



**MUNICÍPIO DE NAMPULA
CONSELHO MUNICIPAL DE NAMPULA**

Maximização do Financiamento para o Desenvolvimento Urbano - MFDU

Nota Conceptual

Dados Municipais:

Vereação de Salubridade Higiene e Gestão Funerária

Contactos: 2621288

Telefone: 872020234 ou 844071648

E-mail alexandremzq@gmail.com

Dados do Projecto

Título do Projecto: Aterro controlado da Cidade de Nampula

Introdução

O Conselho Municipal da Cidade de Nampula (CMCN) através da Empresa Municipal de Saneamento de Nampula (EMUSANA) já vêm realizando sucessivas iniciativas, com diferentes parceiros, para o melhoramento do referido setor, essencial para o bom funcionamento da sociedade e boa conservação do meio urbano. As maiores dificuldades identificadas para a realização de uma Gestão Integrada de RSU no município, são:

- Falta de estruturas e meios adequados.
- Falta de capacidades e equipamentos adequados entre os trabalhadores do setor.
- Falta de educação e informação da população urbana com relação à importância do seu papel neste processo.

- Dificuldade de envolver a iniciativa privada no processo e de regulamentar as iniciativas existentes.

o Projeto pretende proporcionar uma resposta à situação emergencial relativa à gestão dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU), principalmente com relação à sua deposição final, fornecendo alternativas sustentáveis para o meio ambiente através de ações capazes de garantir respostas eficazes às diferentes fases do ciclo de vida dos resíduos sólidos urbanos, a ser aplicadas em todas as áreas da cidade.

O projeto coloca-se no âmbito das ações de redução do impacto ambiental dos Resíduos Sólidos Urbanos na cidade de Nampula, Moçambique, visando a implementação de um modelo de boas práticas de soluções sustentáveis e de responsabilidade compartilhada e mista público-privado na gestão dos resíduos. A articulação de um processo de diálogo social visa a criação participativa de uma política de desenvolvimento sustentável, com o envolvimento das empresas e da sociedade civil, além da implementação inclusiva dos planos de ordenamento territorial.

Enquadramento

A inexistência de uma infra-estrutura para a deposição final controlada de resíduos tem vindo a potenciar a dispersão de lixeiras um pouco por todo o território municipal, o que por sua vez se traduz na crescente degradação ambiental e consequências para a saúde pública.

O projeto visa, portanto, garantir que a cidade e a Autarquia de Nampula tenham a capacidade de planeamento e programação estratégica, de captação de recursos, de gestão técnica do ciclo dos resíduos sólidos e de dialogo/articulação social para a melhoria das condições do meio ambiente, com uma capacidade de garantir à população de Nampula o melhoramento do acesso a serviços regulares e periódicos de coleta dos resíduos sólidos urbanos e a deposição ambientalmente adequada dos mesmos.

De 2003 a 2021 decorrem processos tais como: Plano de Exploração do Terreno, estudo de impacto ambiental, Elaboração de Projeto de Construção e Plano de Atividades para a construção do aterro sanitário de Nampula, numa área de 25 hectares, localizado em Nicolomua, Distrito de Rapale, Província de Nampula, a 16km do Centro da Cidade. Também já existe o ante-Projecto que se apresenta como fruto de uma necessidade reconhecida pelas várias partes interessadas.

Departamento executor	EMUSANA, Departamento de gestão de resíduos sólidos		
Data da primeira submissão	28 de Outubro de 2021	Versão número:	Primeira

	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar a valorização de resíduos através de uma “Estação de compostagem” com produção de fertilizante natural (composto) a partir de RSU; • Observa-se deste modo que a definição do Aterro Controlado de Nampula encontra-se enquadrada no exercício de planeamento do Conselho Municipal. 		
4. Número esperado de beneficiários directos	663 212 habitantes,	5. Duração estimada do projecto	03 (trés) anos
6. Custo total indicativo	4.716.104,54 USD	7. Valor do investimento a ser alocado pelo PDUL/MFDU em termos de CAPEX e OPEX.	1.886.441,81 USD
8 Partilha de responsabilidades (no caso de PPP, comparticipação no financiamento).	<p>Responsabilidades do sector Privado:</p> <ul style="list-style-type: none"> I. Montagem estaleiro, II. Terraplenagens gerais, III. Lagoas de lixiviados, IV. Plano de encerramento V. Cobertura final, <p>Responsabilidade do Município</p> <ul style="list-style-type: none"> I. Trabalhos preliminares na zona de implantação de obras, II. Sistema de impermeabilização da célula de deposição de RSU, III. Sistema de drenagem de águas pluviais, IV. Sistema de drenagem de lixiviados, V. Sistema de captação e drenagem de biogás VI. Vias de circulação, VII. Instalações de apoio, ✓ VIII. Centro de compostagem, IX. Instalações elétricas, X. Vedação e portão, XI. Equipamentos de movimentação o de resíduos e outras, XII. Formação XIII. Monitoria 		



B. informação do projecto (max 5 paginas)		
1 . Contexto e baseline (2 pág. máximo) – anexo I		
2. Descrição do projecto (max 3 páginas) – anexo II <ul style="list-style-type: none"> a. serviços de consultoria (AIAS, projecto preliminar, fiscalização, etc) b. sustentabilidade socio-económica. c. salvaguardas ambientais e sociais d. actividades e fases do projecto 		
3 breve visão sobre principais riscos financeiros e operacionais e que medidas de mitigação		
Categoria do risco	Risco	Medida de mitigação
1. Risco ambiental 2. Risco social 3. Risco operacional 4. Risco cambial	<p>1) Ambiental e Social ——no momento em que o investimento coloca em causa o meio ambiente, poeiras, ruídos de máquinas, poluição de solo e águas.</p> <p>2) Operacional—— nas falhas do sistema, mobilidade do pessoal e questões que não estão sobe nosso alcance.</p> <p>3) Cambial—— na variação da moeda (mudanças cambiais) que totalmente diminuem o que estava previsto no orçamento</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Fazer estudos de viabilidade antes de implantação do projeto. - Elaborar um quadro de políticas de reassentamento. - Elaborar um plano de compromisso ambiental e social. - Criar caixas de reclamações inclusive a linha verde. - Garantir a monitoria e avaliação do projeto, a contratação da mão de obra qualificada, efetuar treinamentos frequentes dos operadores de todo equipamento alocado ao projeto, - Garantir que aja auditorias periódicas de modo a deixar recomendações operacionais. - Durante assinatura do acordo de financiamento/subvenção, fixar um determinado cambio entre a moeda Moçambicana e Internacional de pagamento
5. Resultados esperados alinhados com a filosofia de alavancagem do sector privado (max 2 paginas) <ul style="list-style-type: none"> - Geração de novos postos de trabalho, II. geração de novas receitas, III. Melhoria de meio ambiente. IV. Abertura de oportunidades de negócios para o sector privado. V Geração de cadeia de negócio 		
Eficiência <p>I. Autoridades Locais são ativamente envolvidos na gestão eficiente dos RSU, II. População ativa empregada na área da recolha e transformação dos RSU- Resíduos Sólidos Urbanos, III. Quantidade RSU recolhidos sustentadamente na Cidade de Nampula, com intervenção da sociedade civil, IV.O Grau de participação dos cidadãos/cidadãs e Organizações da</p>		



Sociedade Civil (OSC) em atividades de saneamento básico V. % da população satisfeita com a gestão de RSU na Cidade de Nampula.

Eficácia

I.Criação participativa de uma política de desenvolvimento sustentável. II .Envolvimento das empresas e da sociedade civil.

I. Engajamento e envolvimento de outras partes interessantes e relevantes

Com a identificação do local para construção da infraestrutura para deposição final; de resíduos sólidos foi apenas possível com esforço conjunto das várias instituições envolvidas nomeadamente, o Conselho Municipal da Cidade de Nampula, Cooperação Europeia através do financiamentos das pre-actividades que estão a ser levados acabo com o Projeto Nampula Ainda Mais Limpa, Agencia Italiana através do Projeto Limpamos, o Governo Distrital de Nampula e o Governo Distrital de Rapale, assim como a própria Direção Distrital de Terras Ambiente e Desenvolvimento Rural (DPTADER), apresenta-se no presente documento, o Ante-Projecto que define o primeiro Aterro Controlado da Cidade de Nampula e que contempla zonas para a valorização da fração orgânica biodegradável.

II. Descrição das vantagens económica, sociais e ambientais do investimento.

Económicas:

- ✓ Valorização de resíduos,
- ✓ Aumento das receitas municipais
- ✓ Abertura de novas cadeias de negócio,
- ✓ Vai gerar novo emprego para a comunidade local

Sociais:

- ✓ Valorização do capital humano
- ✓ Expansão da rede de água e corrente elétrica
- ✓ Melhoramento da via de acesso que a cidade e a comunidade onde vai ser implantada o projeto

Ambientais:

- ✓ Vai eliminar maior foco de lixo dentro da cidade,
- ✓ Melhoria do meio ambiente e existência do local fixo e controlado para deposição final dos resíduos sólidos urbano.

Documentos de suporte submetidos

Obrigatórios	
	Plano Anual e Orçamento (PESOM) aprovados pela assembleia Municipal até 15 de Dezembro de cada ano.
	Mapa indicando a localização do projecto
	Carta de compromisso do agente económico privado (no caso específico de IIP, apresentação de documentos comprovativos de investimentos previstos futuros).

	Opcionais
	Descrição breve de sustentabilidade
	Analise de pré-viabilidade básica





RESUMO NÃO TÉCNICO

O Conselho Municipal da Cidade de Nampula pretende construir o seu primeiro aterro controlado para os Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) gerados no município, a localizar no Distrito de Rapale, Posto Administrativo de Namaita, numa área de 25 ha. O presente documento é parte integrante do processo de licenciamento em curso.

Actualmente a cidade de Nampula não possui um destino adequado para a deposição controlada dos seus resíduos. O crescimento urbano da cidade tem vindo a reforçar urgência de se encontrar uma solução. A construção e operação do Aterro Controlado de Nampula é de interesse público excepcional, pois além de permitir responder à procura actual e futura da deposição adequada de resíduos, irá permitir o encerramento das lixeiras a céu aberto existentes.

APRESENTAÇÃO DO PROJECTO

O aterro controlado da Cidade de Nampula é uma infra-estrutura destinada à deposição final controlada de RSU, desenhada e projectada de acordo com princípios e normas nacionais, nomeadamente a Directiva para a Construção, Operação e Encerramento dos Aterros Controlados (DAC), aprovada pelo Diploma Ministerial nº 31/2018.

A operação do aterro controlado assegura que o confinamento dos resíduos no solo - devidamente protegido por sistema de impermeabilização - seja seguro evitando danos ou riscos à saúde pública. A deposição é realizada através de um processo sequencial em camadas, e com cobertura de material inerte, normalmente solo.

O desenvolvimento do Aterro Controlado será faseado, prevendo-se a construção de uma primeira célula de deposição de resíduos, incluindo-se respectivas infra-estruturas de apoio e sistemas de protecção ambiental, nomeadamente:

- ✓ Sistema de impermeabilização de fundo e lateral das células de deposição do aterro;
- ✓ Sistema de drenagem de águas pluviais;
- ✓ Sistema de captação e drenagem de lixiviados;
- ✓ Sistema de confinamento de lixiviados;
- ✓ Sistema de captação e drenagem de biogás;
- ✓ Centro de compostagem;
- ✓ Guarita para controle e registo de entradas;
- ✓ Resguardo de máquinas.

