



Huíla

5º CONSELHO CONSULTIVO DO MINEA

SÍNTESE

SOBRE O SECTOR DE ENERGIA E ÁGUAS

JULHO, 2015

SUB-SECTOR DE ÁGUAS

INDEPENDÊNCIA
NACIONAL

Independência, Paz,
Unidade Nacional
e Desenvolvimento.

Índice



1. Introdução;
2. População e percepção do nível de acesso a água na Província;
3. Breve balanço das principais acções concretizadas em 2014/2015;
4. Indicadores de operacionalidade dos sistemas de abastecimento de água a cidade Capital;
5. Balanço da implementação do PAT 2014/2015;
6. Síntese da condição de operação dos sistemas de abastecimento de água na Província;
7. Síntese do inventario dos sistemas de abastecimento de água na Província;
8. Indicadores sobre a implementação do MOGECA (GAS) da Base de Dados da Qualidade de Água na Província;
9. Caracterização Estatística dos Recursos Humanos afectos ao serviço de abastecimento de água na Província;
10. Projectos de abastecimento de água as Sedes Municipais;
11. Projectos no Âmbito do PDISA;
12. Principais Constrangimentos e Orçamento Provincial 2016 e actividades Fundamentais em Perspectiva;

1. Introdução

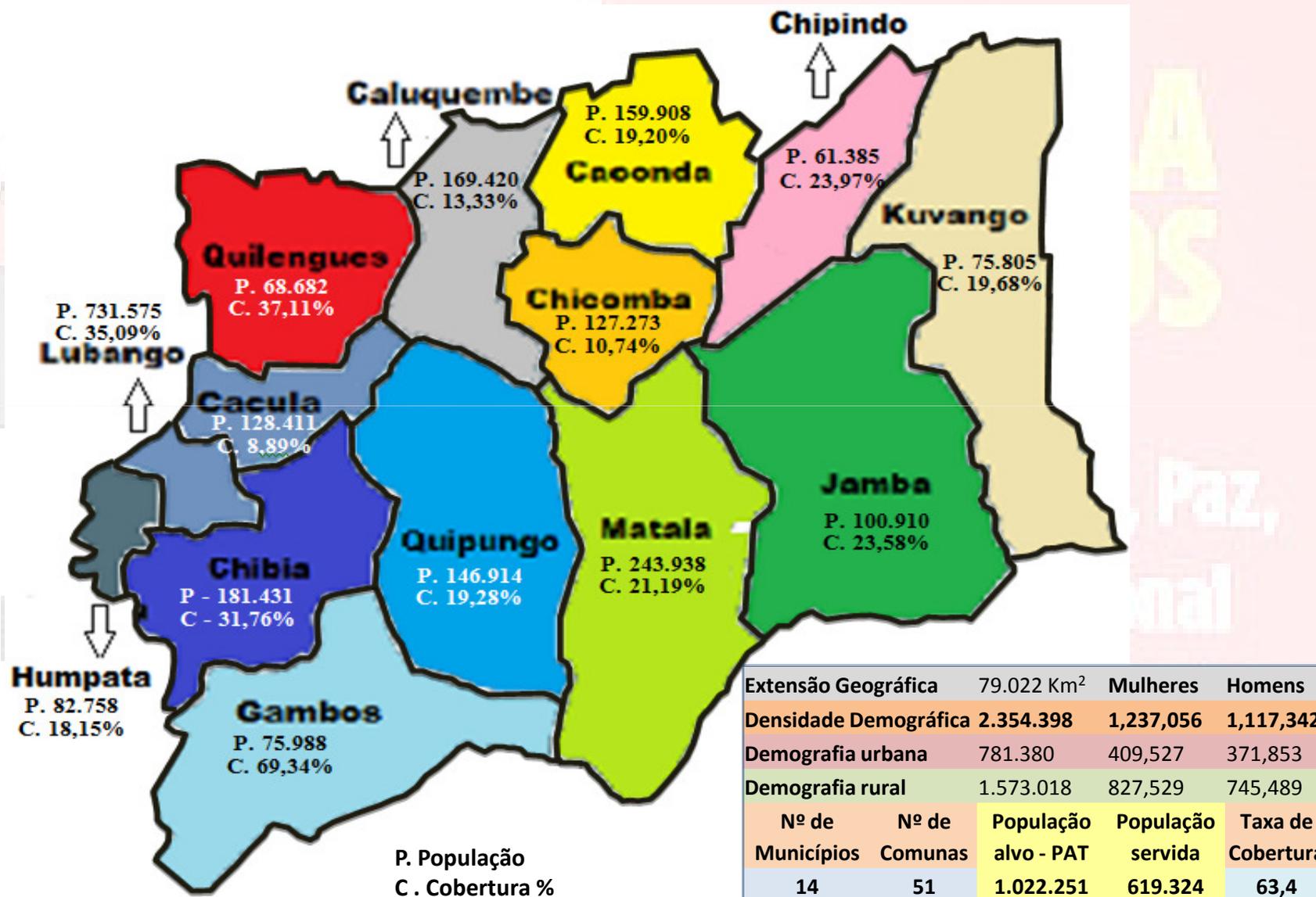


O Subsector de Águas tem conhecido nos últimos tempos, evolução positiva que se traduz na edificação de várias infra-estruturas com tecnologia adequada e de fácil manutenção, para o fornecimento de água em quantidade e qualidade, visando o bem estar das populações no meio urbano, peri-urbano e rural, contribuindo profundamente na erradicação de várias enfermidades, graças ao empenho e dedicação do Executivo Angolano/MINEA, Governo Provincial de Huíla e Administrações Municipais;

