

## CARATERÍSTICAS DO SISTEMA

**DADOS : DEZEMBRO DE 2020**

População servida	92.920
Extensão da rede de adução e de distribuição de água	507 Km
Extensão da rede adutora	48 Km
Extensão da rede distribuidora	459 Km
Volume de água distribuído/ano	4.377.000 m <sup>3</sup>
Estações elevatórias e de pressurização de água	12
N.º de reservatórios em exploração	20
Volume total de reserva	47.253 m <sup>3</sup>
N.º análises água realizadas/ano	228
N.º parâmetros de água analisados/ano	1.336
Extensão da rede coletora de águas residuais	351 Km
Origem da água	Rio Douro - Águas do Douro e Paiva
Estações elevatórias de águas residuais	30
Estações de tratamento de águas residuais	3

A reserva de água, destina-se a assegurar o abastecimento em condições de segurança e a corresponder às flutuações do consumo. Para o efeito, o Sistema de Distribuição de Água é constituído por 20 reservatórios com 40 células, perfazendo uma capacidade de reserva de 47.253 m<sup>3</sup> /dia de água.

A rede de drenagem recolhe as águas residuais urbanas através de ramais de ligação e encaminha-as para as ETAR do Concelho - ETAR de Ermesinde e Alfena e ETAR de Valongo, Campo e Sobrado e ETAR da Nossa Senhora do Amparo - para tratamento adequado, antes da descarga no meio recetor.