

**ANEXO III - INDICADORES DE REALIZAÇÃO E DE RESULTADO**

ID Indicador	Tipo Indicador	Âmbito	Designação	Unidade	Contratualização de resultados e realizações (Sim /Não)	Definição / Metodologia	Definição da metodologia para informação ao beneficiário	Tipologias de Operação	
								a) iii) Fecho de sistemas de abastecimento de água em baixa com vista a otimização da utilização da capacidade instalada e da adesão ao serviço, através da execução de ligações entre os sistemas em alta e os sistemas em baixa e da extensão do serviço a populações ainda não abastecidas na área de influência dos sistemas, após ponderação das alternativas existentes, incluindo através de soluções adequadas para pequenos aglomerados	a) iv) Investimentos com vista à melhoria da qualidade de água fornecida em zonas de abastecimento ainda com problemas, nomeadamente melhoria do processo de tratamento das ETA, com vista ao cumprimento da Diretiva da Qualidade da Água para Consumo Humano, incluindo a remoção de contaminantes emergentes, antropogénicos ou de subprodutos do tratamento
O.06.02.02.C	Realização	AA	População adicional servida pelas melhorias de abastecimento de água	Nº Pessoas	Sim	Número de pessoas servidas por abastecimento de água potável através de sistemas de abastecimento de água em resultado do aumento da capacidade de produção de água potável ou da capacidade de transporte dos sistemas decorrente da implementação dos projetos apoiados. Só são consideradas as pessoas que anteriormente não estavam ligadas a sistemas de abastecimento de águas ou que eram servidas por sistemas de abastecimento de qualidade deficitária. O indicador inclui os projetos de melhoria da qualidade da água abastecida. O indicador contabiliza as pessoas em habitações com ligação efetiva (e não potencial) aos sistemas de abastecimento de água.	<b>Valor de referência:</b> 0 <b>Meta:</b> $\Sigma$ do Número de pessoas servidas por abastecimento de água potável através de sistemas de abastecimento de água em resultado do aumento da capacidade de produção de água potável ou da capacidade de transporte dos sistemas decorrente da implementação dos projetos apoiados <b>Ano-Alvo:</b> Ano Conclusão da Operação	x	x
O.06.02.19.G	Realização	AA	Estações Elevatórias construídas (AA)	Nº	Não	Número de Estações elevatórias construídas no âmbito das operações apoiadas.	<b>Valor de referência:</b> 0 <b>Meta:</b> $\Sigma$ de Estações elevatórias construídas no âmbito das operações apoiadas <b>Ano-Alvo:</b> Ano Conclusão da Operação	x	
O.06.02.23.G	Realização	AA	Reservatórios construídos nos sistemas de abastecimento de água apoiados	Nº	Não	Sistemas de armazenamento (reservatórios) construídos no âmbito das operações apoiadas	<b>Valor de referência:</b> 0 <b>Meta:</b> $\Sigma$ dos Sistemas de armazenamento (reservatórios) construídos no âmbito das operações apoiadas <b>Ano-Alvo:</b> Ano Conclusão da Operação	x	
O.06.02.24.G	Realização	AA	Reservatórios remodelados nos sistemas de abastecimento de água apoiados	Nº	Não	Sistemas de armazenamento (reservatórios) remodelados no âmbito das operações apoiadas	<b>Valor de referência:</b> 0 <b>Meta:</b> $\Sigma$ dos Sistemas de armazenamento (reservatórios) remodelados no âmbito das operações apoiadas <b>Ano-Alvo:</b> Ano Conclusão da Operação	x	
O.06.02.22.G	Realização	AA	Estações de tratamento de água (ETA) remodeladas	Nº	Não	Número de Estações de tratamento de água (ETA) remodeladas no âmbito das operações apoiadas.	<b>Valor de referência:</b> 0 <b>Meta:</b> $\Sigma$ de Estações de tratamento de água (ETA) remodeladas no âmbito das operações apoiadas <b>Ano-Alvo:</b> Ano Conclusão da Operação		x
