

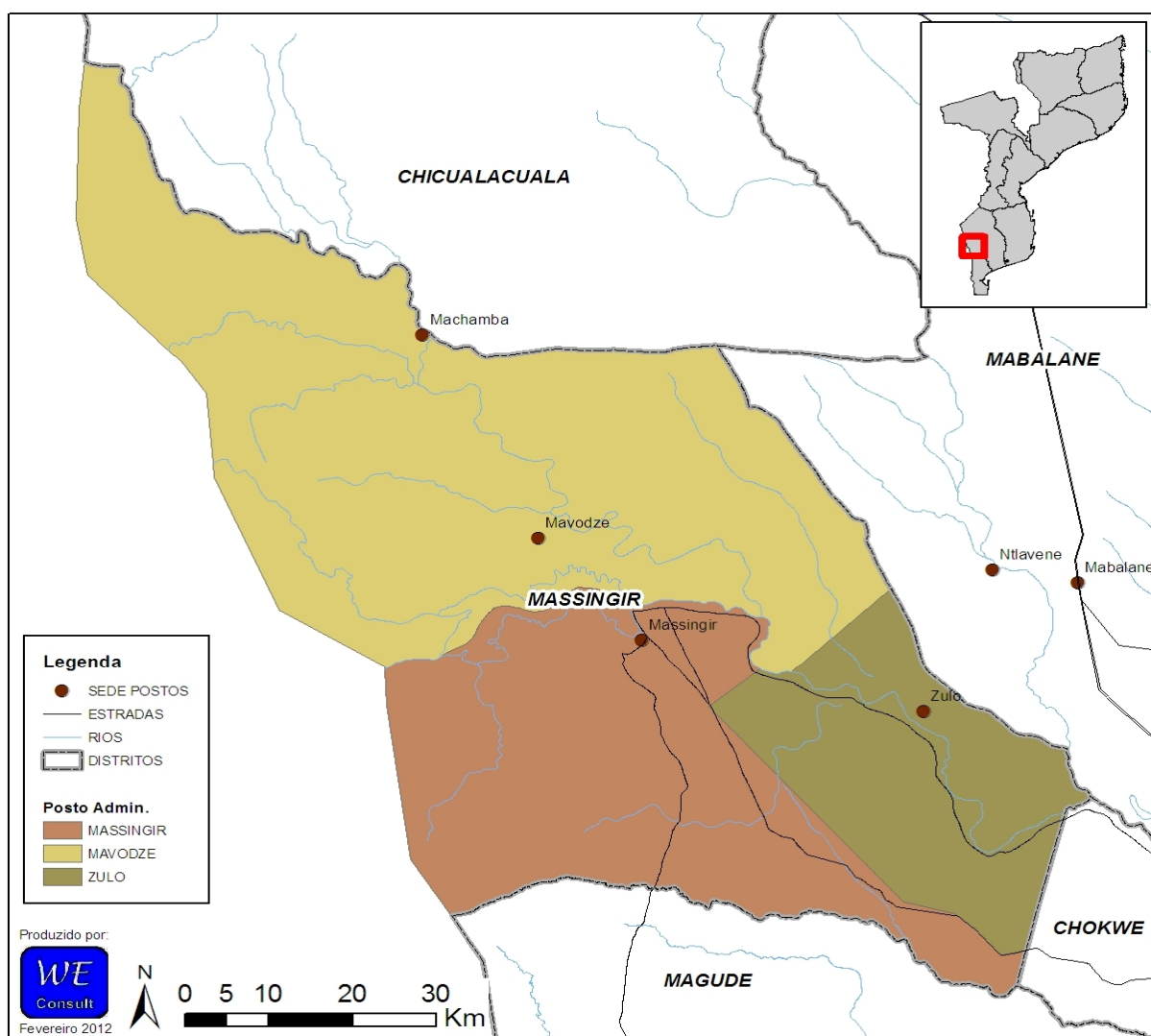
PROGRAMA NACIONAL DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO RURAL (PRONASAR)



ESTUDO DE BASE SOBRE A SITUAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO RURAL