As questões de operação e manutenção estão cada vez mais evidentes na consciência de todos os gestores dos Sistemas de Água, assente nos correspondentes tarifários actualizados;

Resolução número 001/2015 de 13 de Julho, do Conselho do Governo Provincial;

2. População e percepção do nível de acesso a água na Província



3. Breve balanço das principais acções concretizadas em 2014/2015



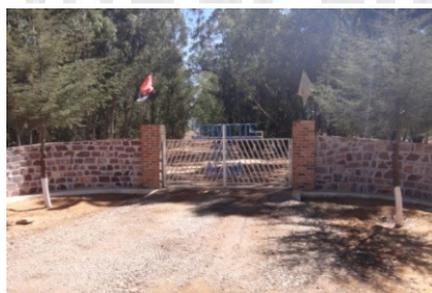
Nº	Projectos
1	Instalação de condutas de distribuição e novas ligações de água no centro da cidade do Lubango;
2	Ampliação do sistema de água da sede comunal da Jamba;
3	Construção do sistema de água da sede comunal da Arimba;
4	Construção do sistema de água da sede comunal da Huíla;
5	Construção de 112 PAs;
6	Construção de 07 PSAs;
7	Construção de 02 ETA;



4. Indicadores de operacionalidade dos sistemas de abastecimento de água a cidade Capital

Volume de água disponibilizada		Total de pequenos sistemas de água existentes (PSA)		Total de pontos de água existentes (PA)		Total de chafarizes existentes	
Principiais captações	Produção (m3/mês)	Operantes	Inoperantes	Operantes	Inoperantes	Operantes	Inoperantes
Bombagem	333.040	x		x		x	
Tundavala	179.520						
Estufa	18.840						
Sistemas Complementares PSA e PA	145.830	10	0	197	*0	95	0
Total	658.390	10	0	197	*0	95	0

* Deu-se baixa à 7 PAs pelo facto dos furos terem secado, assim como um chafariz pelas mesmas razões



