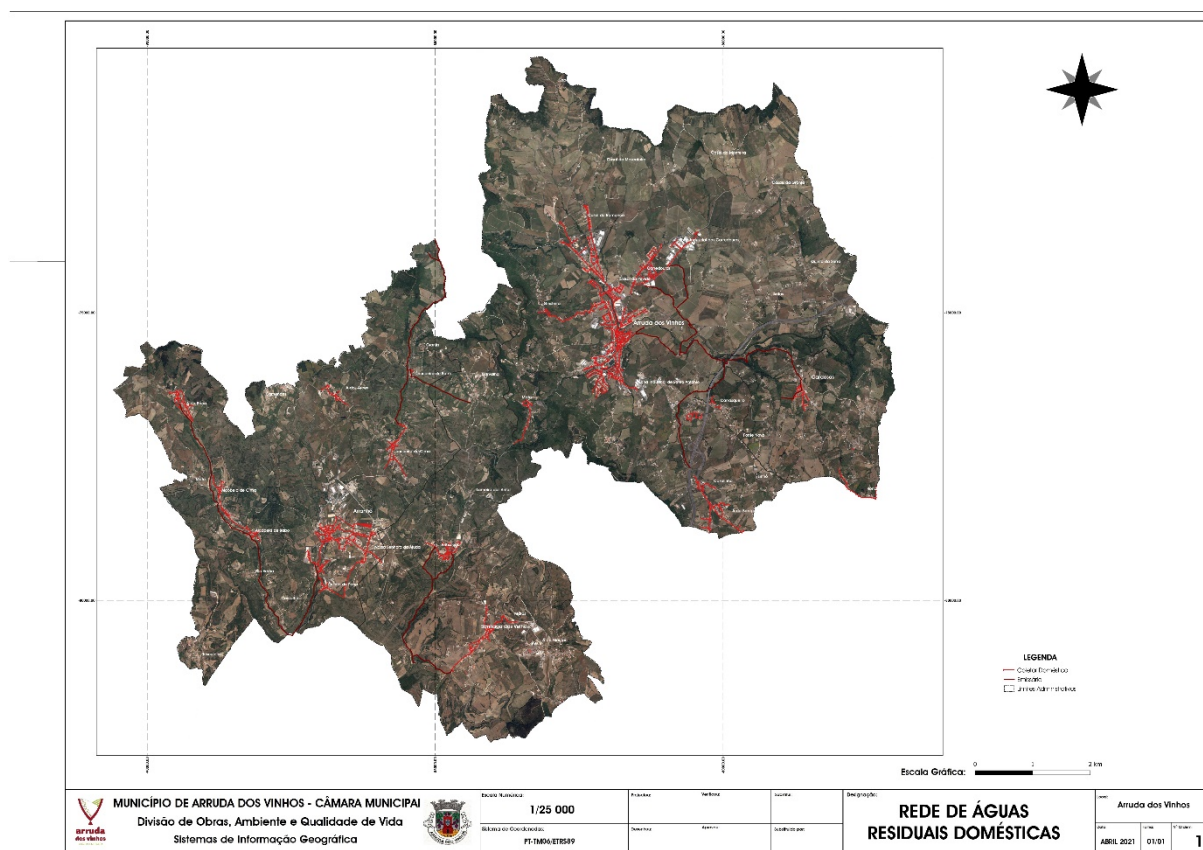


Documento Estratégico Arruda (2021/2025)
Drenagem e Tratamento de Águas Residuais
Arruda dos Vinhos

1. Enquadramento

O Município de Arruda dos Vinhos, é a entidade gestora, responsável pela conceção, construção e exploração, do sistema de drenagem de águas residuais “em baixa”, sistema este constituído por 84,11 km de emissários e coletores, que servem a população do concelho.



A taxa de cobertura de tratamento de águas residuais em 2013 era de 28.2% dos ramais domiciliários existentes, em função das obras executadas teve um aumento para 74.90% da população do Concelho, tendo sido construídos aproximadamente 3 000m de novos coletores, e 5000 m de novos emissários, no entanto, existem ainda alguns aglomerados populacionais que foram identificados pelo grupo de trabalho (formado em parceria com as Águas do Tejo Atlântico), que pela sua dimensão e

população poderiam justificar a construção de rede pública de drenagem de águas residuais e devido encaminhamento para tratamento.

Assim, já existem projetos de execução das redes de drenagem de águas residuais “em baixa” elaborados para as povoações de:

- Carvalha (2021/2025):

abrangendo uma população estimada de 139 pessoas, que representam 0.9% da população do Concelho, com ligação ao emissário e à ETAR de Pontes de Monfalim.