Relatório sobre a capacidade institucional do Distrito de Massingir

Provincia de Gaza



Março 2012

Geral	Página
1 Indicadores de Ouro	4
2 Introdução	4
3 Dados Demográficos e Físicos	4
Fontes de água	
4 Estado das fontes	5
5 Pequenos sistemas de abastecimento de água	6
6 Cobertura	6
Instituições	
7 Escolas	7
8 Unidades de Saúde	7
Recursos	
9 Recursos humanos	8
10 Serviços existentes ao nível do Distrito	9
11 Serviços disponíveis dentro SDPI	9
Monitoria e Avaliação	
12 Diferenças nos dados dos modelos	10
13 Registos	11
14 Auto-Avaliação da Capacidade do Distrito	11
Outras informações	
15 Zonas de risco Hidrogeológico	12
16 Contactos do Distrito	12
Abreviações	
AASR	Abastecimento de Água e Saneamento Rural
CE	Condutividade Eléctrica
CLTS	Community Led Total Sanitation (<i>SANTOLIC</i> .)
DAS	Departamento de Água e Saneamento
DNA	Direcção Nacional das Águas
DPOPH	Direcção Provincial das Obras Públicas e Habitação
FUNAE	Fundos
GIS	Sistema de Informação Geográfico
GPS	Global Position System (sistema Global para Posicionamento)
INE	Instituto Nacional de Estatística
LIFECA	Livre de fealismo a Céu Aberto
ODF	Open Defecation Free (<i>LIFECA</i>)
ONG	Organização Não Governamental
PA	Posto Administrativo
PEC	Promoção & Educação Comunitário
PEDD	Plano Económico de Desenvolvimento Distrital
PESOD	Plano Económico , Social e Orçamento Distrital
PSAA	Pequenos Sistemas de Abastecimento de Água
SDPI	Serviços Distritais Planificação e Infra-estruturas
SIG	Sistemas de Informação Geográfico
SINAS	Sistema de Informação Nacional de Água e Saneamento

Gerido pelo:

Gabinete de Planificação e Controlo
Direção Nacional de Água
Rua da Imprensa 162
Cidade de Maputo



Relatório e análise:

WE Consult, Consultores em Água subterrânea e Ambiente
Avenida Kwame Nkrumah, 1013 1º direito
tel/fax: 21-417377; 82-4208200
E-mail: mozambique@we-consult.info
C.P 3248, Maputo, www.we-consult.info



Em consórcio com:

MÉTIER, Consultoria e Desenvolvimento, Lda
C.P. 2188, Maputo Moçambique,
E-mail: metier@tvcabo.co.mz
Fax: +258 21498364 Tel: +258 21493506
www.metier.co.mz



Sumário Executivo

Em relação as infra-estruturas de água e saneamento existentes no Distrito de Massingir a informação recolhida pela equipe do estudo mostra que existem 31 fontes protegidas, das quais 100% são furos. Neste momento, 50% das fontes estão em funcionamento, excluindo 1 fontes que são consideradas abandonadas.

Estima-se que cerca de 7500 pessoas na zona rural são abastecidas por fontes dispersas, representando 23.5% da população do Distrito.

Foi reportado que existem no Distrito 14 PSAA (Pequenos Sistemas de Abastecimento de Água), dos quais 5 funcionando em pleno e 0 funcionando em parte. Embora a informação do número total de pessoas servidas pelos PSAAs é incompleto, informação obtida pela equipe do estudo mostra que cerca de 0 pessoas são servidas. A cobertura dos PSAAs conhecidos é cerca de Sem dados%, o que nos leva a uma taxa de cobertura de fontes seguras de abastecimento de água para 23.5%.

Foi reportado que existiam 18 Comitês de água no Distrito no momento do estudo. A informação sobre o rácio do género nestes comités é incompleto, mas a informação disponível mostra que 33.3% dos membros são homenes e 66.7% são mulheres. 1 comité é conhecido para ser chefeados por uma mulher.

As actividades de água e saneamento realizados em Massingir nos últimos cinco anos incluem intervenções em curso de projectos:

Estudo Geofísico Procana Marcoleza Formacao De Gestao De Agua

Saneamento Do Meio

Pelo menos existem no Distrito 1 mecânicos treinados para apoio na reparação de bombas conhecidos pela SDPI.

