

Anexo III - Indicadores de Realização e Resultado (AA)



ID Indicador	Tipo Indicador	Designação	Unidade	Contratualização	Definição / Metodologia	Definição da metodologia para informação ao beneficiário	Tipologias de Operação
				Sim / Não			a) Abastecimento de Água
O.06.02.02.C	Realização	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.	<p>Valor de referência: 0</p> <p>Meta: Σ 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</p> <p>Ano-Alvo: Ano Conclusão da Operação</p>	X
O.06.02.19.G	Realização	Estações Elevatórias construídas (AA)	Nº	Não	Número de Estações elevatórias construídas no âmbito das operações apoiadas.	<p>Valor de referência: 0</p> <p>Meta: Σ de Estações elevatórias construídas no âmbito das operações apoiadas</p> <p>Ano-Alvo: Ano Conclusão da Operação</p>	X
O.06.02.20.G	Realização	Estações Elevatórias remodeladas (AA)	Nº	Não	Número de Estações elevatórias remodeladas no âmbito das operações apoiadas.	<p>Valor de referência: 0</p> <p>Meta: Σ de Estações elevatórias remodeladas no âmbito das operações apoiadas</p> <p>Ano-Alvo: Ano Conclusão da Operação</p>	X
O.06.02.23.G	Realização	Reservatórios construídos nos sistemas de abastecimento de água apoiados	Nº	Não	Sistemas de armazenamento (reservatórios) construídos no âmbito das operações apoiadas	<p>Valor de referência: 0</p> <p>Meta: Σ dos Sistemas de armazenamento (reservatórios) construídos no âmbito das operações apoiadas</p> <p>Ano-Alvo: Ano Conclusão da Operação</p>	X
O.06.02.24.G	Realização	Reservatórios remodelados nos sistemas de abastecimento de água apoiados	Nº	Não	Sistemas de armazenamento (reservatórios) remodelados no âmbito das operações apoiadas	<p>Valor de referência: 0</p> <p>Meta: Σ dos Sistemas de armazenamento (reservatórios) remodelados no âmbito das operações apoiadas</p> <p>Ano-Alvo: Ano Conclusão da Operação</p>	X
O.06.02.08.P	Realização	Extensão da Rede de abastecimento de água remodelada	Km	Não	Km de rede de abastecimento de água remodelada/reabilitada no âmbito das operações apoiadas.	<p>Valor de referência: 0</p> <p>Meta: Σ dos Km de rede de abastecimento de água remodelada/reabilitada no âmbito das operações apoiadas</p> <p>Ano-Alvo: Ano Conclusão da Operação</p>	X
O.06.02.09.P	Realização	Extensão Rede de abastecimento de água construída	Km	Não	Km de rede de abastecimento de água construída de novo no âmbito das operações apoiadas.	<p>Valor de referência: 0</p> <p>Meta: Σ dos Km de rede de abastecimento de água construída no âmbito das operações apoiadas</p> <p>Ano-Alvo: Ano Conclusão da Operação</p>	X

I) Investimentos nos sistemas em baixa tendo em vista o controlo e a redução de perdas nos sistemas de distribuição e adução de água, designadamente em equipamentos para campanhas de deteção de fugas, substituição de condutas com perdas elevadas, aquisição e instalação de equipamentos de controlo e medição.

R.06.02.14.P	Resultado	Redução das perdas reais de água em sistemas com menos de 20 ramais por Km de rede	%	Sim	<p>Perdas reais de água: Volume de perdas reais por unidade de comprimento de conduta (conceito a aplicar a entidades gestoras de sistemas em alta e em baixa quando a densidade de ramais for inferior a 20/km de rede) Volume de perdas reais por unidade de comprimento de conduta (conceito a aplicar a entidades gestoras de sistemas em alta e em baixa): $m^3/(km \cdot dia)$. Metodologia de cálculo conforme "Guia de avaliação da qualidade dos serviços de águas e resíduos prestados aos utilizadores" - ERSAR. Meta a indicar deverá refletir o efeito esperado em resultado da intervenção apoiada: $[m^3/(km \cdot dia) \text{ no ano base}] - [m^3/(km \cdot dia) \text{ no ano alvo}] / [m^3/(km \cdot dia) \text{ no ano base}]$</p>	<p>Valor de referência: 0 Meta: $[m^3/(km \cdot dia) \text{ no ano base}] - [m^3/(km \cdot dia) \text{ no ano alvo}] / [m^3/(km \cdot dia) \text{ no ano base}]$ Ano-Alvo: Ano de conclusão da operação + 6 meses (extrapolando a média anual do volume de perdas após a realização do investimento)</p>	X
R.06.02.16.P	Resultado	Redução das perdas reais de água em sistemas com 20 ramais ou mais por Km de rede	%	Sim	<p>Perdas reais de água: Volume de perdas reais por ramal (conceito a aplicar a entidades gestoras de sistemas em baixa se a densidade de ramais for igual ou superior a 20/km de rede). Volume de perdas reais por ramal (conceito a aplicar a entidades gestoras de sistemas em baixa): $l/(ramal \cdot dia)$ Metodologia de cálculo conforme "Guia de avaliação da qualidade dos serviços de águas e resíduos prestados aos utilizadores" - ERSAR. Meta a indicar deverá refletir o efeito esperado em resultado da intervenção apoiada: $[l/(ramal \cdot dia) \text{ no ano base}] - l/(ramal \cdot dia) \text{ no ano alvo}] / [l/(ramal \cdot dia) \text{ no ano base}]$</p>	<p>Valor de referência: 0 Meta: $[l/(ramal \cdot dia) \text{ no ano base}] - l/(ramal \cdot dia) \text{ no ano alvo}] / [l/(ramal \cdot dia) \text{ no ano base}]$ Ano-Alvo: Ano de conclusão da operação + 6 meses (extrapolando a média anual do volume de perdas após a realização do investimento)</p>	X