5. Balanço da implementação do PAT 2014/2015



Município	N.º Projectos concluídos	N.º PA			N.º PSA			n.º projectos não concluídos	N.º PA			N.º PSA		
	Sub total	Central	Provin.	Munic.	Central	Provin.	Munic.	Sub total	Central	Provin.	Munic.	Central	Provin.	Munic.
Jamba	21	13		8										
Caconda	4	4						8					3	5
Caluquembe	9	2		7				1					1	
Kuvango	8	4		4				1					1	
Humpata/ Palanca	1				1 ETA									
Chibia	6		1				5	10	9				1	
Chipindo	2		0			2								
Lubango	31		31					49	6	38	4		1	
Humpata	3		1	2				2			2			
Quilengues	2		1	1				5	5					
Chipindo	5			5										
Matala	7			7				5	5					
Gambos	10			10										
Quipungo	10			10				5	5					
Chicomba	1			1				2			2			
Total	120	23	34	55	1	2	5	88	30	38	8	0	7	5



6. Síntese da condição de operação de abastecimento de água na Província



Município	Nº de habitantes no Município			Capacidade de Produção Efectiva (m ³ /dia)	Beneficiários no Município
	Meio Urbano	Meio Rural	Total		
Lubango	560.386	171.189	731.575	25.551	256.679
Caconda	17.590	142.318	159.908	1.512	30.700
Cacula	6.164	122.247	128.411	350	11.410
Caluquembe	32.529	136.891	169.420	1.236	22.591
Chibia	15.059	166.372	181.431	5,528	57.622
Chicomba	10.182	117.091	127.273	634	13.669
Chipindo	11.172	50.213	61.385	712	14.715
Gambos	4.027	71.961	75.988	7,716	52.689
Humpata	7.000	75.758	82.758	9,63,2	15.024
Jamba	17.861	83.049	100.910	5,188	23.794
Kuvango	4.093	71.712	75.805	461	14.922
Matala	78.792	165.146	243.938	5,926	51.701
Quilengues	5.000	63.682	68.682	1,388	25.487
Quipungo	23.506	123.408	146.914	2,102	28.321
Total	793.361	1.561.037	2.354.398	45.974	619.324

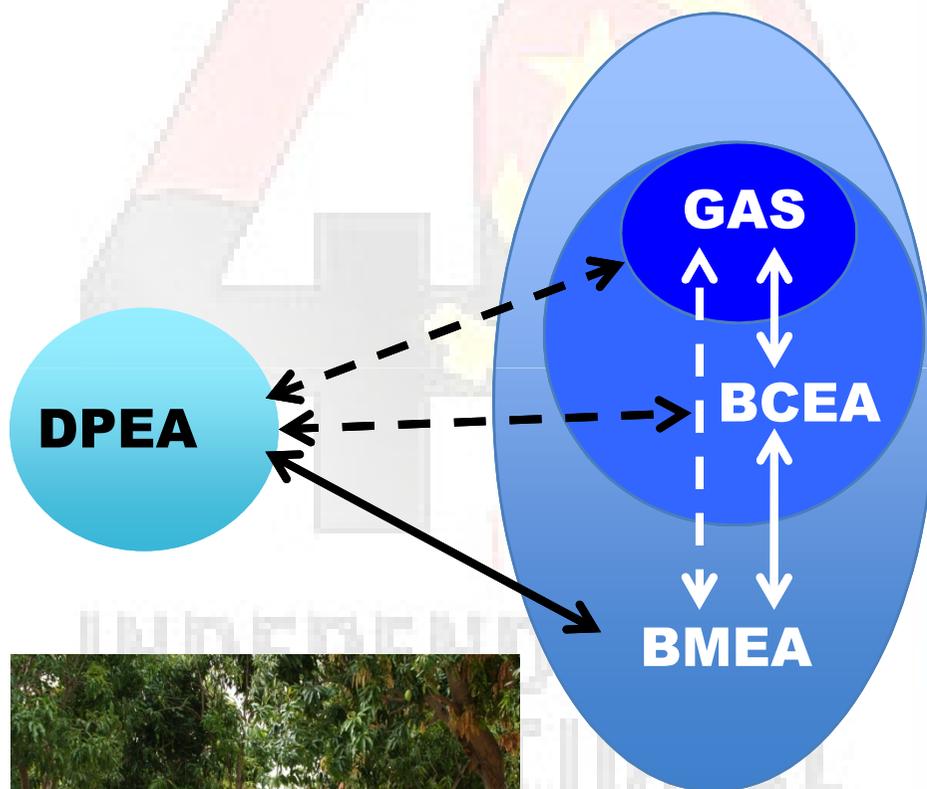
7. Síntese do inventário dos sistemas de abastecimento de água na Província