No que respeita aos recursos humanos, o SDPI tem 52 posições aprovadas, dos quais 8 tinham sido ocupados no momento do estudo. Dos 52 funcionários da SDPI, 3 trabalham em actividades relacionadas a água e saneamento.

Em relação ao apoio na manutenção das fontes, existem no Distrito mecanismos para fornecimento de peças sobressalentes para bombas manuais. O SDPI está capacitado para reparar as bombas manuais do tipo Afridev.

O SDPI tem nenhum veículo, nenhuma motorizada e nenhum computador para o uso próprio.

De acordo com a auto-avaliação da capacidade do Distrito, as prioridades a curto prazo para melhorar a capacidade do SDPI para planear, gerir e monitorar as actividades de água e saneamento incluem as seguintes:

Instalação de bombas manuais

Conhecimento hidrogeológico e água subterrânea

Fornecimento de peças sobressalentes.

Gestão de fundos comunitários de água e saneamento.

Relatório do Distrito Massingir

1	Indicadores de Ouro	Distrito	Média Província
1	Fontes de água em boas condições de funcionamento (%)	50%	69%
2.1	Nº de fontes de água planificadas para a construção neste ano (2011)	9	18
2.2	Nº de fontes de água construídas neste ano (2011)	12	10
2.3	Nº de fontes de água planificadas para reabilitação neste ano (2011)	0	5
2.4	Nº de fontes de água reabilitadas neste ano (2011)	1	3
3.1	Nº PSAAs novos (em pleno funcionamento)	1	1
3.2	Nº PSAAs Reabilitados (em pleno funcionamento)	1	1
4.1	Nº de escolas com fontes melhoradas de água	0	11
4.2	Nº de escolas no Distrito	33	41
5	Nº de escolas com instalações sanitárias melhoradas	21	17
6	Comercialização de peças sobressalentes	Não	25%
7	Fundos disponíveis para melhorar o abastecimento de água no orçamento deste ano	0	
8	Fundos disponíveis para melhorar o saneamento no orçamento deste ano	0	
9	Orçamentação de todas as actividades (incluindo ONG) do AASR constantes no PESOD para este ano (2011)	Sim	0%
10	% dos fundos para AASR reportados no relatório de execução orçamental do distrito	Não sabe	

2	Introdução
----------	-------------------

Este relatório faz parte dum conjunto de 128 relatórios distritais preparados como parte do Estudo de Base PRONASAR solicitado pela DNA nos finais de 2011 e início de 2012. A informação que se segue foi recolhida junto dos funcionários do SDPI e representantes dos Postos Administrativos e das Localidades pela equipe do estudo da WE-Consult/Metier.

Este relatório reflete a informação fornecida pelo SDPI, Postos Administrativos e Localidades no momento da visita da equipe do estudo. A informação contida no relatório representa a situação actual da disponibilidade e acuracia da informação ao nível de SDPI e Posto Administrativo, isto é, a informação de base sobre água e saneamento no distrito.

A opção de resposta “Não Sabe” é considerada uma resposta válida e importante, uma vez que indica as lacunas de informação a serem ultrapassadas pelo SDPI para poderem melhorar a informação de base para planear, gerir e monitorar a capacidade do distrito.

As secções que se seguem apresentam a informação recolhida pela equipe do estudo no momento da visita. Esta informação poderá ser lida isoladamente ou conjuntamente com outras fontes de informação. A análise profunda e comparação entre distritos da mesma província, bem como a comparação entre províncias serão apresentados no relatório final do estudo de base.