Para a devida operação do Aterro Controlado estão ainda previstas as seguintes máquinas:

- ✓ Bulldozer para movimentação e compactação de resíduos;
- ✓ Tractor com pá frontal e atrelado para movimentação e cobertura com terras.

As principais características do projecto pode ser resumidas nos seguintes pontos:

- Área de implantação da infra-estrutura, 250 000 m²;
- Área de aterro, 177 000 m²;
- Período de vida útil, 20 anos, iniciada com uma 1^a fase de operação de cerca de 3 anos;
- Área de centro de compostagem, 8 000 m²;
- Capacidade total do aterro, 1 576 740 m³;

Anexo 1



- Capacidade anual (aterro), inicio: 45 436 m³ de RSU, fim: 129 073 m³ de RSU;
- Capacidade anual (centro de compostagem), inicio: 3,6 mil ton de RSU orgânicos/ano com produção de 550 ton/ano de composto, fim: 24 mil ton de RSU orgânicos/ano com produção de 4 mil toneladas de composto;
- Estrutura do aterro, 4 células de deposição;
- Via de Acesso, Estrada Nacional 1 e via em terra batida (cerca de 2km);
- Drenagem de águas pluviais;
- Tratamento de lixiviados (águas resultantes da degradação dos resíduos) por recirculação e evaporação numa área de cerca de 7800 m².

LICENCIAMENTO AMBIENTAL

Segundo a legislação nacional, nomeadamente o Decreto nº 54/2015 de 31 de Dezembro, que aprova o Regulamento sobre o processo de Avaliação de Impacto Ambiental (AIA), a Autoridade Ambiental classificou a actividade como Categoria "A", portanto, sujeita a realização do Estudo de Impacto Ambiental (EIA), nos termos do regulamento de AIA. Assim, de acordo com o mesmo Decreto, a anteceder o EIA é necessária a realização de um Estudo de Pré-Viabilidade Ambiental e Definição de Âmbito (EPDA) e Termos de Referência (TdR).

O presente documento constitui portanto, uma base intermédia do processo de AIA, cuja fase final será o EIA que culminará com a Licença Ambiental de Instalação.

SITUAÇÃO DE REFERÊNCIA

A área do projecto é maioritariamente rural, com excepção da área de intervenção indirecta associada ao Município de Nampula, cuja população irá beneficiar da operação do Aterro.

O clima da região caracteriza-se por ser tropical húmido com uma precipitação média anual de cerca 1200 mm, e máximo no mês de Janeiro (344 mm) e mínimo em Setembro (4 mm).

Toda a área do projecto pode ser classificada na generalidade como tendo sido profundamente modificada pela agricultura (e actividades associadas) e produção de carvão vegetal. De acordo com a liderança local, as machambas outrora cultivadas dentro da área do projecto foram transferidas para as zonas vizinhas, aquando do levantamento preliminar registo de pessoas elegíveis a compensação conduzido pelo Conselho Municipal de Nampula no ano de 2020, entretanto repetido. Observam-se ainda nas imediações dois cemitérios e um local de culto (árvores sagrada).

No local predominam solos argiluvíados pouco insaturados, vermelhos ou amarelos, de materiais não calcários, para-barros e, os solos mólico, não argiluvíados. De acordo com as amostras de solos da área do projecto e respectiva análise granulométrica laboratorial observou-se a heterogeneidade dos materiais, com amostras compreendidas entre arenosas (textura grosseira) e franco-argilosas (com percentagem de argila superior a 25%) e uma permeabilidade média $4,2 \times 10^{-4}$ m/s.

Verifica-se a existência de um curso de água nas imediações do local, que se encontra seco de características intermitente e/ou efémera, em que o escoamento está associado à época das chuvas.

[Assinatura]

Axox



IDENTIFICAÇÃO PRELIMINAR DE IMPACTOS AMBIENTAIS

A avaliação preliminar de potenciais impactos ambientais e sociais que poderão resultar da implementação do Projecto, é aqui apresentada usando uma qualificação genérica dos impactos, e a sua tendência.

Impactos identificados	fase de construção	fase de operação	fase de encerramento	Qualificação do impacto
Alteração da morfologia do terreno	✓	✓	✓	Negativo -
Degradação do solo, incluindo risco de contaminação por derrames, lixiviação ou por dispersão de resíduos	✓	✓	✓	Negativo --
Potencial reforço da qualidade dos solos resultante da aplicação do composto produzido no local		✓		Positivo +
Alteração na rede de drenagem natural localmente	✓	✓	✓	Negativo -
Eventual diminuição da recarga das águas subterrâneas		✓	✓	Negativo -
Produção de águas residuais e respectivo risco de contaminação da água subterrânea e superficial	✓	✓	✓	Negativo -
Produção de lixiviados e respectivo risco de contaminação da água subterrânea e superficial		✓	✓	Negativo --
Possível dispersão de resíduos até linhas de água resultante do transporte de resíduos para o Aterro Controlado		✓		Negativo -
Emissão de poeiras e partículas provenientes da construção das infra-estruturas de apoio	✓			Negativo -
Emissão de poeiras e partículas pelos camiões de transporte de materiais de construção e terras de cobertura	✓	✓	✓	Negativo --
Emissão de biogás resultante da deposição de RSU nas células		✓	✓	Negativo ---
Emissão de odores resultante do transporte e deposição de RSU		✓	✓	Negativo --
Aumento do nível de ruído pelo tráfego rodoviário, em especial na fase de operação	✓	✓	✓	Negativo --
Aumento do nível de ruído pelo funcionamento de equipamento no local	✓	✓	✓	Negativo --
Alteração do uso de solo pela área ocupada pelo aterro e suas infraestruturas associadas	✓			Negativo -
Alteração do cenário estético/ visual da paisagem	✓	✓		Negativo -
Destrução da cobertura vegetal existente, incluindo plantas medicinais	✓			Negativo --
Possível perturbação das espécies (aves, roedores, répteis, etc.)	✓			Negativo -
Perturbação de habitats	✓	✓	✓	Negativo -
Criação de oportunidades de emprego e possibilidade de profissionalização de mão-de-obra local	✓	✓	✓	Positivo + +
Criação de expectativas em relação a oportunidades de emprego	✓			Negativo --
Estímulo da economia local formal e informal através da criação de pequenos negócios e serviços a serem fornecidos durante as actividades de construção	✓	✓	✓	Positivo + + +
Perda e/ou redução dos meios de subsistência pela ocupação/interferência com as áreas de actividades agrícolas	✓			Negativo ---

Assinatura



Impactos identificados	fase de construção	fase de operação	fase de encerramento	Qualificação do impacto
Expectativas elevadas em relação a compensação por perdas	✓			Negativo - - -
Perda de meios de subsistência dos catadores de lixo aquando do encerramento das lixeiras actuais localizadas no município de Nampula		✓		Negativo - - -
Limitação da movimentação de pessoas e bens pela interrupção de acessos	✓			Negativo -
Impacts no tráfego (atrasos; aumento da incidência da ocorrência de acidentes de estradas	✓	✓	✓	Negativo - -
Perturbação das populações localizadas nos acessos e nas áreas auxiliares à obra pelo aumento dos níveis de ruído, resíduos e qualidade do ar	✓	✓	✓	Negativo - -
Melhoria da qualidade de vida e condições de salubridade da população no Município de Nampula		✓		Positivo + + +
Maior disponibilidade e cobertura dos serviços de gestão de resíduos		✓		Positivo + + +
Perturbação de costumes, incluindo possibilidade de destruição e/ou limitação de acesso, devido à proximidade de local de culto e cemitérios	✓	✓	✓	Negativo - - -
Segurança de trabalhadores e comunidades (ocorrência de acidentes no trabalho)	✓	✓	✓	Negativo -
Propagação de doenças sexualmente transmissíveis	✓	✓	✓	Negativo - -

IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE QUESTÕES FATAIS

Nesta fase do processo de AIA não foram identificadas questões fatais que possam inviabilizar o projecto. Os principais impactos ambientais da actividade são potencialmente mitigáveis recorrendo a tecnologias e meios apropriados para este tipo de empreendimento. Assim, todos impactos serão analisados com maior detalhe, desenhadas medidas de mitigação para cada fase do projecto e desenvolvido um Plano de Gestão Ambiental (PGA) onde constarão as responsabilidades e obrigações na implementação das medidas de mitigação, planos de monitorização dos impactos, programa de educação ambiental.

Em relação aos riscos associados a este tipo de projecto foram tidos em conta no seu desenho e serão incorporados na construção do empreendimento, como também serão tomados em consideração no PGA, o qual indicará a necessidade da existência de um Plano de Contingência de Incêndio e Emergências.

[Assinatura]

MAR

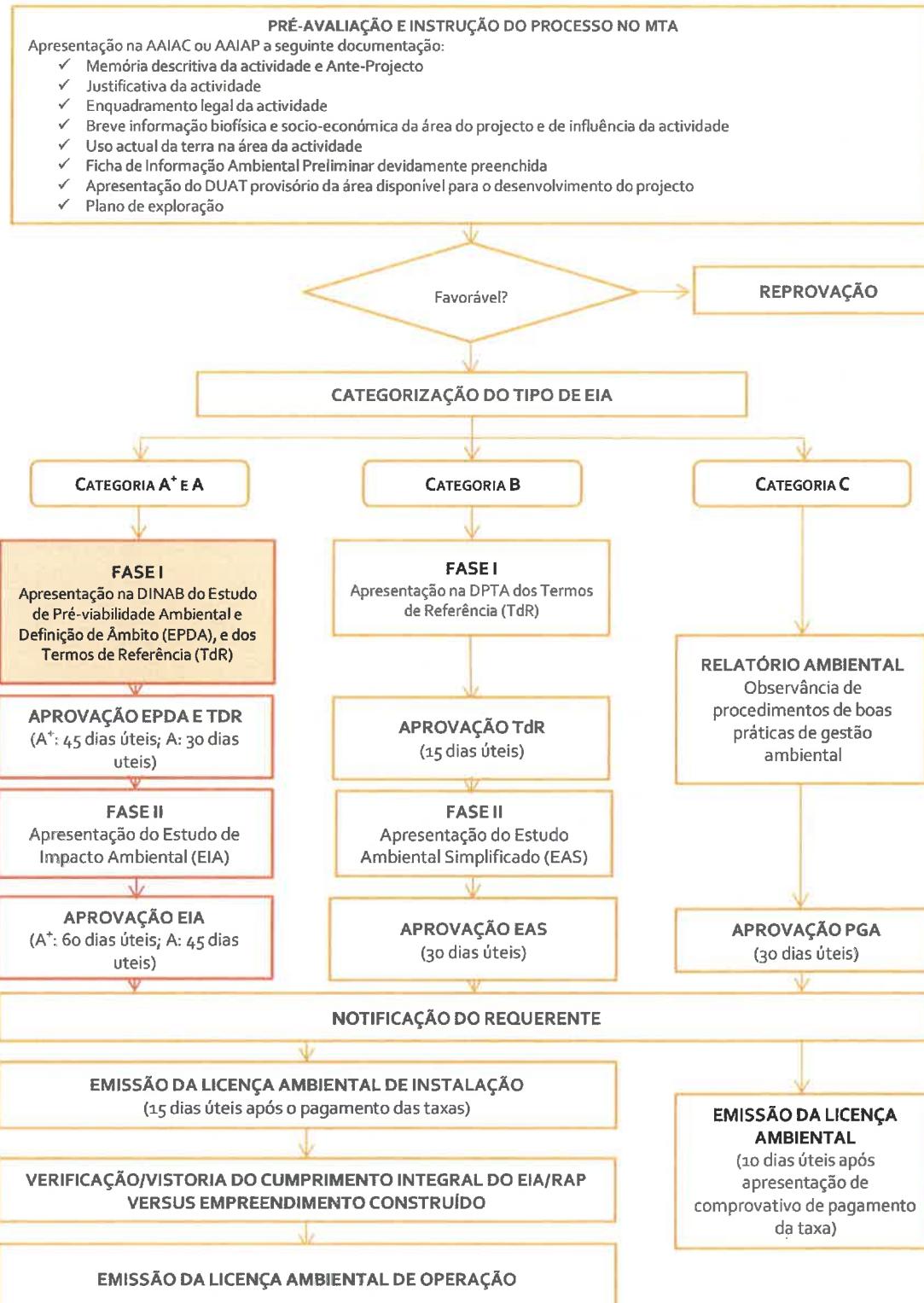


Figura 1 - Processo de avaliação de impacto ambiental de acordo com o Decreto nº 54/2015

Dudu

Axtex2



- ✓ 1,1 km para S da área de estudo, correspondendo ao furo com referência 032004/0020/2010 (caudal de 8 m³/h e condutividade eléctrica da água igual a 199 µS/cm, à data da medição);
- ✓ 2,8 km para SO da área de estudo, correspondendo ao furo com referência 032004/0053/2013 (caudal de 1 m³/h e condutividade eléctrica da água igual a 136 µS/cm, à data da medição).