Município	PSA		PA			Chafarizes		Furo	Cacimba	Nascente
	Operantes	Em Reabilitação	Operantes	Em Reabilitação	Inoperantes	Operantes	Em Reabilitação			
Lubango	14	1	244	20	1	111	8	276	6	4
Caconda	5	0	44	17	3	33	3	50	13	6
Cacula	2	0	19	11	2	8	1	25	9	0
Caluquembe	7	0	27	16	1	21	7	38	12	1
Chibia	10	0	121	17	1	53	2	139	0	10
Chicomba	3	1	21	9	2	10	8	35	0	1
Chipindo	2	0	42	6	2	15	0	28	21	3
Gambos	6	0	124	18	3	48	5	150	0	1
Humpata	5	0	9	5	2	20	7	18	0	3
Jamba	6	0	24	1	2	28	2	27	6	0
Kuvango	4	0	28	4	2	20	1	26	12	0
Matala	10	0	94	15	2	61	0	110	11	0
Quilengues	5	0	44	1	1	32	0	48	3	0
Quipungo	2	0	62	13	1	12	0	76	2	0
Total	81	2	903	153	25	472	44	1.040	95	29

8. Indicadores sobre a implementação do MOGECA (GAS); Base de Dados da Qualidade de Água na Província

8. a) Implementação do MOGECA (GAS) na Província



- Existe na Huíla 1.680 grupos de água e saneamento (GAS) correspondentes ao número de pontos de água e fontenários;
- Existe uma forte articulação em fase evolutiva entre o GAS e as correspondentes brigadas Municipais e Comunais;
- Articulação fluida entre os Grupos de Água e Saneamento do Lubango com a DPEA, pretendendo-se o mesmo com relação com os grupos de Água e Saneamentos e as brigadas Municipais e Comunais;
- Para os PAs e fontenários existentes a mais de um ano, existe uma forte tendência de desmembramento do GAS alegando falta de estímulo a maioria do Grupo, excepto ao zelador;
- Está em estudo a passibilidade de pagamento de do GAS em PSAs com razoável demanda;

8. Indicadores sobre a implementação do MOGECA (GAS); Base de Dados da Qualidade de Água na Província



8. b) Indicadores da Base de Bados da Qualidade de Água na Província/2015

Município	Análises realizadas no PCQA				Indicador de positividade em %	
	Resultados/positivos	Resultados/negativos		Total		
Lubango	164	Cumprir com os padrões da OMS	4	Baixo Ph e reduzido teor de cloro residual livre	168	97,3
Caconda	12	Cumprir com os padrões da OMS	2	Baixo teor de cloro	14	85,7
Cacula	4	Cumprir com os padrões da OMS	1	Baixo teor de cloro	5	80,0
Caluquembe	6	Cumprir com os padrões da OMS	2	Baixo teor de cloro	8	75,0
Chibia	21	Cumprir com os padrões da OMS	4	Elevada turbidez e excesso de ferro na época chuvosa	25	84,0
Chicomba	9	Cumprir com os padrões da OMS	0		9	100,0
Chipindo	6	Cumprir com os padrões da OMS	2	Baixo teor de cloro	8	75,0
Gambos	6	Cumprir com os padrões da OMS	3	Água salobra e Baixo teor de cloro	9	66,7
Humpata	16	Cumprir com os padrões da OMS	2	Baixo teor de cloro	18	88,9
Jamba	13	Cumprir com os padrões da OMS	3	Baixo teor de cloro	16	81,3
Kuvango	13	Cumprir com os padrões da OMS	2	Baixo teor de cloro	15	86,7
Matala	22	Cumprir com os padrões da OMS	5	Baixo teor de cloro	27	81,5
Quilengues	14	Cumprir com os padrões da OMS	4	Água salobra e Baixo teor de cloro	18	77,8
Quipungo	9	Cumprir com os padrões da OMS	3	Baixo teor de cloro	12	75,0
P Namibe	6	Cumprir com os padrões da OMS	4	Água salobra	10	60,0
P. Cunene (Cahama)	5	Cumprir com os padrões da OMS	3	Excesso de fluoretos na localidade de Kaluvango	8	62,5
Total	326		44		370	88,1