Trabalho feito pela equipa

Mês da visita:	Novembro 2011
Nº de Postos Administrativos visitadas:	3 100%
Nº de Localidades visitadas:	3 38%
Nº pessoal contactado e treinado:	7

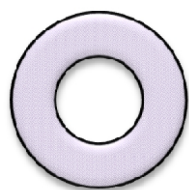
3	Dados Demográficos e Físicos
----------	-------------------------------------

Área do Distrito	5,681 km ²
População Do Distrito (2007, INE)	28,862
População Do Distrito (2011, INE)	31,856
Taxa de crescimento 2007 para 2011	10%
População urbana no Distrito (2011, INE)	- (0%)
População rural no Distrito (2011, INE)	31,856 (100%)
Densidade	5.607 Pessoas/km ²

Distância da sede do Distrito à capital provincial 243 km

Posto Administrativo	População segundo PA	Nº Localidades Urbanas	Nº Localidades Rurais	TOTAL Localidades
Massingir	11,671		2	2
Mavodze	8,203		3	3
Zulo	9,880		3	3
TOTAL	29,754	0	8	8

No distrito de Massingir existem 31 fontes protegidas, das quais 100% são furos. Neste momento, 50% das fontes estão em funcionamento, excluindo 1 fontes que são consideradas abandonadas.



■ Furos

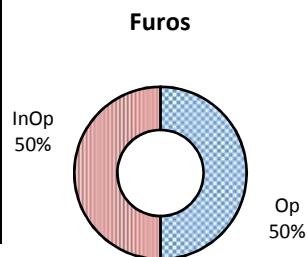
■ Poços

■ Nascentes

	Distrito		Provincia	
Furos	31	100%	1,615	99%
Poços	-	0%	7	0%
Nascentes	-	0%	4	0%
	31		1,626	

Nas tabelas na baixo, a taxa de funcionamento foi calculada excluindo as fontes abandonadas

Posto Administrativo	Furos				
	Existentes	Operacionais	Inoperacionais	Abandonados	% operacional
MASSINGIR	12	5	6	1	45%
MAVODZE	6	3	3	0	50%
ZULO	13	7	6	0	54%
TOTAL DO DISTRITO	31	15	15	1	
	100%	50%	50%		



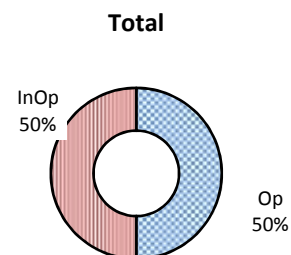
Posto Administrativo	Poços				
	Existentes	Operacionais	Inoperacionais	Abandonados	% operacional
MASSINGIR	0	0	0	0	
MAVODZE	0	0	0	0	
ZULO	0	0	0	0	
TOTAL DO DISTRITO	0	0	0	0	



Posto Administrativo	Nascentes				
	Existentes	Operacionais	Inoperacionais	Abandonadas	% operacional
MASSINGIR	0	0	0	0	
MAVODZE	0	0	0	0	
ZULO	0	0	0	0	
TOTAL DO DISTRITO	0	0	0	0	



Posto Administrativo	Total				
	Existentes	Operacionais	Inoperacionais	Abandonadas	% operacional
MASSINGIR	12	5	6	1	45%
MAVODZE	6	3	3	0	50%
ZULO	13	7	6	0	54%
TOTAL DO DISTRITO	31	15	15	1	
	100%	50%	50%		



Número de PSAA's no distrito: 14

Posto Administrativo	Gestão	Tipo de captação	Ligações domésticos	Fontenarias Total	Fontenarias em funcionamento	População servida	Operacionalidade
Massingir Sede	Administração	Subterrâneo	134	8	5	63%	Não sabe
Massingir Sede	Administração	Subterrâneo	0	0	0	0	Inoperacional
Mavodze	Administração	Subterrâneo	Não sabe	Não sabe	Não sabe	Não sabe	Operacional
Massingir Sede	Administração	Subterrâneo	Não sabe	Não sabe	Não sabe	Não sabe	Operacional
Mavodze Sede	Administração	Subterrâneo	0	0	0	0	Inoperacional
Zulo	Administração	Subterrâneo	0	0	0	0	Inoperacional
Zulo	Administração	Subterrâneo	0	0	0	0	Inoperacional
Zulo	Administração	Subterrâneo	0	0	0	0	Inoperacional
Zulo	Administração	Subterrâneo	0	0	0	0	Inoperacional
Zulo	Administração	Subterrâneo	0	0	0	0	Inoperacional
Zulo	Administração	Subterrâneo	Não sabe	Não sabe	Não sabe	Não sabe	Operacional
Zulo	Administração	Subterrâneo	0	0	0	0	Inoperacional
Zulo	Administração	Subterrâneo	Não sabe	Não sabe	Não sabe	Não sabe	Operacional
Zulo	Administração	Subterrâneo	0	0	0	0	Inoperacional
Total do distrito			134	8	5	63%	0