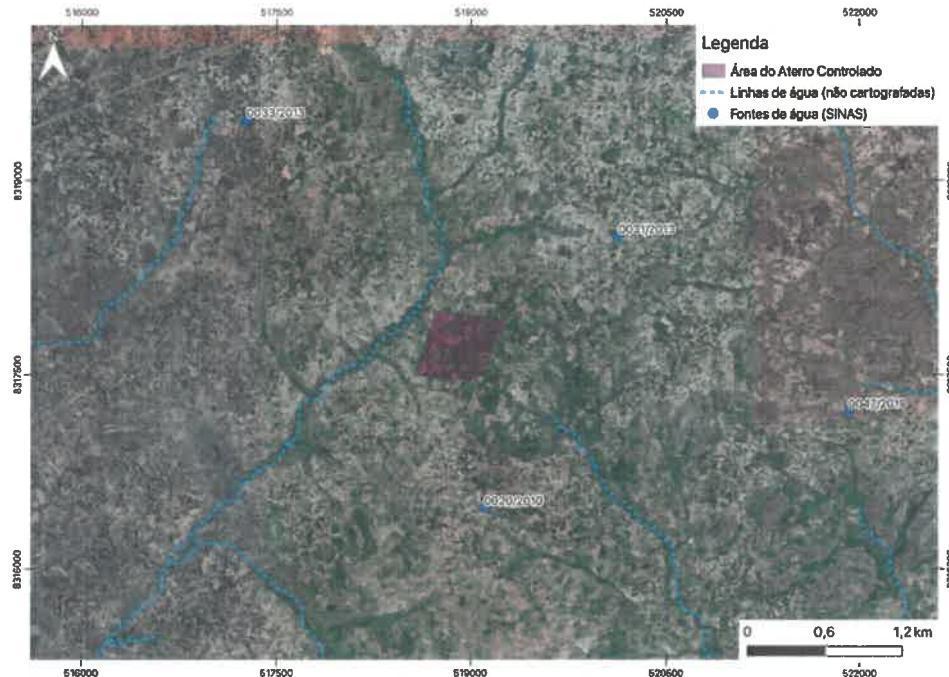


Figura 18 - Fontes de água nas imediações do projecto

De acordo com a DAC os “*locais candidatos devem estar fora de zonas de captação de água potável*”, sendo que pelas distâncias indicadas acima (superiores a 1 km), o critério se encontra assegurado.

No que respeita à profundidade do lençol freático, a DAC refere ainda:

- ✓ “*Em caso de solo permeável (areia), a profundidade deve ser igual ou superior a 5 m da base do futuro aterro, com um nível relativamente estável*”
- ✓ “*Em caso de solo relativamente impermeável, a profundidade deve ser igual ou superior a 2,5 m da base do futuro aterro com nível relativamente estável*”

Prevê-se que a base do futuro aterro esteja à cota 322, sendo que com base nas informações recolhidas o nível freático se encontra a cerca de 40 metros, de um solo relativamente impermeável a profundidades mais elevadas (Ethaia Consultoria, 2019).

3.2.4.2 RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIAIS

A área de Projecto localiza-se na bacia hidrográfica do rio Meluli, a qual drena uma área de aproximadamente 9.700 km², entre Namina (a 60 km para WNW da cidade de Nampula) e Angoche. Verifica-se que na área do projecto, o local encontra-se delimitado pelas bacias drenantes de Monapo, Mongicual e Monomote conforme-se pode observar pela Figura 19. Verifica-se ainda que a área do

Aero



Projecto se situa numa linha de cumeada entre duas sub-bacias de afluentes da margem esquerda do rio Meluli.

Na região envolvente à área de Projecto não se observam infraestruturas de represamento de água (charcas, albufeiras).

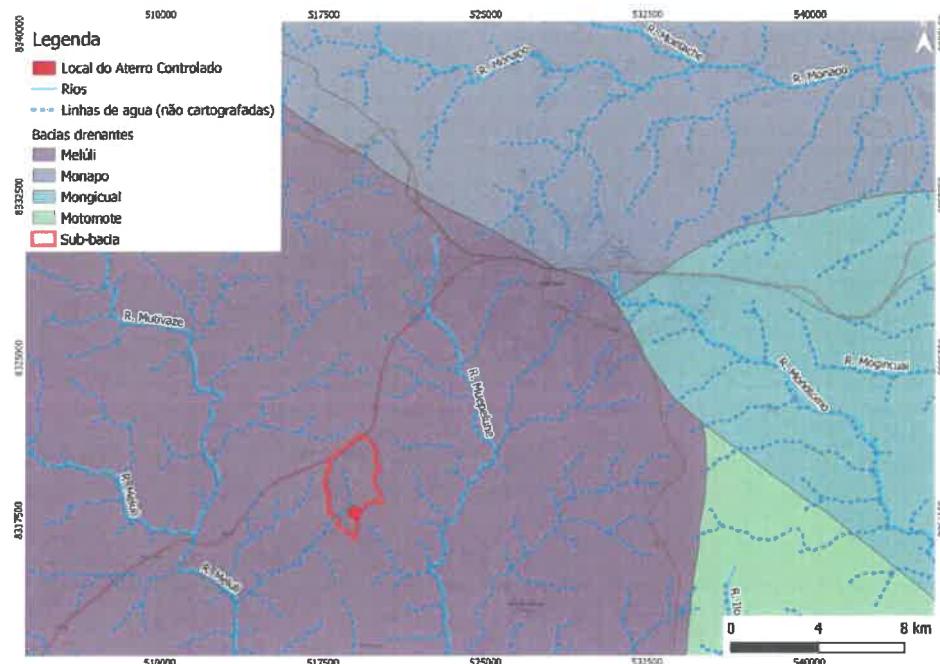


Figura 19 - Bacias drenantes do local do Aterro Controlado (Ethaia Consultoria, 2019)

No que respeita à presença de rios observa-se que o mais próximo se encontra a cerca de 4 km, rio Muepelune. No entanto, verifica a existência de uma linha de escoamento preferencial a cerca de 130 metros, que resulta da drenagem superficial. Segundo as informações locais caracteriza-se por ser de natureza intermitente/efémera, encontrando-se seco nos últimos anos.

Considerando os critérios referidos na DAC sobre a proximidade a cursos de água, encontra-se estabelecido que:

- ✓ "As áreas não podem se situar a menos de 2 km de cursos de água, tais como, rios, lagos, lagoas e oceanos."
- ✓ "Cursos de água superficial, fora da linha mais alta de cursos de água e de zonas potenciais de inundações, distância mínima de 250 m a águas superficiais em geral."

Face à localização, e no que respeita ao primeiro ponto, o local cumpre com o estipulado sendo que a proximidade a eventual curso de água, ainda que não permanente, não permita assegurar a distância mínima indicada.

De notar ainda que no que diz respeito à bacia de drenagem do Projecto, o local se insere numa pequena sub-bacia cuja área corresponde tem cerca de 750 ha (Ethaia Consultoria, 2019), o que indica

[Handwritten signature]

ANEXO



o alinhamento com a DAC, refere que "A bacia de drenagem das águas pluviais deve ser pequena, de modo a evitar a entrada de volumes elevados de água da chuva na área do aterro controlado".

Tendo em conta a modelação da direcção de escoamento (ver Figura 20), o local é delimitado a Norte por declives de escoamento que servem de canais de drenagem, pelo que a área drenante de montante é estimada em cerca de 10ha (Ethaia Consultoria, 2019). O sentido global de escoamento, ainda que reduzido atendendo à modesta área drenada, dá-se para Sul.

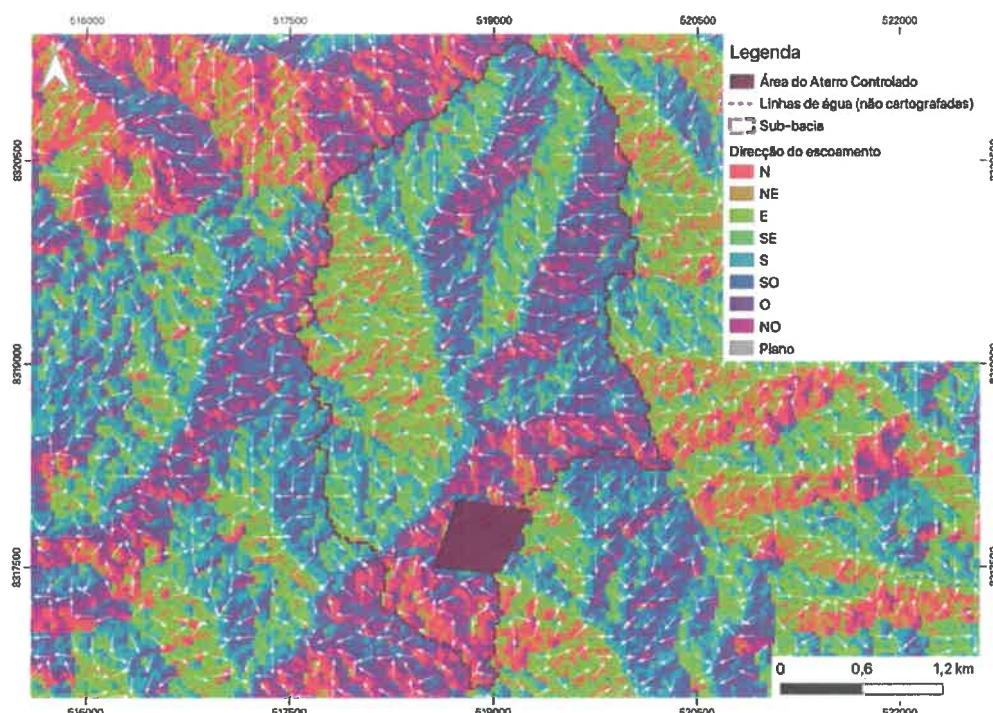


Figura 20 - Direcção do escoamento na zona do projecto

3.2.5 USO E OCUPAÇÃO DO SOLO

As imediações da área do projecto apresentam usos de solo diferenciados, nomeadamente áreas habitacionais dispersas, machambas ou de vegetação natural. Na AID do projecto, podem ser identificadas as tipologias i) Agrícolas, ii) Antropizadas ou iii) Vegetação natural cujo principais manchas se apresentam na Figura 21.

