



**PROJETO**  
**EMISSÁRIO DE SEVER DO VOUGA**

**CATEGORIA**  
**INFRAESTRUTURAS URBANAS E SANEAMENTO BÁSICO**

**CLIENTE**  
**ADRA – ÁGUAS DA REGIÃO DE AVEIRO**

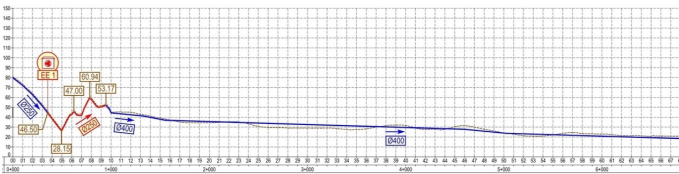
**LOCALIZAÇÃO**  
**AVEIRO, PORTUGAL**

**ANO DE PROJETO**  
**2016**

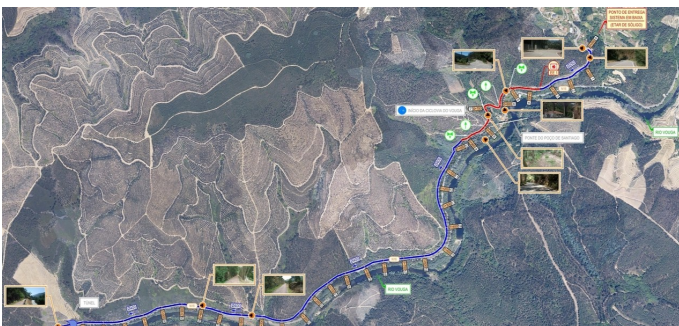
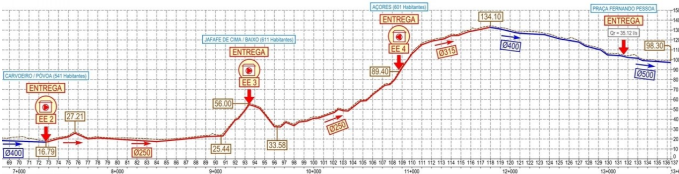
**VALOR DE OBRA**  
**2.500.000 €**



**ESQUEMA HIDRÁULICO - SOLUÇÃO A**  
Esc.: H=1:20 000; V=1:10 000



**VALORES APLICADOS**  
ELEVATÓRIA  
RECEBIDO  
TOPOGRÁFICAS



**CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS**

Análise da viabilidade da solução alternativa ao destino final das águas residuais domésticas de Sever do Vouga (Sistema em "alta" EA.09). O estudo desenvolvido considerou como possível alternativa à construção de uma ETAR na zona inicialmente prevista, a construção de um emissário com cerca de 14 km, para ligação dos efluentes do sistema EA.07 a um dos pontos de entrada do atual sistema do Baixo Vouga. A população alvo do estudo totalizou cerca de 11.000 habitantes. Os diâmetros do emissário situam-se entre Ø250 e Ø500mm. Para vencer os desníveis ao longo do percurso foram estudadas estações elevatórias com potências entre 30 e 50 kw. A metodologia aplicada na elaboração do estudo assentou na identificação e caracterização do traçado do emissário alternativo à ETAR e num estudo de viabilidade técnica da solução, incluindo comparação...

**SERVIÇOS PRESTADOS**

Estudo preliminar / viabilidade.

**VILA REAL**

AV. DA EUROPA, EDF,  
ENCOSTA DO RIO, N.º 10  
5000 - 557 VILA REAL |  
PORTUGAL  
+351 259 309 200  
(CHAMADA PARA A  
REDE FIXA NACIONAL)  
vilareal@nrv-norvia.com

**LISBOA**

RUA JOÃO SARAIVA Nº  
32 1700 - 250 LISBOA |  
PORTUGAL  
+351 219 108 930  
(CHAMADA PARA A  
REDE FIXA NACIONAL)  
lisboa@nrv-norvia.com

**FUNCHAL**

RUA DR. PITA EDIFÍCIO  
STADIUM, BLOCO 1 A1  
R/C 9000-160 FUNCHAL  
MADEIRA | PORTUGAL  
+351 291 700 160  
(CHAMADA PARA A  
REDE FIXA NACIONAL)  
madeira@nrv-norvia.com

**PRAIA**

AV. DE SANTIAGO, EDF,  
ORDEN DOS  
ENGENHEIROS, 1ºDIR  
PALMAREJO, PRAIA |  
CABO VERDE  
+238 262 44 60  
(CHAMADA PARA A  
REDE FIXA DE CABO  
VERDE)  
caboverde@nrv-  
norvia.com

**LUANDA**

RUA DAMIÃO DE GÓIS,  
N.º 16 - 18 BAIRRO DE  
ALVALADE LUANDA |  
ANGOLA  
+244 938 198 440  
(CHAMADA PARA A  
REDE FIXA DE ANGOLA)  
nrvaol@nrv-norvia.com

**MAPUTO**

CENTRO ESCRITÓRIOS  
MILLENIUM PARK  
BUILDING, AVENIDA  
VLADIMIR LENINE 174, 1º  
ANDAR - CIDADE DE  
MAPUTO | MOÇAMBIQUE  
+258 21 305 397  
(CHAMADA PARA A  
REDE FIXA DE  
MOÇAMBIQUE)  
mz@nrv-norvia.com

**DAKAR**

VDN - CITÉ HEUR  
GOURGUIL 75C - 2ÈME  
ÉTAGE B. P. 6701 DAKAR  
| SÉNÉGAL  
+221 338 644 408  
(CHAMADA PARA A  
REDE FIXA DO  
SENEGAL)  
westafrica@nrv-  
norvia.com

**PONTA DELGADA**

RUA ARCANJO LAR 9  
R/C 9500-162 PONTA  
DELGADA | PORTUGAL  
+351 296 287 031  
(CHAMADA PARA A  
REDE FIXA NACIONAL)  
geral@msw-  
consultores.pt