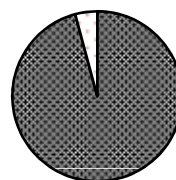
Captação

	Distrito		Provincial	
Subterrâneo	14	100%	69	96%
Superficial	0	0%	3	4%
Sem dados	0		23	32%

Número de PSAA's na Província

95

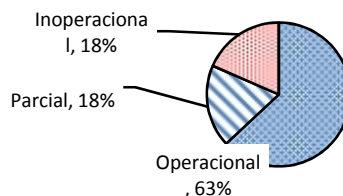
Captação dos sistemas nível Provincial



Funcionamento

	Distrito		Provincial	
Operacional	5	36%	58	63%
Parcial	0	0%	17	18%
Inoperacional	9	64%	17	18%
Sem dados	0		3	3%

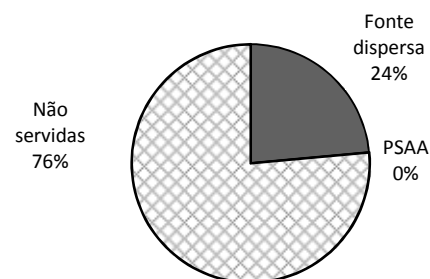
Funcionamento dos sistemas nível Provincial



Cobertura das fontes dispersas					
Distrito	Fontes dispersas Operacionais	Nº pessoas cada fonte	Nº pessoas servidas	População total	% servida
Massingir	15	500	7,500	31,856	23.5%

Cobertura das pequenas sistemas			
Distrito	Pessoas Servidas	População total	% servida
Massingir		31,856	0.0%

Cobertura Total					
Distrito	Servidas fontes dispersas	Servidas com PSAA	Total Nº pessoas servidas	População total	% servida
Massingir	7,500	-	7,500	31,856	23.5%



Relatório do Distrito Massingir

6 **Comités de água e saneamento**

Posto Administrativo	Nº de Fontes	Nº com Comité	% com Comité	% membros homens	% membros mulheres	Nº de Comités Chefeados por mulheres
MASSINGIR	12	4	33%			Não sabe
MAVODZE	6	1	17%	33%	67%	0
ZULO	13	13	100%			1
TOTAL DO DISTRITO	31	18	58%	33%	67%	1

7 **Escolas**

Água					
Posto Administrativo	Nº de Escolas	Escolas com furo	Escolas com poço	Escolas com PSAA	Percentagem com água seguro
MASSINGIR	10	0	0	0	
MAVODZE	9	0	0	0	
ZULO	14	0	0	0	
TOTAL DO DISTRITO	33	0	0	0	

Saneamento						
Posto Administrativo	Nº de Escolas	Escolas com Latrina tradicional	Escolas com latrina tradicional melhorada	Escolas com latrina melhorada	Escolas com fossa séptica	Escolas com saneamento melhorada
MASSINGIR	10	3	0	5	2	70%
MAVODZE	9	6	0	3	0	33%
ZULO	14	2	1	11	0	86%
TOTAL DO DISTRITO	33	11	1	19	2	67%

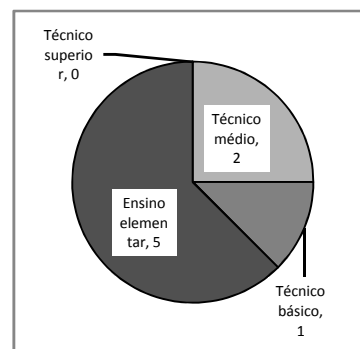
8 **Unidades de Saúde**

Água					
Posto Administrativo	Nº de Unidades	Unidades com furo	Unidades com poço	Unidades com PSAA	Percentagem com água seguro
MASSINGIR	2	1	0	0	50%
MAVODZE	3	0	0	0	
ZULO	3	0	0	0	
TOTAL DO DISTRITO	8	1	0	0	13%