1480 metros de colector, valor da obra com pavimentação: 287 239.00€; valor da obra sem pavimentação: 180 939.00€.

- Carrasqueiro (2021/2025):

abrangendo uma população estimada de 209 pessoas, que representam 1.3% da população do Concelho, com ligação à EE da Quinta da Marinheira e ETAR de Arruda dos Vinhos.

3145 metros de colector, valor da obra com pavimentação: 412 276.00€; valor da obra sem pavimentação: 191 890.00€.

Obs: valores de projeto datado de 2016

Com projecto em elaboração das redes de drenagem de águas residuais “em baixa”:

- Á do Mourão, abrangendo uma população estimada de 238 pessoas, que representam 1.5% da população do Concelho, com ligação à ETAR de Santiago dos Velhos.

A substituição da rede unitária existente na zona histórica da Vila de Arruda dos Vinhos, por rede separativa de águas pluviais e residuais, também seria uma obra com grandes benefícios na gestão adequada de efluentes, quer na eliminação de descargas de águas residuais para as linhas de águas, quer na eliminação da entrega de águas pluviais para tratamento na ETAR, que além de interferirem com o sistema de tratamento também acarretam custos para o Município. Esta intervenção estaria inserida numa intervenção mais alargada de requalificação urbana, englobando as demais

redes de infraestrutura (abastecimento de água, energia eléctrica, telecomunicações), bem como beneficiação dos passeios e pavimentos.

Para povoação de Camondes, que tem uma população estimada de 130 pessoas, poderá ser adotada uma solução conjunta com CM de Sobral de Monte Agraço para construção de rede pública de drenagem de águas residuais e uma Estação de Tratamento compacta.

Obras atualmente em curso:

- Diversas obras de eliminação de descargas de águas residuais para as linhas de água, na Vila de Arruda dos Vinhos.

- Beneficiação do colector na zona do Centro Sénior e ligação à EE de Arruda dos Vinhos

Obras previstas para o ano de 2021:

- Beneficiação de colector junto à Igreja de S. Tiago dos Velhos: 60 metros

- Construção de colector Quinta do Cobre/Emissário ATA: 250 metros

- Beneficiação de colector Multiusos/Adega: 40 metros

- Beneficiação de colector Rotunda "Lidl"/Cruz. Casal do Telheiro: 100 metros

Valor global estimado intervenções: 70 000.00€

Com a execução de todas as obras cima referenciadas, atingir-se-ia uma taxa de cobertura de drenagem e tratamento de águas residuais na ordem dos 80%, que se pode considerar adequada, atendendo à dispersão de habitações nas zonas mais rurais do Concelho que são servidas por soluções individuais de tratamento, devidamente aceites como adequadas para o tratamento das águas residuais domésticas nestes casos.

Divisão de Obras, Ambiente e Qualidade de Vida

ZONA GEOGRÁFICA	População Residente Dez 2019 (estimativa Pordata)	Tratamento Águas Residuais 2020	Tratamento Águas Residuais 2025
Arruda dos Vinhos Total	15412	11545	12551
%		74,9%	80%
A-de-Mourão	238		226
A-do-Baço	146	139	139
A-do-Barriga	291	276	276
A-dos-Arcos	80	76	76
Adoseiros	277	263	263
Alcobelas	258	245	245
Arranhó	1176	1117	1117
Arruda dos Vinhos	8286	7872	7872
Cardosas	308	293	293
Camondes	130		124
Carrasqueiro	209		199
Carvalho	33		
Carvalha	139		132
Casal Bico de Chão	30		
Casais da Granja	58		
Casais da Monteiro	38		
Casal da Carpinteira	34		
Casal da Gama	116	110	110
Casal da Pias	32		
Casal das Antas	141		
Casal das Figueiras	25		
Casal do Monte Aragão	24		
Casal do Romão	180	90	90
Casal Não Há	60		
Cruzamento das Cardosas	43		
Espojeiro	47		
Fonte Nova	90		86
Galinhatos	62		
Giesteira	78	74	74
Granja	19		
Horta dos Velhos	50		
Lameiro das Antas	31		
Lapão	52		
Linhô	101		
Louriceira de Baixo	37	8	8
Louriceira de Cima	277	263	263
Mata	82	78	78
Palmeiro	27		
Pucariças	74	37	37
Quinta da Serra	112		106
Quinta do Paço	109	104	104
Residual	1137		
Rondulha	34	32	32
Santiago dos Velhos	493	468	468
Tesoureira	122		
Vila Vedra	26		

Julho de 2021