8. Indicadores sobre a implementação do MOGECA (GAS); Base de Dados da Qualidade de Água na Província



8. b) 1. Procedimentos para manter a qualidade de água

- As análises da água são realizadas nos reservatórios, redes de distribuição, chafarizes, cacimbas, residências, estabelecimentos comerciais, industriais e unidades Militares;
- Para os casos com resultados negativos, são orientados e instruídos aos técnicos de todos Municípios, sobre os métodos de desinfecção da água para o consumo, bem como ressaltado a importância do tratamento preventivo ou selagem;
- Apoio as unidades académicas nos vários níveis na disseminação de conhecimentos sobre as praticas de desinfecção da água, assim como para trabalhos de investigação científica para Licenciaturas e Doutoramentos;



Sua Excelência Senhor Governador Provincial, observando as características da água

9. Caracterização Estatística dos Recursos Humanos afectos ao serviço de abastecimento de água na Província



Província da Huíla	Carreira TS	Carreira TM	Carreira Administrativa					Carreira Auxiliar Administrativa				Operário				Total	
	DPEA	TS2ª	TM 3ª	Of AdmP	1º OfAdm	2º OfAdm	3º OfAdm	EscD	Mot PP	Aux AdmP	Aux Adm1ª	Aux LP	Enc Q	OQ1ª	OQ2ª	Enc NQ	Op NQ
Lubango	6		2	9	2	1	3	39	6	47	5	81	9	5	25	130	370
Caconda					1					1		3					5
Cacula					1					1							2
Caluquembe																	
Gambos					1					1							2
Chibia										2	1	1			4	5	13
Chicomba					1						1						2
Chipindo					1						1						2
Cuvango												2				1	3
Humpata					1						1						2
Jamba																	
Matala					1					1		1					3
Quilegue					1						1						2
Quipungo					1					1		1					3
Total	6		2	9	11	1	3	39	6	54	10	89	9	5	29	136	409

10. Projectos de abastecimento de água as Sedes Municipais



Nº	Sede Municipal	Fase actual	Estado actual
1	Caconda	10	Aguarda apresentação de garantia do down payment
2	Cacula	1	Em aprovação das peças de concurso pelo MINEA
3	Caluquembe	3	Em fase de avaliação de propostas
4	Chibia	11	Aguarda pagamento do down payment
5	Chicomba	12	Trabalhos de projecto iniciados
6	Chipindo	4	Aguarda aprovação Ministerial do Relatório final
7	Cuvango	4	Aguarda aprovação Ministerial do Relatório final
8	Chiange	9	Fiscalização preventiva do tribunal de contas
9	Humpata	4	Aguarda aprovação Ministerial do Relatório final
10	Jamba	1	Em aprovação das peças pelo MINEA
11	Matala	13	Obra em curso, desde 18/Maio/2015, com 5% execução física
12	Quilengues	10	Aguarda apresentação de garantia do down payment
13	Quipungo	4	Aguarda aprovação Ministerial do relatório final

- Recepção mensal do ponto de situação do estado evolutivo dos projectos de abastecimento de água as Sedes Municipais, provenientes do MINEA/DNA;
- Resumos mensais e enviados a Sua Excelência Senhor Governado Provincial, Vice-Governadores e Administrações Municipais pela DPEA;