Saneamento						
Posto Administrativo	Nº de Escolas	Escolas com Latrina tradicional	Escolas com latrina tradicional melhorada	Escolas com latrina melhorada	Escolas com fossa séptica	Escolas com saneamento melhorada
MASSINGIR	2	0	1	1	0	100%
MAVODZE	3	0	0	3	0	100%
ZULO	3	0	0	3	0	100%
TOTAL DO DISTRITO	8	0	1	7	0	100%

Número actual de funcionários do SDPI (dados 2011)	Departamento					
	Total	Planeamento	Obras Públicas	Gestão Ambiental	Recursos Humanos	Outro
Técnico superior	0					
Técnico médio	2	0	1	1	0	0
Técnico básico	1	0	1	0	0	0
Ensino elementar	5	Sem Dados				
Número total	8	0	2	1	0	

Número de posições no organigrama aprovado	52
% de posições preenchidos	15%



SDPI tem uma lista com as tarefas para todas as posições?	Sim
A lista inclui actividades relacionadas com água?	Sim
A lista inclui actividades relacionadas com saneamento?	Sim
SDPI tem uma lista de metas para abastecimento de água?	Sim
SDPI tem uma lista de metas para saneamento?	Sim
Número de funcionários ligados a água a saneamento	3

Experiência do pessoal

Nº	Posição	Nível Educação	Anos SDPI	Anos Exp Prof
1	Director	Ensino Básico	6	Mais de 10 anos
2	Técnico	Ensino Básico	5	Mais de 10 anos
3	Técnico	Ensino Médio	0	

Fontes inspeccionados pelo SDPI no mês anterior	12
Percentagem de fontes inspeccionados no mês anterior	39%

Visitas do pessoal de DPOPH-DAS ao SDPI nos últimos três meses:	2
Objectivos das visitas:	1 Planificacao Construcão De Fontes De Agua 2 Planificacao Construcão De Fontes De Agua

Visitas do pessoal do SDPI ao DPOPH-DAS nos últimos três meses:	Nenhuma
---	---------

Formação do pessoal que trabalham na área de água e saneamento

Tema	Ano	Duração (dias)	Nr. Pessoas	Entidade formadora
Promocao De Higiene E Saneamento	2010	3	2	DNA/PRONASAR
Abastecimento De Agua	2010	4	1	DNA/PRONASAR

Relatório do Distrito Massingir

10	Serviços existentes ao nível do Distrito		
O distrito tem disponíveis os seguinte serviços:			Média
			Provincial
	Vodacom	Sim	67%
	Mcel	Sim	100%
	TDM	Sim	83%
	Loja do internet	Não	33%
	Bomba de combustível	Não	50%
	Banco	Sim	42%
	Banco ATM	Sim	50%
	Alojamento básico	Sim	67%
	Alojamento boa (ar condicionado etc)	Não	33%
	Energia (electricidade)	24 sobre 24	
	Água na sede	Alguns horas por dia	
	A via de acesso é:	Com problemas tempo chuvoso	

11	Serviços disponíveis dentro SDPI			
		Nº	% Provincial (sim)	% no país (sim)
Material disponível para a SDPI:	1 Veiculo próprio	0	42%	18%
	2 Veiculo compartilhado	1	25%	22%
	3 Motorizada própria	0	50%	60%
	4 Motorizada compartilhada	2	25%	28%
	5 Bicicleta	1	58%	6%
	6 Subsídio de combustível mensal (Mt)	-	17%	55%
	7 Armário de arquivo	3	67%	91%
	8 Computadores de mesa	1	83%	82%
	9 Computadores portátil/laptop	0	8%	36%
	10 Máquinas de escrever	1	17%	23%
	11 Aparelhos de GPS	0	8%	46%
	12 Medidor de condutividade eléctrica (CE)	0	0%	12%
	13 Kit de testagem de qualidade de água (bacteriologico)	0	0%	8%
Acesso a:	14 Impressora	Não	67%	86%
	15 Fotocopiadora	Não	17%	47%
	16 Telefone Fixo	Sim	83%	52%
	17 Fax	Não	17%	25%
	18 Telemóvel do serviço	Não	0%	6%
	19 E-mail	Não	25%	20%
	20 Internet	Não	25%	24%
	21 Rádio de comunicação	Não	33%	44%

