acesso ao
Aqueduto (Cont.)**

Foto Ref. IMG_1386

Danos na parede E na
envolvente da porta



Porta de Acesso ao Aqueduto (Cont.)

Foto Ref. IMG_1387

Danos nas bases das ombreiras por fungos e escorrências



Muro E (Cont.)

Foto Ref. IMG_1388

Danos na parede SE por queda de reboco e danos na base da ombreira



Clarabóia de Acesso ao Aqueduto (Cont.)

Foto Ref. IMG_1389

Danos na fachada E e teto por fungos e limos



Clarabóia de acesso ao Aqueduto (Cont.)

Foto Ref. IMG_1390

Danos na cobertura do edifício



Aqueduto E (Cont.)

Foto Ref. IMG_1391

Danos na zona superior do Aqueduto



Aqueduto (Cont.)

Foto Ref. IMG_1392

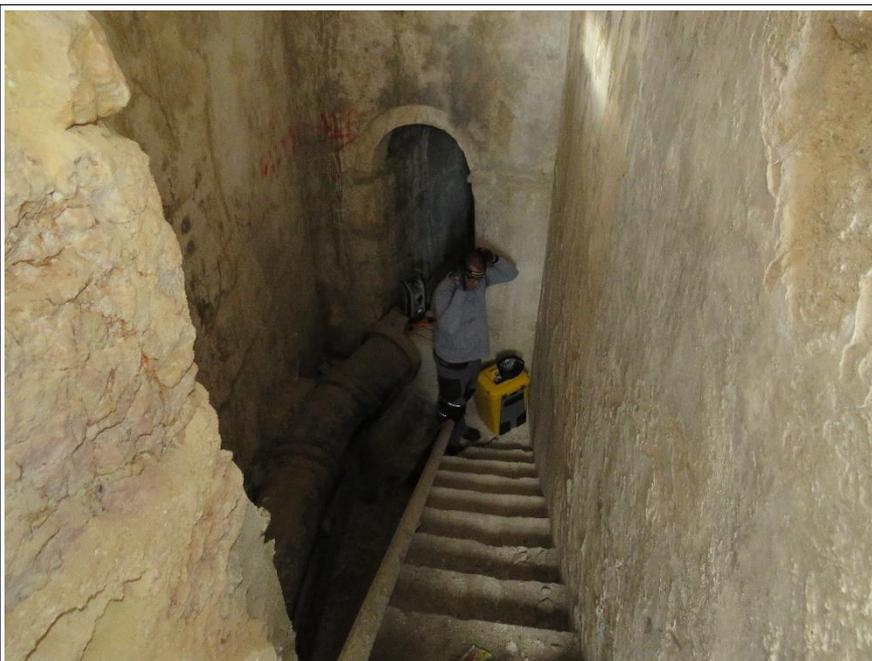
Danos na parede W da clarabóia por limos, fungos e avançada idade



Escada de Acesso ao Aqueduto (Cont.)

Foto Ref. IMG_1393

Danos nas paredes e escada pela avançada idade



Entrada W de Acesso ao Aqueduto (Cont.)

Foto Ref. IMG_1394

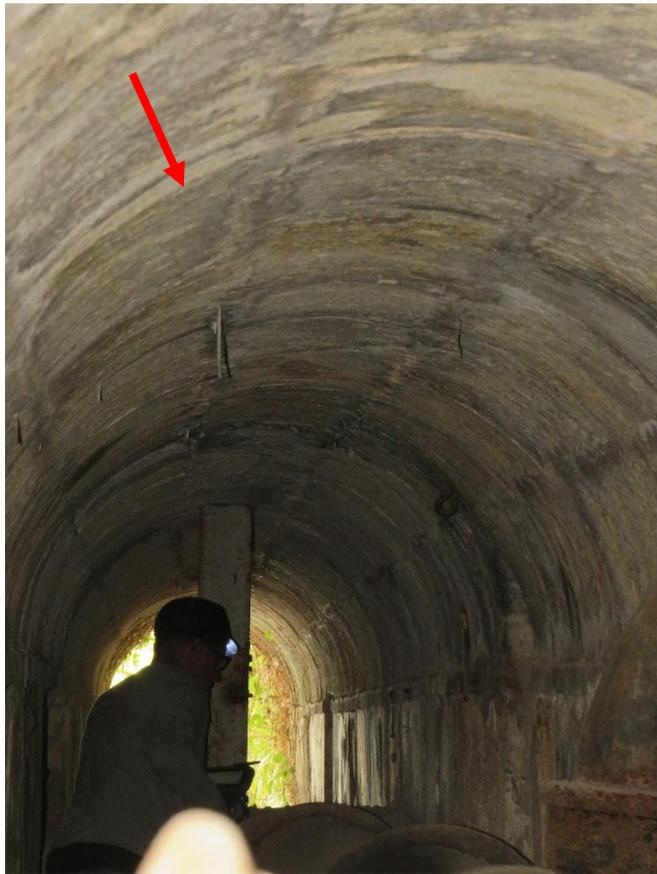
Danos na tubagem pela avançada idade



Aqueduto E (Cont.)

Foto Ref. IMG_1395

Danos nas cantarias das paredes e hasteal por infiltrações exteriores



Aqueduto E (Cont.)

Foto Ref. IMG_1396

Danos nas cantarias das paredes e hasteal por infiltrações exteriores.



**Escada de acesso aos
Aquadutos (Cont.)**

Foto Ref. IMG_1397

Danos na guarda da
escada por quebra dos
prumos



Aquaduto E (Cont.)

Foto Ref. IMG_1398

Parede E da clarabóia com
danos pela avançada idade



Aqueduto E (Cont.)

Foto Ref. IMG_1399

Pedra solta no hastel de entrada do Aqueduto



Aqueduto (Cont.)

Foto Ref. IMG_1400

Fendas e danos na parede S



Aqueduto E (Cont.)

Foto Ref. IMG_1401

Troço final a E sem acesso