Na base da informação recolhida junto das instituições oficiais não se encontraram classificadas zonas de ordenamento urbano para o local. Deste modo, e atendendo ao estabelecido na DAC, a "Distância mínima de 300 m dos limites da vedação" é automaticamente cumprida.

Aterro 02

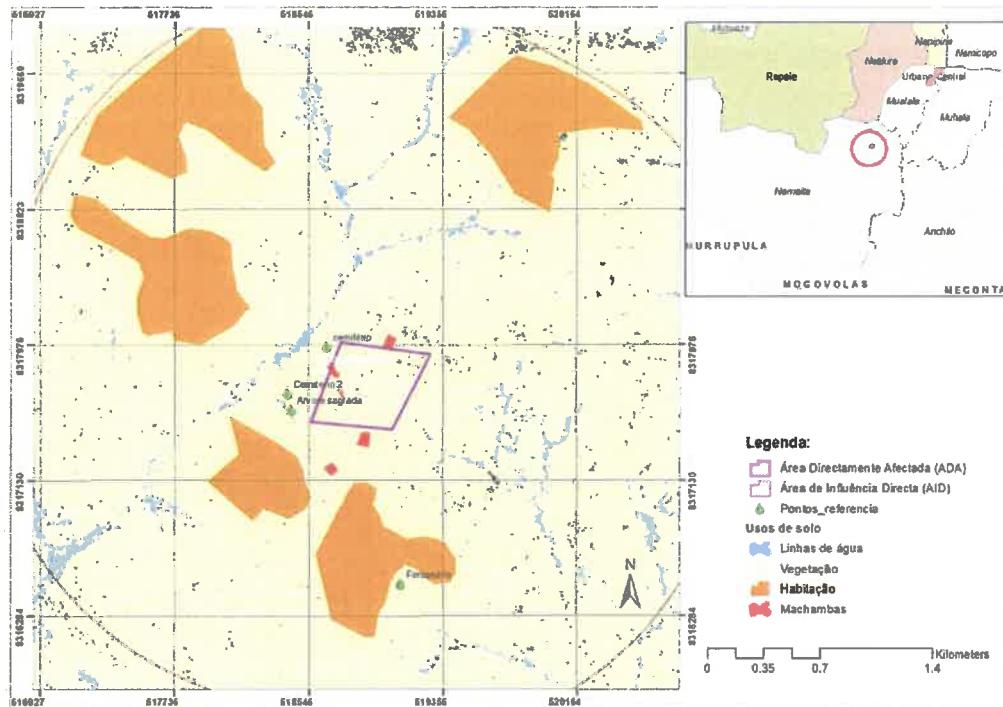


Figura 21 - Uso e cobertura do solo AID

Como se pode observar acima os núcleos habitacionais distam cerca de 400m do limite Sul do local do Aterro. De notar no entanto que, além das principais manchas de ocupação do solo, verifica-se ainda a ocorrência de residências isoladas conforme indicado anteriormente (ver Figura 31) a distâncias mais reduzidas do limite da área do projecto.

De lembrar que na DAC se encontram estabelecidas as seguintes orientações no que respeita à proximidade a núcleos residenciais urbanos:

- "Casas e outras instalações individuais: 100 m a partir da vedação (podendo ser 50 m função de medidas de mitigação);
- "Zonas/desenvolvimentos/núcleos residenciais: 250 m a partir da vedação (podendo ser 150 m função de medidas de mitigação);
- "As residências não devem estar na direcção predominante do vento".

Ainda que na AID o contexto é maioritariamente rural, e não urbano, considera-se que a proximidade de algumas residências isoladas nas imediações necessite de ser aprofundada na fase seguinte da AIA. A orientação das casas na direcção do vento reforça essa necessidade.

- **Áreas agrícolas**

As áreas agrícolas cobrem a ADA e AID do projecto. Essas áreas são caracterizadas por uma agricultura familiar praticada manualmente em regime de co-associação de culturas em pequenas explorações com base em variedades locais, conforme ilustra a imagem abaixo.

AID



Figura 22 - Zonas agrícolas na AID

- **Áreas antropizadas**

Estas encontram-se predominantes inseridas na AID do projecto. São caracterizadas por habitações de baixa concentração, que compreendem habitações construídas com material convencional e material precário.

DAE

Ad 2020



Figura 23 - Exemplos da habitações na AID

- **Áreas de Vegetação Natural**

Compreende as manchas compostas por vegetação natural, caracterizada por um estrato predominantemente arbustivo, esparsamente distribuído sobre um tapete gramíneo-lenhoso. O seu estado de conservação é bom considerando o significativo nível de fragmentos de vegetação nativa e reduzidas áreas de solo descoberto.



Figura 24 - Tipo de vegetação na área do projecto



JULEN CONSTRUÇÕES, LIMITADA

N/Ref: 851/JULEN/2021

Para: **Conselho Municipal de Nampula**
Av. Eduardo Mondlane 766,
Nampula, Moçambique
Contacto: +258 26212888/ +258 842480714
Email: geral@cmnampula.gov.mz / info@cmnampula.gov.mz

ATT: Data: 01/09/2021
CC: Págs: 1

Assunto: **Manifestação De Interesse**
"Projecto do Aterro Controlado da Cidade de Nampula"

Caros senhores,

Julen Construções, Limitada, empresa não governamental moçambicana dedicada à prestação de Serviços de Engenharia, Construção, Procurement e Financiamento, com representação na Cidade de Maputo, Rua Orlando Mendes, nº 141, desenvolve grandes projectos nos sectores da Energia, Imobiliário e Construção em África e no mundo em geral.

No âmbito do projecto “ Nampula Ainda mais Limpa” no qual o Conselho Municipal de Nampula pretende iniciar com uma deposição controlada dos resíduos sólidos e deste modo reduzir o índice de degradação ambiental, vimos através desta submeter à Vossa Excelênciia, a Manifestação de Interesse para a execução do Projecto de Construção do Aterro Controlado a ser desenvolvido na Cidade de Nampula, Província de Nampula.

De referir que para o projecto em questão, comprometemos-nos a co-participar no projecto na forma de parceria público-privada, com 60% do investimento total.

Sem mais de momento, subscrevemo-nos com elevada estima e consideração.

O Administrador

(Jihua Ding)





JULEN CONSTRUÇÕES, LIMITADA

Procuração

Julen Construções, Limitada, com Sede na Rua Orlando Mendes, nº 141, Sommerschield, Cidade de Maputo, Moçambique, que opera na Construção Civil, representada pelo Sr. Jihua Ding, passa a designar o seu membro Bu Xiangpeng, Titular do DIRE nº 09CN00029043B para praticar todos os actos relativos ao memorando da parceria público-privada para a construção do aterro controlado em Nampula, incluindo a assinatura de todos os documentos.

Administrador



CONSELHO AUTÁRQUICO DE NAMPULA	
SECRETARIA-GERAL	
2019 - 2023	
ENTRADA Nº	1417
CLASSIFICAÇÃO	995
NAMPULA	061 091 021
ASSINATURA	
Nelson	

Assinante a assinatura
Jihua Ding
Administrador da Julen Construções, Lda.
Maputo 01-10-2021
Nº 62
Assistente do 3.º Cartório Notarial de Maputo
M.

Art. 41/3
Art. 0
Art. 0
Soma 350.00
Selo da Verba
Cofre
Despesas 350.00
REPUBLICA DE MOÇAMBIQUE
CONSELHO AUTÁRQUICO DE NAMPULA
SOMA DA VERBA E COFRE
DE 350.00
Tecido



AUTÁRQUIA DE NAMPULA
CONSELHO AUTÁRQUICO
SECRETARIA GERAL

À:
JULEN CONSTRUÇÕES, LIMITADA.
MAPUTO

N/Ref. 1825/CACN/SG/ 900/021

Data: 17/09/2021

ASSUNTO: TRANSCRIÇÃO DO DESPACHO

Para o conhecimento de V. Excia, a seguir se transcreve o despacho do Exmo. Senhor Presidente do Conselho Autárquico de Nampula, exarado na vossa nota nº 851/JULEN/2021 de 01/09/2021, na qual manifesta interesse para a execução do Projecto de Construção do Aterro Controlado a ser desenvolvido nesta autarquia, cujo teor é seguinte:

“CONCORDO. NESTE MOMENTO, O GABINETE DE ESTUDOS E ASSESSORIA JURÍDICA ESTÁ ELABORAR O MEMORANDO DA PARCERIA, CONVIDAMOS A VOSSA INSTITUIÇÃO A DIRIGIR-SE AO CONSELHO AUTÁRQUICO DA CIDADE DE NAMPULA NUM PRAZO DE 10 DIAS, PARA VIREM APRECIAR E ASSINATURA DO MEMORANDO DA PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA.”

Ass) Ilegível: Presidente. **PAULO VAHANLE.**
17/09/2021

Sem mais, as nossas cordiais saudações.



C/c: GEA/PIUMA/EMUSANA

JULEN CONSTRUÇÕES, LDA

2021

Perfil da Empresa

Rua Orlando Mendes No. 141
Bairro Sommerschield, Maputo,
Mozambique Telef.: (+258) 82 307
2925 / (+258) 84 307 2925 E-mail:
julenmoz@yahoo.com



Perfil da Empresa

■ Apresentação

JULEN CONSTRUÇÕES, LDA é uma empresa não-governamental, dedicada na área de prestação de serviços de Engenharia, Construção, Procurement e Financiamento. Foi criada em 2008 em Moçambique, com foco na contratação geral de obras no sector público e privado, e no desenvolvimento do Parque imobiliário em Moçambique e nos países vizinhos.

Estabelecida em Moçambique e sediada em Maputo, a Julen Construções, Lda pratica a filosofia de negócios de “Qualidade em primeiro lugar, baseada na integridade”. Com mais de 100 projectos concluídos com sucesso ao longo de todo o país, com alta qualidade e eficiência nos últimos 13 anos, a empresa detém uma excelente reputação no mercado da construção local e na região da África Austral.

■ Ramo de Actuação

Os nossos serviços de Engenharia, são direcionados para Construção de:

- ✓ *Edifícios;*
- ✓ *Sistemas de Abastecimento de Água e Drenagem e Saneamento;*
- ✓ *Estradas;*
- ✓ *Ambiente;*

Com trajectória marcada por exceléncia e credibilidade, hoje a Julen Construções, Limitada actua em todo território Nacional, construindo infraestruturas que contribuem para o desenvolvimento do país.

A sua vasta experiência de cooperação económica externa e de gestão moderna de projectos tornou-a como referência de uma das melhores e grandes empresas de construção civil em Moçambique e a nível internacional.

■ Missão, Valores e Responsabilidade de Sustentabilidade

➤ Missão

A nossa missão é servir aos nossos clientes excelentes obras de construção civil executando projectos com alto padrão de qualidade, durabilidade e com grande eficácia, buscando criar uma interligação entre o que se espera e como podemos entregar, respeitando suas preferências de acordo com as legislações em vigor em Moçambique e as normas internacionais aceites a nível Nacional.