O.06.02.09.P	Realização	AA	Extensão Rede de abastecimento de água construída	Km	Não	Km de rede de abastecimento de água construída de novo no âmbito das operações apoiadas.	<b>Valor de referência:</b> 0 <b>Meta:</b> $\Sigma$ dos Km de rede de abastecimento de água construída no âmbito das operações apoiadas <b>Ano-Alvo:</b> Ano Conclusão da Operação	x	
R.06.02.13.P	Resultado	AA	Melhoria ou manutenção do nível de água segura	%	Sim	<p>Percentagem de água controlada e de boa qualidade, sendo esta o produto da percentagem de cumprimento da frequência de amostragem pela percentagem de cumprimento dos valores paramétricos fixados na legislação.</p> <p>Metodologia de cálculo conforme indicador Água Segura (%) constante no "Guia de avaliação da qualidade dos serviços de águas e resíduos prestados aos utilizadores" da ERSAR, que tem a seguinte fórmula:  <math>\text{Água Segura (\%)} = (\text{dAA25ab} / \text{dAA23ab}) \times (\text{dAA22ab} / \text{dAA24ab}) \times 100</math> contabilizado por zona de abastecimento                      dAA22ab – Análises obrigatórias realizadas à qualidade da água (n.º/ano)                      dAA23ab – Análises realizadas aos parâmetros com valor paramétrico (n.º/ano)                      dAA24ab – Análises obrigatórias regulamentares à qualidade da água (n.º/ano)                      dAA25ab – Análises realizadas em cumprimento do valor paramétrico (n.º/ano)                      De acordo com a metodologia definida, os escalões para efeitos de avaliação da qualidade são os seguintes:                      - Qualidade do serviço boa [98,50; 100,00]                      - Qualidade do serviço mediana [94,50; 98,50]                      - Qualidade do serviço insatisfatória [00,00; 94,50]                      Considera que a melhoria do nível de água segura ocorre quando existe uma alteração do escalão de qualidade e a manutenção quando se mantém o escalão de qualidade.</p>	<b>Valor de referência:</b> Percentagem de Água Segura [AA04ab = (dAA25ab / dAA23ab) × (dAA22ab / dAA24ab) × 100], contabilizado por zona de abastecimento relativa ao investimento previsto na operação, no momento anterior à apresentação da operação, de acordo com os últimos dados reportados à ERSAR <b>Meta:</b> Percentagem de Água Segura [AA04ab = (dAA25ab / dAA23ab) × (dAA22ab / dAA24ab) × 100], contabilizado por zona de abastecimento relativa ao investimento previsto na operação, no momento posterior à execução da operação que reflita o efeito esperado em resultado da intervenção apoiada, de acordo com os dados reportados à ERSAR. A meta não deverá situar-se no escalão de qualidade insatisfatória. <b>Ano-Alvo:</b> Ano de reporte de dados à ERSAR que reflita o resultado da implementação da operação		x
R.06.02.17.P	Resultado	AA	Alojamentos com adesão ao serviço em alta	%	Sim	Otimização da utilização da capacidade instalada e da adesão ao serviço, através da execução de ligações entre os sistemas em alta e os sistemas em baixa e da extensão do serviço a populações ainda não abastecidas na área de influência dos sistemas após ponderação das alternativas existentes, incluindo através de soluções adequadas para pequenos aglomerados.	<b>Valor de referência:</b> 0 <b>Meta:</b> Numerador: Nº de alojamentos com ligação efetiva ao serviço em alta no subsistema abrangido pela operação antes da implementação da operação + Nº de alojamentos que vão ter ligação ao serviço em alta decorrente da implementação da operação Denominador: Nº de alojamento existentes no subsistema abrangido pela operação <b>Ano-Alvo:</b> Ano após a implementação da operação, que permita verificar a existência de ramal e de contrato de adesão	x	