


Ref. No.	PROJETO EXECUTIVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA) PARA COMUNIDADES DA ZONA SUL DA COMUNIDADE AUTÔNOMA DO PRÍNCIPE					
Nome da Empresa	País	Proporção realizada por pessoa jurídica (%)	Nome do cliente	Origem do financiamento	Datas (início/fim)	Nome dos membros do consórcio, se houver
	São Tomé e Príncipe	100	ANP	Shell	Dezembro de 2022 / Julho de 2023	-
Descrição do estudo			Tipo de serviços prestados pela empresa			
<p>O projeto de construção de um sistema de abastecimento de água (SAE) às comunidades da zona sul da Região Autónoma do Príncipe (Terreiro Velho, Nova Estrela e Santo Cristo) As intervenções descritas neste projeto visam assegurar a capacidade e fiabilidade do abastecimento de água dos moradores das comunidades em causa, através da construção de um novo (SAE), que poderá incluir a revitalização da capacidade de vários componentes da infraestrutura existente. Portanto, o escopo das intervenções abrange todos os componentes necessários para um EAS, ou seja, entrada, tubulação(s), tanque(s) de armazenamento, estação de purificação e rede de distribuição.</p> <p>Considerando as características das comunidades, o novo projeto de construção do WSS está pensado para incluir um sistema de distribuição centralizado a partir de um ponto de entrega comum localizado no Terreiro Velho, que por sua vez será abastecido por uma única tubulação a partir do ponto de captação.</p> <p>A fonte de água para o novo sistema será a água de superfície do Rio Bibi, com a bacia hidrográfica no mesmo local do antigo sistema. Como a fonte de água é a água de superfície, será construída uma nova estação de tratamento de águas residuais (STEP) para tratamento com base nos métodos convencionais de coagulação, floculação, sedimentação, filtração rápida e desinfecção. Estará localizado no Terreiro Velho, próximo ao local que atualmente abriga o principal reservatório de distribuição do sistema existente.</p> <p>o tanque principal de distribuição ficará localizado na comunidade do Terreiro Velho, onde já existe um antigo tanque de 30 m3 atualmente utilizado como tanque de distribuição. Com este projeto, a capacidade de armazenamento instalada nesta comunidade será aumentada.</p> <p>A rede de distribuição que servirá os diversos municípios será do tipo ramificado e incluirá reservatórios de distribuição construídos para cada município, a partir dos quais a rede de distribuição será alargada a todos os diferentes pontos de consumo (ligações privadas, lavabos e chafarizes públicos) em cada uma das comunidades.</p>			<p>O escopo de trabalho inclui revisar, calcular e validar as seguintes estruturas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Investigação topográfica; - Captação; - Adução; - Estação de Tratamento; - Reservatórios; - Edifícios Operacionais. - Rede de Distribuição (ver imagem inferior). 