➤ Valores

O nosso valor centra-se em considerar a componente experiência versus qualidade de formação do pessoal técnico, seleccionando o melhor pessoal, com maior qualificação para as





JULENCONSTRUÇÕES, LIMITADA

equipes chaves dos projectos, procurando formar e capacitar cada vez mais técnicos Moçambicanos como forma de garantir a melhor gestão dos projectos, melhor servir ao cliente e a comunidade, gerando também emprego para os cidadãos Moçambicanos.

➤ Responsabilidade de Sustentabilidade

Apoiamos a sustentabilidade, e com isso garantimos que todas as actividades praticadas reduzam os impactos ambientais, potencializando a viabilidade económica, com vista a proporcionar uma melhor qualidade de vida a sociedade Moçambicana.

▪ Políticas da Empresa

A Julen Construções, Limitada é empenhada em manter um ambiente de trabalho saudável e seguro para todos os trabalhadores, clientes e parceiros, executando todas as suas actividades de forma a garantir a Segurança, Saúde e Bem-estar de todos, para atingir o objetivo de segurança, acidente zero e práticas e operações de negócios ambientalmente saudáveis.

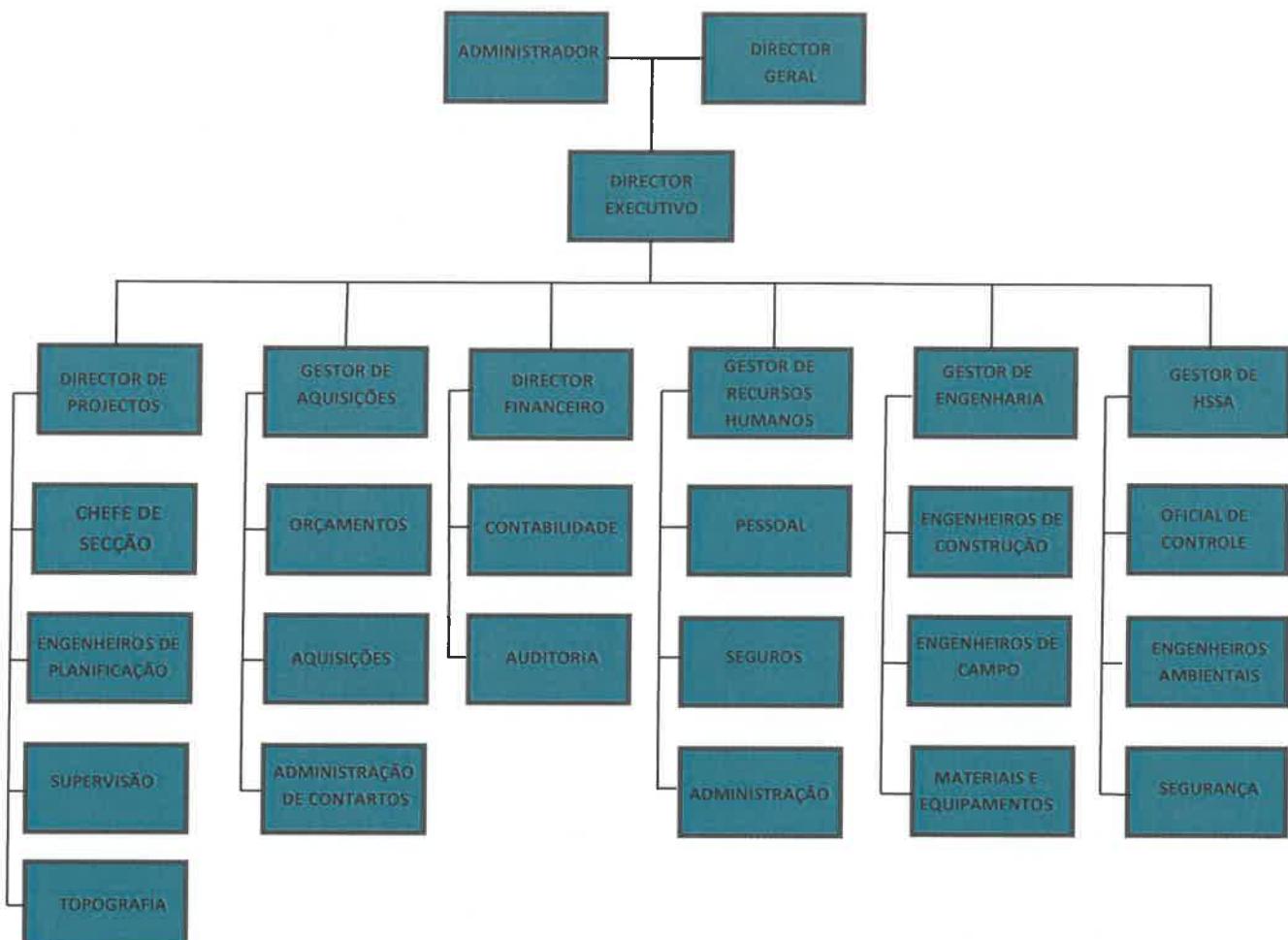
Para cuidar e proteger contra perigos decorrentes de actividades de trabalho, gerenciamos e aplicamos nosso Sistema de Saúde, Segurança e Ambiente de forma que cada funcionário deve garantir a implementação de procedimentos, práticas e padrões de segurança, saúde, bem-estar e protecção ambiental.

Julen Construções, Limitada implementa esta política em combinação com as normas e regulamentos aplicáveis de HSE, códigos de prática de nossos clientes e leis nacionais e internacionais aplicáveis.





▪ Organograma da Empresa





- Experiência Geral
- Edifícios

	Projecto e País de Execução	Cliente	Prazo de Conclusão da Obra	Valor de Contrato (USD)
1	Construção do Edifício Delegação Provincial de Maputo do Fundo de Estradas, PE, Auditório e Infraestruturas Relacionadas	Fundo de Estradas – Delegação Provincial de Maputo Delegação Provincial do Fundo de Estradas, Matola C Neighborhood, Major Curado Street N°380, Tel/fax N° 21724672, Telephone: 823051539, Matola City	Projecto a ser concluído em dezembro de 2022	1,877,169.18
2	Construção da Sede do INAMAR	Instituto Nacional da Marinha - INAMAR Rua Ngungunyana, nº 297 Cidade de Maputo, Distrito Kapfumo Província de Maputo, Moçambique Tel: +258 21301963/21320552 Email: inamar@tvcabo.co.mz	Projecto a ser concluído em dezembro de 2022	5,314,186.41
3	Construção do Edifício do Departamento de Geologia e do Edifício de Administração da Faculdade de Ciências	Universidade Eduardo Mondlane Address: Julius Nyerere Avenue, no. 3453, Building no. 12 Email: piu@uem.ac.mz Maputo, Mozambique	Projecto a ser concluído em outubro de 2022	7,521,754.87
4	Obras de Construção da Praça de Portagem da Macaneta e Via de Acesso	Rede Viária de Moçambique S.A. - REVIMO Avenida das Estâncias, nº 195 Cidadde de Maputo	Projecto a ser concluído em julho de 2022	5,841,692.59



5	Expansão da Escola Songo HCB	HIDROELÉCTRICA DE CAHORA BASSA, SA (HCB) Waona A Building, 1º Floor, Songo Village Administrative Council: +258 25282273 / +258 25282221/4, Fax: +258 25283664 Email: cas.songo@hcb.co.mz Songo - Tete, Mozambique	Projecto a ser concluído em abril de 2022	1,289,921.92
6	Empreitada de Construção da Escola Primária de Canchenga, na Aldeia de Songo, Província de Tete	HIDROELÉCTRICA DE CAHORA BASSA, SA (HCB) Waona A Building, 1º Floor, Songo Village Administrative Council: +258 25282273 / +258 25282221/4, Fax: +258 25283664 Email: cas.songo@hcb.co.mz Songo - Tete, Mozambique	Projecto a ser concluído em abril de 2022	858,613.51
7	Construção do Edifício da Delegação do Fundo de Estradas da Província de Cabo Delgado	Fundo de Estradas Delegação da Província de Cabo Delgado Av. 25 de Setembro de 2020, Mail Box No. 8, Tel: 82 3075644, Telefax: 27 221726 Pemba, Cabo Delgado	Projecto a ser concluído em abril de 2022	806,401.44
8	Construção do Instituto Agrário Politécnico de Nampula	Ministério da Educação e Desenvolvimento Humano Direcção Nacional de Infra-Estruturas e Equipamentos Joe Slovo Street, no. 22, 3 Floor, CP 4266 Tel. 302424/323752/431614 Fax. 430204/431614 Email: ceedipalc.mined@tdm.co.mz Maputo, Mozambique	Projecto a ser concluído em dezembro de 2021	12,396,088.4
9	Construção de Infraestruturas para Reassentamento da População Afectada pelo Projecto Ponte Kassuende - LOTE 1, LOTE 2 ,	ANE – Administração nacional de Estradas Moçambique Avenue, nº 1225, Mailbox 1405 Tel: 21 47 61 63/7 / Fax: 21 47 72 35 Maputo - Mozambique	Projecto a ser concluído em dezembro de 2021	5,959,920.96



	LOTE 3			
10	Requalificação do Mercado Municipal da Aldeia do Quissico e Construção do Edifício Sede da Câmara Municipal da Aldeia do Quissico	Conselho Autárquico da Vila de Quissico Rua da Cadeia, Bairro Nhagave Inhambane, Moçambique Email: cavquissico.ugea@gmail.com	Projecto a ser concluído em novembro de 2021	2,958,566.19
11	Obras de Construção de 28 Módulos Pré-fabricados para Funcionamento de SAAJs em Unidades de Saúde em 25 Distritos de 9 Províncias de Moçambique	Fundação para o Desenvolvimento da Comunidade - FDC Avenida 25 de Setembro, Nº 270, Prédio Times Square, II Bloco, 3º Andar, Caixa Postal Nº 4206	Projecto a ser concluído em setembro de 2021	1,064,815.91
12	Remoção da Cobertura Existente e Reconstrução dos Apartamentos do Conjunto Habitacional Macuti	Companhia do Pipeline Moçambique-Zimbabwe, Lda - CPMZ Avenida Mártires de Revolução, 1452, CP, 1183 Macuti, Beira, Sofala, Moçambique	Projecto a ser concluído em setembro de 2021	417,581.76
13	Construção da cerca principal do canal Magula e viaduto para animais	Regadio do Baixo Limpopo, E.P. - RBL Bairro Ngonwanine, Distrito de Chongoene, Gaza, Moçambique Email: ugea.rblep@gmail.com	Projecto a ser concluído em agosto de 2021	299,928.78
14	Conclusão de 06 Edifícios em Zintava, Distrito de Marracuene, Província de Maputo - LOTE I 02 Edifícios	Fundo para o Fomento de Habitação Albert Lithuli Avenue, nº 962 Tel: +258 21429612/18, Fax: +258 21307119, Cell: +258 82 314 5500, Email: geral@ffh.gov.mz	Projecto a ser concluído em agosto de 2021	1,829,133.30