11	Apoio na Manutenção das Fontes	
Existem mecânicos de bombas manuais activos e competentes?		Sim
Número de mecânicos no distrito		1
Número de furos por mecânico		31
Existem fornecedores de peças sobressalentes de bombas manuais?		Sim
Percentagem de distritos com fornecedores de peças sobressalentes na província		25%
Percentagem de distritos com fornecedores de peças sobressalentes no país		38%
Distância da sede de distrito para o mais próximo fornecedor de peças sobressalentes		125 km
Distância média da sede de distrito para o mais próximo fornecedor de peças sobressalentes na província		189.2 km
Distância média da sede de distrito para o mais próximo fornecedor de peças sobressalentes no país		170.2 km
O SDPI tem stock de peças sobressalentes?		Não
O SDPI repara bombas?		Não

Posto Administrativo	Mecânicos no PA	Locais com Peças
MASSINGIR	1	0
MAVODZE	0	0
ZULO	0	0
TOTAL DO DISTRITO	1	0

SINAS (Sistema Nacional de água e Saneamento), desenvolveu modelos/fichas (Quelimane Agosto 2010) para serem usados nos diferentes níveis Administrativos. No âmbito deste estudo de base estes modelos foram revistos e foi desenvolvido um novo modelo para o nível da Localidade. Os modelos agora incluíram os seguintes aspectos:

- Abastecimento de água (incluindo novas fontes e comités de água)
- Saneamento (incluindo escolas e postos de saúde)
- Pequenos sistemas

Os modelos estão organizados da seguinte forma:

Modelo 0: Localidade

Modelo I: Posto Administrativo

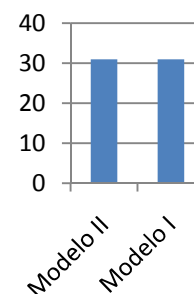
Modelo II: SDPI

Modelo III: DPOPH

Os dados do modelo 0 alimentam o modelo I,
os dados do modelo I alimentam modelo II, etc.

Nesta tabela a baixo, está feita uma comparação entre os dados fornecidos pelo SDPI (Modelo II) e os dados do Posto Administrativo (Modelo I). O objectivo desta comparação é identificar a onde (em qual Posto) tem grandes diferenças e intervenções para alinhar os dados são necessários.

Posto Administrativo	Número total de fontes		
	Modelo II	Modelo I	
MASSINGIR	12	12	Dados similar
MAVODZE	6	6	Dados similar
ZULO	13	13	Dados similar
TOTAL	31	31	Dados similar



O indicador mais básico para o sector é o número das fontes existentes. Nesta secção está analisado quantas Localidades e Postos não tem conhecimentos nada sobre este indicador.

Modelo I Posto Administrativo

Através do PA são recolhido dados sobre as Localidades

Total	Não encontrado
8	0 0%

Das 8 Localidades encontradas,

0	0%
8	100%

Não tem informação sobre número dos furos existentes.

Tem alguma informação sobre o número das fontes existentes

Modelo 0 Localidade

Nas Localidades que foram visitadas, foi recolhida informação sobre 10 comunidades

0	0%
10	100%

Não sabe nada sobre número dos furos existentes.

Tem alguma informação sobre o número das fontes existentes

Relatório do Distrito Massingir

13	Registos
-----------	-----------------

Indicador	Existe	% Provincial	% No Pais
Inventário/mapas de fontes de abastecimento de agua	Sim	33%	48%
Base de dados actualizada de água	Sim	58%	66%
Formato de base de dados	Não Sabe		
Periodicidade de actualização de base de dados	Não Sabe		
Principais apoios para estabelecer a base de dados	Não Sabe		
Dados técnicos dos furos realizados/construídos nos últimos 3 anos	Sim	17%	51%
Dados actualizados (12 meses) sobre qualidade de água	Sim	17%	32%
Formulários de monitoramento de fontes de água e PSAA's preenchidos	Não	17%	38%
Informações sobre comités de água	Não	33%	55%
Fichas para a candidatura das comunidades à LIFECA/ODF	Não	25%	23%
Informações sobre mecânicos da bomba manuais/artesãos	Sim	50%	69%
Informação sobre construção de latrinas nos últimos 3 anos	Sim	67%	66%
Informação sobre latrinas institucionais construídas nos últimos 3 anos	Não	50%	68%
Relatórios escritos/comentários recebido pelo DPOPH-DAS	Sim	33%	47%
Numeração/Codificação utilizada para as fontes de água?	Sim	42%	55%