11. Projectos no Âmbito do PDISA

Nº	Designação dos Projectos	Nível de Execução Física %
1	Reabilitação hidráulica e electromecânica do campo de captações da Nossa Sra. Monte;	60
2	Obras de construção do novo campo de furos de água para o Lubango;	20
3	Constituição da futura Empresa Provincial de Águas e Saneamento*;	Em fase de aprovação
4	Constituição da comissão de gestão para a futura Empresa de Água e Saneamento;	100
5	Projecto construção de 50 à 60 Km rede de distribuição de água e 4.600 ligações domiciliaries em áreas urbanas e peri-urbanas na cidade do Lubango;	Início dia 01/07/2015
6	Assistência técnica a futura empresa Provincial de Águas	Em Avaliação



*O Governo Provincial está a financiar a construção de um edifício de 2 andares, com execução física na ordem de 65%

12. Principais Constrangimentos e Orçamento Provincial 2016 e actividades Fundamentais em Perspectiva



12. a) Orçamento Provincial 2016 e actividades fundamentais em perspectiva

Nº	Projecto	Valor (AO)
1	Programa água Para Todos na Província	950.000.000,00
2	Melhoria do sistema de abastecimento de água do Lubango	850.000.000,00
3	Construção de sistema de abastecimento de água das novas urbanizações da Chavola, Mutundo e Eiva (Lubango)	930.000.000,00
4	Reabilitação e expansão do Sistema de abastecimento de água da sede comunal da Negola (Caluquembe)	85.000.000,00
5	Reabilitação e expansão do Sistema de abastecimento de água da sede comunal do Cusse (Caconda)	120.000.000,00
6	Reabilitação e expansão do Sistema de abastecimento de água da sede comunal do Waba (Caconda)	122.000.000,00
7	Reabilitação e expansão do Sistema de abastecimento de água da sede comunal do Chamutete (Jamba)	400.000.000,00
8	Reabilitação e expansão do Sistema de abastecimento de água da localidade do Quiteve (Matala)	25.000.000,00
9	Reabilitação e expansão do Sistema de abastecimento de água da sede comunal do Mulondo (Matala)	38.000.000,00
10	Potencialização expansão do Sistema de abastecimento de água da sede comunal Da Palanca (Humpata)	410.000.000,00
11	Construção do sistema de abastecimento de água da comuna do Bunjei (Chipindo)	220.000.000,00
12	Assistência técnica aos sistemas de abastecimento de água da Província	20.160.000,00
13	Manutenção dos sistemas de abastecimento de água da Província	84.000.000,00
14	Levantamento de todos os sistemas da Província (actualização da Base de Dados)	10.000.000,00
15	Realização de 100 furos de água na Província	1.000.000.000,00
16	Formações para os administradores municipais e brigadas de energia e Aguas (GAS)	10.000.000,00
17	Aquisição de reagentes químicos, utensílios para o controle da qualidade de água e formação aos técnicos do laboratório de água	15.000.000,00
18	Saneamento Total Liderado pela Comunidade	15.000.000,00
19	Construção, Concepção da represa de Nompompo na Quihita (Chibia)	3.600.000,00
20	Construção da Represa da embala dos reis nos Gambos	3.600.000,00
21	Construção da barragem da Arimba	2.300.000,00
TOTAL		5.313.660.000,00

12. Principais Constrangimentos e Orçamento Provincial 2016 e actividades Fundamentais em Perspectiva



12. b) Principais Constrangimentos

- A falta de liquidez para custear as fases do projectos desde o 3º trimestre de 2014 até a presente data, está a inviabilizar a evolução física das obras em curso;
- 50% da programação financeira de 2015, servirá para liquidar as prestações em atraso referentes as execuções de 2014 em obras já iniciadas e outras concluídas;
- Prevalece os constrangimentos referentes as ETAS das 5 localidades já conhecidas.



**OBRIGADO
NAPANDULA!**