15	Construção do Edifício da Delegação do Fundo de Estradas da Província de Inhambane	Fundo de Estradas Delegação da Província de Inhambane Av. Da Independência, no. 231, Tel: 29 320517, Telefax: 29 320517 Cidade de Inhambane, Inhambane	Projecto concluído em julho de 2021	853,497.33
16	Construção do Edifício do Tribunal Judicial da Província de Sofala	Tribunal Judicial da Província de Sofala Luis Inácio Street, nº 293, 1º Floor Tele/fax: 258 (23) 32 34 29 Beira – Sofala - Mozambique	Projecto concluído em fevereiro de 2021	4,967,961.67
17	Contrato de Reabilitação da Escola Primária Completa Julius Nyerere na Cidade da Beira	Banco de Moçambique Avenida 25 de Setembro, Nº 1695 Cidade de Maputo	Projecto concluído em maio de 2020	213,633.53
18	Requalificação de 40 casas Tipo C Norte na Vila de Songo, Província de Tete	HIDROELÉCTRICA DE CAHORA BASSA, SA (HCB) Waona A Building, 1º Floor, Songo Village Administrative Council: +258 25282273/ +258 25282221/4, Fax: +258 25283664 Email: cas.songo@hcb.co.mz Songo - Tete, Mozambique	Projecto a ser concluído em maio de 2020	6,140,929.02
19	Construção do Centro de Pesquisa e Liderança Regional de Namacurra, Província Zambézia	Instituto de Investigação Agrária de Moçambique (IIAM) FPLM Avenue, nº 2698, Maputo	Projecto concluído em dezembro de 2019	5,932,842.64



20	Construção do Hotel-Escola do Instituto Comercial de Maputo	Autoridade Nacional da Educação Profissional Mao Tsé Tung Avenue corner with Armando Tivane, nº 72, Mailbox 4063 Tel: +258 21 484030/7, Fax: +258 21 486127 Cell: +258 82 3209730/ 3043568/ 3209750 Email: direccao.geral@anep.gov.mz Web: www.anep.gov.mz	Projecto concluído em novembro de 2019	1,526,040.27
21	Construção Edifício Delegação Fundo de Estradas da Província de Tete	Fundo de Estradas Delegação da Província de Tete Eduardo Mondlane Avenue, no. 153, Tel: 25 22 50 28/9, Telefax: 25 22 50 29, Cell: 82 30 63 969	Projecto concluído em outubro de 2019	798,691.83
22	Construção de Escola Primária Completa em Campata, Distrito do Doa, Tete	HIDROELÉCTRICA DE CAHORA BASSA, SA (HCB) Waona A Building, 1º Floor, Songo Village Administrative Council: +258 25282273/ +258 25282221/4, Fax: +258 25283664 Email: cas.songo@hcb.co.mz Songo - Tete, Mozambique	Projecto concluído em fevereiro de 2019	934,538.88
23	Construção de um centro de saúde na vila de Wiryamo, distrito de Changara, Tete	HIDROELÉCTRICA DE CAHORA BASSA, SA (HCB) Waona A Building, 1º Floor, Songo Village Administrative Council: +258 25282273/ +258 25282221/4, Fax: +258 25283664 Email: cas.songo@hcb.co.mz Songo - Tete, Mozambique	Projecto concluído em janeiro de 2019	413,196.19
24	Construção do Edificio Sede do Tribunal Tributário da Província de Sofala	Tribunal Fiscal da Província de Sofala Aruângua Street, nº 148, 1º Floor, Right Side Door, Buzi Comercial Building, Chaimite Neighborhood, Beira City, Sofala Tel: 23323305, Fax: 23 32 32	-	2,330,413.81



		27		
25	Requalificação de 30 Casas tipo C Norte no Distrito de Songo, Província de Tete	HIDROELÉCTRICA DE CAHORA BASSA, SA (HCB) Waona A Building, 1º Floor, Songo Village Administrative Council: +258 25282273/ +258 25282221/4, Fax: +258 25283664 Email: cas.songo@hcb.co.mz Songo - Tete, Mozambique	Projecto concluído em maio de 2018	3,478,359.74
26	Construção do Bloco Tecnológico e três salas de aulas da Universidade Pedagógica - Tete	Universidade Pedagógica Delegação de Tete Tete City, EN 106 Tel: (+258) 252 204 21/2, 282358320 Fax: 252 2917 Tete - Mozambique	Projecto concluído em dezembro de 2017	773,525.00
27	Construção de Centro Comercial Designado "Caniço Shopping", Compone, Polana Caniço A, Maputo	Caniço Shopping Lda Gare de Mercadorias Street, Polana Caniço A Neighborhood, Maputo	Projecto concluído em setembro de 2017	2,229,582.58
28	Construção do Auditório Songo do Instituto Politécnico Songo, em Tete	Instituto Superior Politécnico de Songo Agostinho neto Avenue, at Songo Secondary School Tel: 252-82336	Projecto concluído em julho de 2016	2,492,881.96
29	Reabilitação e Ampliação do Instituto Agrário de Chimoio, Província de Manica	Autoridade Nacional da Educação Profissional Mao Tsé Tung Avenue corner with Armando Tivane, nº 72, Mailbox 4063 Tel: +258 21 484030/7, Fax: +258 21 486127 Cell: +258 82 3209730/ 3043568/ 3209750 Email: direccao.geral@anep.gov.mz Web: www.anep.gov.mz	Projecto concluído em maio de 2016	8,100,772.70



30	Construção de (04) Moradias para o Tribunal Administrativo de Tete	Tribunal Administrativo da Província de Tete Dr. Eulalia Anabela Churana Tel: 25222003	Projecto concluído em fevereiro de 2016	3,131,244.76
31	Reabilitação e Construção de Infraestruturas da UNIZAMBEZE, nos Municípios da Beira, Mocuba, Tete e Ulóngue	Universidade Zambeze Rua Alfredo Lawly, N° 1018, Caixa Postal 369 Tel/Fax: +258-23-362487 Beira, Sofala, Moçambique	Projecto concluído em dezembro de 2015	22,699,673.47
32	Reabilitação e Expansão do Instituto de Formação Professores de Inhamizua, Sofala	DIPLAC-Direcção de Planificação e Cooperação Joe Slovo Street, Nº. 22, 3º Floor, Mailbox 4266 Tel: 21 302424/ 302249, Fax: 21431614/ 430204 Email: dcee.mined@teledata.mz Maputo-Mozambique	Projecto concluído em outubro de 2015	2,584,927.02
33	Construção e expansão da Escola Secundária Dombe em Manica	DIPLAC-Direcção de Planificação e Cooperação Joe Slovo Street, Nº. 22, 3º Floor, Mailbox 4266 Tel: 21 302424/ 302249, Fax: 21431614/ 430204 Email: dcee.mined@teledata.mz Maputo-Mozambique	Projecto concluído em agosto de 2015	2,264,662.27
34	Construção do Edifício da Direcção Provincial de Transportes e Comunicações de Tete	Direcção Provincial dos Transportes e Comunicações de Tete Liberdade Avenue Telefax: (+258) 252 221 96	Projecto concluído em julho de 2015	1,675,503.68
35	Construção do Edifício do Tribunal da Alfândega em Sofala	Tribunal Aduaneiro de Sofala CFM Building, 6º Floor, Beira City Tel/fax.: (+258) 23 320 829	Projecto concluído em março de 2015	1,113,687.27
36	Reabilitação e Expansão do Centro Electrotécnico de Formação Profissional Maputo	Autoridade Nacional da Educação Profissional Mao Tsé Tung Avenue corner with Armando Tivane, nº 72, Mailbox 4063 Tel: +258 21 484030/7, Fax: +258 21 486127 Cell: +258 82 3209730/ 3043568/ 3209750	Projecto concluído em fevereiro de 2015	1,388,380.22



		Email: direccao.geral@anep.gov.mz Web: www.anep.gov.mz		
37	Construção de 25 moradias no distrito de Unango Sanga, Niassa	Fundo para o Fomento de Habitação Albert Lithuli Avenue, nº 962 Tel: +258 21429612/18, Fax: +258 21307119, Cell: +258 82 314 5500, Email: geral@ffh.gov.mz	Projecto concluído em novembro de 2014	1,250,000.00
38	Fornecimento de Materiais de Construção para Construção de Escola em Sofala, Zambézia e Cabo Delgado	DIPLOAC-Direcção de Planificação e Cooperação Joe Slovo Street, Nº. 22, 3º Floor, Mailbox 4266 Tel: 21 302424/ 302249, Fax: 21431614/ 430204 Email: dcee.mined@teledata.mz Maputo-Mozambique	Projecto concluído em outubro de 2014	3,230,177.32
39	Construção de 48 Moradias no âmbito do Projecto de Reassentamento de Famílias afectadas pela nova ponte de Tete - Tete	ANE – Administração nacional de Estradas Moçambique Avenue, nº 1225, Mailbox 1405 Tel: 21 47 61 63/7 / Fax: 21 47 72 35 Maputo - Mozambique	Projecto concluído em maio de 2014	5,296,978.16
40	Obras de Reabilitação e Ampliação do Instituto Industrial de Maputo	Autoridade Nacional da Educação Profissional Mao Tsé Tung Avenue corner with Armando Tivane, nº 72, Mailbox 4063 Tel: +258 21 484030/7, Fax: +258 21 486127 Cell: +258 82 3209730/ 3043568/ 3209750 Email: direccao.geral@anep.gov.mz Web: www.anep.gov.mz	Projecto concluído em dezembro de 2013	2,479,084.82
41	Construção de um Edifício para a Assembleia Provincial do Niassa	Assembleia Provincial do Niassa Massacre de Williamo Street, Mailbox 218, Lichinga Tel: (+258) 271 21 954	Projecto concluído em julho de 2013	608,498.51



42	Construção da Universidade Lúrio em Unango, Sanga, Niassa	Universidade Lúrio Merere Neighborhood, 4250 Street, Km 2.3 Tel: 82 3031923/ 26910768, Fax: 26910768 www.unilurio.ac.mz	Projecto concluído em julho de 2013	12,956,571.96
43	Construção da Residência de Estudantes do Instituto Chitima de Formação de Professores Tete	DIPLOAC-Direcção de Planificação e Cooperação Joe Slovo Street, N°. 22, 3º Floor, Mailbox 4266 Tel: 21 302424/ 302249, Fax: 21431614/ 430204 Email: dcee.mined@teledata.mz Maputo-Mozambique	Projecto concluído em julho de 2012	2,871,690.02
44	Reabilitação dos Quartéis dos Soldados do Songo, Reconstrução dos Quartéis dos Soldados do Zumbo e Songo, Tete	Ministério de Defesa Nacional Direcção da Logística e Património Martíres de Mueda Avenue, nº280/373, Maputo	Projecto concluído em julho de 2012	271,345.29
45	Construção do Instituto Politécnico Songo	INSITEC-CONSTROI 25 de Setembro Avenue, No 420, 30 Andar, JAT Building - Maputo, Tel: +258-21-311 685	Projecto concluído em novembro de 2011	5.36 Million (por ser actualizado)
46	Construção de três moradias geminadas no Centro Regional de Recursos de Tete	Ministério da Educação 24 de Julho Avenue, N. 167 Tel: +258 21 491 748, Fax: +258 21 492 196 Email: spmined.gov.mz	-	709,748.50
47	Reabilitação do Pavilhão da Estrela Vermelha	Comité Organizador Dos X Jogos Africanos Kim Il Sung Avenue, 1219 Maputo, Maputo City	Projecto concluído em 2011	575,263.60
48	Reabilitação do Ginásio, Anfiteatro, Sala dos Professores (Secção Pedagógica), Direcção e Secretário da Escola Secundária Polana, Maputo	DIPLOAC-Direcção de Planificação e Cooperação Joe Slovo Street, N°. 22, 3º Floor, Mailbox 4266 Tel: 21 302424/ 302249, Fax: 21431614/ 430204 Email: dcee.mined@teledata.mz Maputo-Mozambique	-	789,860.40