O SDPI esteve envolvido na preparação do último PESOD

C E D Formacao De Equipes Tecnicos No Distrito

O SDPI esteve envolvido na preparação do último PEDD

Solicitado a fornecer informacao, Participando em reunioes e discussoes, Preparar planos e orcamentos

Todas as actividades estão incluídas nos actuais PEDD.

Não todas as actividades estão incluídas nos actuais PESOD.

Todas as actividades estão incluídas nos relatórios de progresso mensais/trimestrais.

Não todas as actividades estão incluídas no relatório de execução orçamental/balanço PESOD.

Actividades de água e saneamento no distrito

O Distrito tinha 0 programas ou projectos de água e saneamento no distrito nos últimos 5 anos.

Nº	Nome	Financiador	Ano¹	Montante	Resultados			
					Fontes novas	Fontes reabilitadas	ODF	Latrinas novas
1	ESTUDO GEOFISICO	GOV.DNA	2011	Não sabe	0	0	0	0
2	PROCANA	PROCANA	2008	Não sabe	1	0	0	0
3	MARCOLEZA	MARCOLEZA	2009	Não sabe	0	0	15	0
4	FORMACAO DE GESTAO DE A	M.TURIMO	2011*	Não sabe	0	0	0	0
5	SANEAMENTO DO MEIO	SAUDE	2010	Não sabe	0	0	0	0
6								
7								

¹ 2011* = em curso

O SDPI realiza (realizou nos últimos 3 anos) actividades de PEC.

As actividades de PEC incluía o PEC Zonal

O SDPI realiza (realizou nos últimos 3 anos) actividades visando a promoção do saneamento.

As actividades de promoção do saneamento incluía o SANTOLIC (CLTS).

14	Auto-Avaliação da Capacidade do Distrito
-----------	---

Temas prioritários para melhorar a capacidade do SDPI (segundo o SDPI)

Prioridade a médio prazo

- 1 Instalação de bombas manuais
- 2 Conhecimento hidrogeológico e água subterrânea
- 3 Fornecimento de peças sobressalentes.
- 4 Gestão de fundos comunitários de água e saneamento.

Prioridade a longo prazo

- 1 Gestão e implementação de projectos
- 2 Procedimentos de procura, planificação.
- 3 Fortalecimento de participação da mulher em actividades.
- 4

O SDPI indicou, baseado na experiência adquirida, quais são os problemas hidrogeológicos na zona. Os valores indicados devem ser considerados como indicativos.

Classificações segundo SDPI				
Posto Administrativo	Profundidades normais dos furos	Taxa de sucesso para abrir furos com água	Qualidade de água (salinidade)	Possibilidade para abrir poços
Massingir Sede	50-75m	60-80%	Muitos fontes salobras	
Manodze	50-75m	80-95%	As vezes fontes salobras	60-80%
Zulo	50-75m	60-80%	Muitos fontes salobras	<60%

Contactos do SDPI:

Endereço: Thovene - Sede

Nome	Função	Número
	DIRECTOR	82-9068840
Zimba	Técnico	82-8822436
Cuna	Técnico	82-6225710

Contactos dos Postos Administrativos:

Posto	Nome	Número
Posto Sede	Aroni Wilson Siteo	82-7938700
Zulo	Pedro J. Capinga	82-3533860
Mavoze	Benito Ernesto	82-6772960

Contactos das Localidades:

Localidade	Nome	Número
Machamba	Filipe Mahambule	82-7532911
Zulo - Sede	Abilio Mate	82-9730966
Mavodze - Sede	Fernando M. Bila	82-9759320