JULENCONSTRUÇÕES, LIMITADA

49	Construção Residência Professores Instituto Politécnico Songo - Tete	de para no do	DIPLAC-Direcção de Planificação e Cooperação Joe Slovo Street, Nº. 22, 3º Floor, Mailbox 4266 Tel: 21 302424/ 302249, Fax: 21431614/ 430204 Email: dcee.mined@teledata.mz Maputo-Mozambique	Projecto concluído em julho de 2010	1.99 Million (por ser actualizado)
----	---	------------------------	---	---	--



■ Experiência Geral

> Abastecimento de Água e Saneamento

	Projecto e País de Execução	Cliente	Prazo de Conclusão da Obra	Valor de Contrato (USD)
1	Obras de Construção de Sistema de Abastecimento de Água na Aldeia Cumbana, Distrito de Jangamo	Direcção Provincial de Obras Públicas de Inhambane Av. Da Independência, Edifício Principal C.P. nº 231, Tel: +258 29 320 507/ 87 00 20 507, Fax: +258 29 320 478 E-mail: dpophi.ugea@gmail.com Cidade de Inhambane	Projecto a ser concluído em agosto de 2022	1,651,521.61
2	Contrato de Reconstrução do Pós-IDAI do Sistema de Abastecimento de Água do Município de Catandica	Conselho Municipal da Vila de Catandica Av. 25 de Setembro, Vila de Catandica	Projecto a ser concluído em março de 2022	366,977.26
3	Contrato de Construção de Sistema de Abastecimento de Água na Aldeia da Gorongosa	Conselho Municipal Da Vila de Gorongosa		1,348,059.93
4	Projecto de abastecimento de água e saneamento para a cidade fronteiriça de Machipanda	Administração de Infra-estruturas de abastecimento de água e saneamento (AIAS) Avenida Eduardo Mondlane 1352 - 4º andar Cidade de Maputo MOÇAMBIQUE	Projecto a ser concluído em março de 2022	713,846.06
5	Expansão da bomba, parte da estação de tratamento de água (ETA) e parte da rede de distribuição de água da vila de Songo	HIDROELÉCTRICA DE CAHORA BASSA, SA (HCB) Edifício Waona A, 1º Floor, Vila de Songo Conselho de Administração: +258 25282273/ +258 25282221/4, Fax: +258 25283664	Projecto a ser concluído em dezembro de 2021	12,917,530.68



		Email: cas.songo@hcb.co.mz Songo - Tete, Mozambique		
6	Reabilitação e Expansão do Sistema de Abastecimento de Água de Catandica	Conselho Municipal da Vila de Catandica	Projecto a ser concluído em dezembro de 2021	1,016,519.13
7	Empreitada de Execução das Obras de Reabilitação e Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água da Sede do Distrito Funhalouro	Administração de Infraestruturas de Água e Saneamento Eduardo Mondlane Avenue, nº1352, 4 Floor Tel: +258 21 321 838, Cell: +258 84 300 8126, Fax: +258 21 303 341 Email: aiaas@aiaas.gov.mz www.aiaas.gov.mz Maputo - Mozambique	Projecto concluído em julho de 2021	2,183,755.40
8	Obras de Reabilitação e Expansão do Sistema de Abastecimento de Água da Aldeia de Massangena, Gaza	Administração de Infraestruturas de Água e Saneamento Avenida Eduardo Mondlane, nº1352, 4º Andar Tel: +258 21 321 838, Cell: +258 84 300 8126, Fax: +258 21 303 341 Email: aiaas@aiaas.gov.mz www.aiaas.gov.mz Maputo - Mozambique	Projecto concluído em julho de 2021	3,511,591.12
9	Construção de sistemas de abastecimento de água e saneamento em 27 escolas secundárias nos distritos de Alto Molóque, Gilé, Gurúè, Ile, Lugela, Maganja de Costa, Mocubela, Molumbo, Mulevala, Namarrói e Pebane na Província da Zambézia	Direcção Nacional de Águas Imprensa Street, 162 Tel: +258-21 30 00 97	Projecto concluído em junho de 2021	3,263,365.45
10	Construção e Reabilitação dos	Ministério das Obras Públicas, Habitação e	Projecto concluído em dezembro de	3,345,220.82



	Sistemas de Abastecimento de Água do Posto Administrativo do Zitundo e Ponta de Ouro, nos Distritos de Matutuine e 25 de Junho, no Posto Administrativo de Ressano Garcia, Distrito de Moamba, Maputo	Recursos Hídricos Avenida Karl Max, no. 606 Maputo	2020	
11	Construção do Sistema de Abastecimento de Água do Posto Administrativo de Nanhupo Rio, Distrito Mogovolas, Nampula	Direcção Provincial das Obras Públicas, Habitação e Recursos Hídricos de Nampula Address: 25 de Setembro Avenue, nº 80, Mailbox 25 Fax:+258 - 26 213 580 Email: gabdodpophnpl@tdm.co.mz Nampula - Mozambique	Projecto concluído em setembro de 2020	526,598.45
12	Projecto Construção Estação Tratamento Água ETA Hókwè, Reabilitação do Sistema de Chilembene e Abertura de 4 furos em Maxixe	FIPAG – Fundo de Investimento e Património do Abastecimento de Água Avenida Filipe Samuel Magaia, No. 1297,R/C Maputo - Moçambique Tel: 258 21308840 Fax: 258 21308881 Email: ugea.sede@fipag.co.mz	Projecto concluído em agosto de 2020	2,402,484.26
13	Contratação de serviço para melhoria da segurança na Lixerira de Hulene	Conselho Municipal de Maputo Direcção Municipal de Finanças Departamento de Aquisições Praça da Independência Caixa Postal 251, Maputo Telefones: +258 (21)356135	Projecto concluído em agosto de 2020	1,616,473.28
14	Construção do Sistema de Abastecimento de Água do Posto Administrativo de Zóboè no Distrito de Moatize	Direcção Provincial das Obras Públicas, Habitação e Recursos Hídricos de Tete Address: Eduardo Mondlane Avenue, Nº 513, Tete City, Eng. Cabo	Projecto concluído em fevereiro de 2020	313,597.13



15	Construção da Estação de Tratamento de Água - ETA, Redes de Abastecimento / Elevação e Distribuição de Água da Aldeia de Chitima, Tete	HIDROELÉCTRICA DE CAHORA BASSA, SA (HCB) Edificio Waona A, 1º Floor, Vila de Songo Conselho de Administração: +258 25282273/ +258 25282221/4, Fax: +258 25283664 Email: cas.songo@hcb.co.mz Songo - Tete, Mozambique	Projecto concluído em janeiro de 2020	4,450,642.56
16	Construção de Infraestrutura Resiliente ao Clima no Município de Alto Molócuè, Lote I	Conselho Autárquico da Vila de Alto Molócuè Pista Velha Street, in Alto Molócuè Village Tel. 24630066 / – Fax. 24630065	Projecto a ser concluído em dezembro de 2019	238,408.37
17	Contratação de Serviços de Elaboração do Projeto Executivo e Construção do Sistema de Abastecimento de Água do Guaraguara, Distrito do Búzi	Direcção Provincial das Obras Públicas, Habitação e Recursos Hídricos de Sofala Address: Governador Augusto Castilho Street, N.º 03 e 9 Ground Floor, Tele: +258 - 23 – 329869/+258 – 23 – 325284, Mailbox. 581 Fax:+258 - 23 – 329869/+258 – 23 – 325284 Beira - Mozambique	Projecto concluído em dezembro de 2019	629,809.27
18	Conclusão das Obras de Reabilitação e Expansão do Sistema de Abastecimento de Água da Aldeia de Guro, Manica	Administração de Infraestruturas de Água e Saneamento Avenida Eduardo Mondlane, nº1352, 4º Andar Tel: +258 21 321 838, Cell: +258 84 300 8126, Fax: +258 21 303 341 Email: aias@aias.gov.mz www.aias.gov.mz Maputo - Mozambique	Projecto concluído em novembro de 2019	1,540,110.92
19	Contratação de Obras Prioritárias de Drenagem em Maputo	Administração de Infraestruturas de Água e Saneamento Eduardo Mondlane Avenue, nº1352, 4 Floor Tel: +258 21 321 838, Cell:	Projecto concluído em novembro de 2019	4,980,000.00



		+258 84 300 8126, Fax: +258 21 303 341 Email: aias@aias.gov.mz www.aias.gov.mz Maputo - Mozambique		
20	Obras de Reabilitação e Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água da Aldeia do Alto Molócuè, Zambézia	Administração de Infra-estruturas de Água e Saneamento Avenida Eduardo Mondlane, nº1352, 4º Andar Tel: +258 21 321 838, Cell: +258 84 300 8126, Fax: +258 21 303 341 Email: aias@aias.gov.mz www.aias.gov.mz Maputo - Mozambique	Projecto concluído em outubro de 2019	3,541,411.07
21	Reabilitação e Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água da Aldeia de Macossa, Manica	Administração de Infra-estruturas de Água e Saneamento Avenida Eduardo Mondlane, nº1352, 4º Andar Tel: +258 21 321 838, Cell: +258 84 300 8126, Fax: +258 21 303 341 Email: aias@aias.gov.mz www.aias.gov.mz Maputo - Mozambique	Projecto concluído em setembro de 2019	1,636,454.30
22	Projeto Executivo e Construção do Sistema de Abastecimento de Água do Distrito do Guijá	Direcção Provincial de Obras Publicas, Habitação e Recursos Hídricos de Gaza Samora Machel Avenue, Nº 1029 Tel: +258 22041, Fax: +258 22041/31 Xai-Xai	Projecto concluído em setembro de 2019	493,603.04
23	Construção do Sistema de Abastecimento de Água para o Bairro de Nwamaquevele, Posto Administrativo de Macuane no Distrito de Bilene, Gaza	Direcção Provincial de Obras Publicas, Habitação e Recursos Hídricos de Gaza Samora Machel Avenue, nº 1029, Tel: +258 22041, Fax: +258 22041/31 Xai-Xai	Projecto concluído em setembro de 2019	736,598.45



24	Reabilitação e Expansão do Sistema de Abastecimento de Água para a Vila da Gorongosa, Sofala	Ministério das Obras Públicas, Habitação e Recursos Hídricos Rua da Imprensa, 162, 2º Andar Tel: 21 300416, Fax: 21 300097 www.dnaguas.gov.mz	Projecto concluído em agosto de 2019	1,645,095.58
25	Elaboração do Projecto Executivo e Construção de Sistema de Abastecimento de Água em Marule, Distrito de Magude	Direcção Provincial das Obras Públicas, Habitação e Recursos Hídricos da Província de Maputo Address: Fernando Pessoa Street, N° 10, Matola "C" Tel: 210435/7, Fax: 722082 Maputo - Moçambique	Projecto concluído em agosto de 2019	202,428.39
26	Construção do Sistema de Abastecimento de Água na Vila Chinacanine, no Distrito de Guijá, Gaza	Belgian Development Agency (Moçambique), Departamento Água e Saneamento Imprensa Street, Talhão 162, 3 Andar Maputo	Projecto concluído em agosto de 2018	976,831.94
27	Reconstrução do canal de drenagem no Bairro Paquítico e Construção de 50 casas de banho melhoradas - Província de Cabo Delgado	The United Nations Development Programme Kenneth Kaunda Avenue, No. 931/921 Maputo	Projecto concluído em agosto de 2018	893,724.11
28	Construção do Sistema de Abastecimento de Água nas Aldeias Estação Combomune e Combomune Rio, no Distrito de Mabalane, Gaza	Belgian Development Agency (Moçambique), Departamento Água e Saneamento Imprensa Street, Talhão 162, 3 Andar Maputo	Projecto concluído em dezembro de 2017	1,406,315.31
29	Construção do Sistema de Abastecimento de Água nas comunidades de Tomanine e 7 de Abril, no distrito de	Belgian Development Agency (Moçambique), Departamento Água e Saneamento Imprensa Street, Field 162, 3rd Floor, Maputo	Projecto concluído em abril de 2017	704,179.56



	Guijá, Gaza			
30	Construção de Oleoduto para Reforço do Abastecimento de Água ao Parque Industrial de Beleluane, Maputo	FIPAG – Fundo de Investimento e Património do Abastecimento de Água Filipe Samuel Magaia Avenue, No. 1297, Ground Floor Maputo - Mozambique Tel: 258 21308840 Fax: 258 21308881 Email: ugea.sede@fipag.co.mz	Projecto concluído em setembro de 2016	465,066.39
31	Construção e Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água da Vila de Mabalane, no Distrito de Mabalane, Gaza	Direcção Nacional de Águas Rua da Imprensa, no. 162 Tel: +258-21 30 00 97	Projecto concluído em outubro de 2014	1,683,621.85
32	Construção e expansão do sistema de abastecimento de água do posto administrativo de Chidenguele, no distrito de Manjacaze, Gaza	Direcção Nacional de Águas Rua da Imprensa, no. 162 Tel: +258-21 30 00 97	Projecto concluído em julho de 2014	1,775,126.05
33	Construção e Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água da Vila Hóckwè, no Distrito de Chóckwè, Gaza	Direcção Nacional de Águas Rua da Imprensa, no. 162 Tel: +258-21 30 00 97	Projecto concluído em janeiro de 2014	1,777,702.70
34	Construção e Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água da Aldeia de Sabié, no Distrito de Moamba, Maputo	Direcção Nacional de Águas Rua da Imprensa, no. 162 Tel: +258-21 30 00 97	Projecto concluído em agosto de 2013	1,036,762.23



JULENCONSTRUÇÕES, LIMITADA

- **Edifícios de Escritórios e Comerciais**



Construção do Edifício da Delegação do Fundo Provincial de Estradas de Inhambane - 2019



JULENCONSTRUÇÕES, LIMITADA



Construção do Centro Regional de Liderança e Pesquisa de Namacurra, Província de Zambezia



Construção do Centro Comercial Designado “Caniço Shopping”, Compone, Bairro Polana Caniço A, Maputo

- **Edifícios de Escritórios e Comerciais (Cont.)**



JULENCONSTRUÇÕES, LIMITADA



Construção do Edifício da Delegação Provincial do Fundo de Estradas de Tete



Construção do Edifício do Tribunal Judicial da Província de Sofala



Construção do Edifício do Tribunal Aduaneiro da Província de Sofala



JULENCONSTRUÇÕES, LIMITADA

- **Infraestruturas Habitacionais**



Tete Requalificação de 30 Casas tipo C Norte no Distrito de Songo, Província de Tete



Reabilitação e Ampliação do Instituto Agrário de Chimoio, Província de Manica



JULENCONSTRUÇÕES, LIMITADA

- **Infraestruturas Habitacionais (Cont.)**



Construção de quatro (04) Residências para o Tribunal Administrativo da Província Tete



Construção de 48 Casas no âmbito de Reassentamento das Famílias Afectadas pela nova Ponte de Tete



Construção do Lar de Estudantes no Instituto de Formação de Professores (IFP) de Chitima, na Província de Tete





JULENCONSTRUÇÕES, LIMITADA

■ Infraestruturas Escolares



Reabilitação e Construção de Infraestruturas para Unizambeze, nas cidades de Beira e Mocuba



JULENCONSTRUÇÕES, LIMITADA

- **Infraestruturas Escolares (Cont.)**



Construção de Infraestruturas para Unizambeze, Ufóngue na cidade de Tete



Construction of University Lúrio in Sanga, Niassa Province, Lúrio University

- **Abastecimento de Água**



Reabilitação do Sistema de Abastecimento de Água de Chilembene



Construção da Estação de Tratamento de Água – ETA, Redes Adutoras / Elevação e de Distribuição de Água da Vila de Chitima Província de Tete

- **Abastecimento de Água (Cont.)**

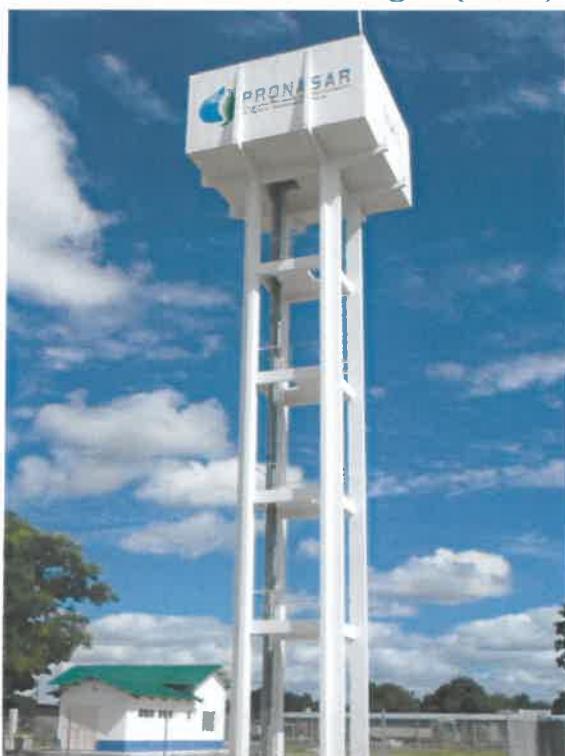


Obras de Reabilitação e Expansão do Sistema de Abastecimento de Água da vila de Alto Molócuè, Província de Zambézia



Construção do sistema de abastecimento de água na Aldeia de Chinacanine, Distrito de Guijá, Província de Gaza

- **Abastecimento de Água (Cont.)**



Construção e Expansão do Sistema de Abastecimento de Água da Vila de Hóckwè, Distrito de Chókwè, Província de Gaza



Construção e Expansão do Sistema de Abastecimento de Água da Vila de Mabalane, Distrito de Mabalane, Província de Gaza

- **Drenagem e Saneamento**



Obras Prioritárias nas Bacias B e C do Sistema de Drenagem de Água da Chuva na Cidade de Maputo



JULENCONSTRUÇÕES, LIMITADA

- **Drenagem e Saneamento (Cont.)**



Empreitada para Melhoria de Segurança na Lixeira de Hulene



Reconstrução do Canal de Drenagem no Bairro Paquitequite e Construção de 50 banheiros Comunitários Melhorados -
Província de Cabo Delgado

REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
SERVÍCIO PROVINCIAL DE JUSTIÇA E TRABALHO DE MANICA
CARTÓRIO NOTARIAL DE CHIMOIO
ZONA INDUSTRIAL

**"EXTRATO DE PUBLICAÇÃO PARA HABILITAÇÃO DE HERDEIROS
POR ÓBITO DE NACHA MARIZA PACK WO"**

—Certifico para efeitos de publicação, que por escritura outorgada no dia trinta de Setembro de dois mil e vinte e um, lavrada do verso da folha vinte e dois a folha vinte e quatro do livro de notas para escrituras diversas número duzentos e noventa e nove barra dois mil e vinte e um, do Cartório Notarial de Chimoio, a cargo de NOE JOSÉ PENETE, Licenciado em Direito, Conservador e Notário Superior, foi lavrada uma escritura de habilitação de herdeiros por óbito de **NACHA MARIZA PACK WO**, de quarenta anos de idade, no estado de que era solteira, com a sua última residência habitual na cidade de Chimoio, falecida no dia vinte de Novembro de dois mil e dezanove, sem ter deixado testamento ou qualquer outra disposição da sua última vontade. —
—Na referida escritura foram declarados como únicos e universais herdeiros, seus filhos, **EMANUEL PAULO IAN WO CAPRICHOSO, MAYARA ARMINDA MARTA HALIMA CAPRICHOSO e MAYARA OLGA LENA ANA CAPRICHOSO**, todos residentes na cidade Chimoio. —
—Igualmente, foi declarado que não existem outras pessoas que segundo a lei pudessem ser declarados herdeiros ou com elas possam concorrer a essa sucessão.
—Está conforme!

Vd. 43467

Cartório Notarial de Chimoio, aos 30 de Setembro de 2021

O NOTÁRIO
NOE JOSÉ PENETE


REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
SERVÍCIO PROVINCIAL DE JUSTIÇA E TRABALHO DE MANICA
CARTÓRIO NOTARIAL DE CHIMOIO
ZONA INDUSTRIAL

**"EXTRATO DE PUBLICAÇÃO PARA HABILITAÇÃO DE HERDEIROS
POR ÓBITO DE ANA PAULA WO"**

—Certifico para efeitos de publicação, que por escritura outorgada no dia trinta de Setembro de dois mil e vinte e um, lavrada do verso da folha vinte e quatro a folha vinte e seis do livro de notas para escrituras diversas número duzentos e noventa e nove barra dois mil e vinte e um, do Cartório Notarial de Chimoio, a cargo de NOE JOSÉ PENETE, Licenciado em Direito, Conservador e Notário Superior, foi lavrada uma escritura de habilitação de herdeiros por óbito de **ANA PAULA WO**, de sessenta e seis anos de idade, no estado que era casada com o senhor CHIN PACK WO, sob o regime de comunhão geral de bens, com a sua última residência habitual na cidade de Chimoio, falecido no dia dez de Julho de dois mil e vinte e um, sem ter deixado testamento ou qualquer outra disposição da sua última vontade. —
—Na referida escritura foram declarados como únicos e universais herdeiros, seu cônjuge, **CHINPACK WO**, e seus filhos, **MARTA IVONE PACK, LUISA AURITE CHIN PACK WO, ELSA MARSOLINA PACK e NACHA MARIZA PACK WO**, está ultima representada pelos seus herdeiros **EMANUEL PAULO IAN TINO WO CAPRICHOSO, MAYARA OLGA LENA ANA CAPRICHOSO e MAYARA ARMINDA MARTA HALIMA CAPRICHOSO**, todos residentes na Cidade de Chimoio. —
—Igualmente, foi declarado que não existem outras pessoas que segundo a lei pudessem ser declarados herdeiros ou com elas possam concorrer a esta sucessão.
—Está conforme!

Cartório Notarial de Chimoio, aos 30 de Setembro de 2021
O NOTÁRIO
NOE JOSÉ PENETE

Vd. 43466

Nampula, aos 01 de Outubro de 2021

Paulo Vahane



MUNICÍPIO DA CIDADE DE NAMPULA
CONSELHO MUNICIPAL

ASSUNTO: CONVITE DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE

O Conselho Municipal da Cidade de Nampula, pretende construir um Aterro Controlado de Nampula, para deposição de Resíduos Sólidos Urbano, com a participação de 60% do orçamento total de investimento do Sector Privado, para efeito, convida-se a todos interessados para apresentar manifestações de interesse, as 10:30h do dia 22 de Outubro de 2021, no Salão Nobre do Conselho Municipal da Cidade de Nampula, para mais informações contactem a Secretaria Geral da Instituição supracitada ou liguem para 847055465/864501912.

Nampula, aos 01 de Outubro de 2021