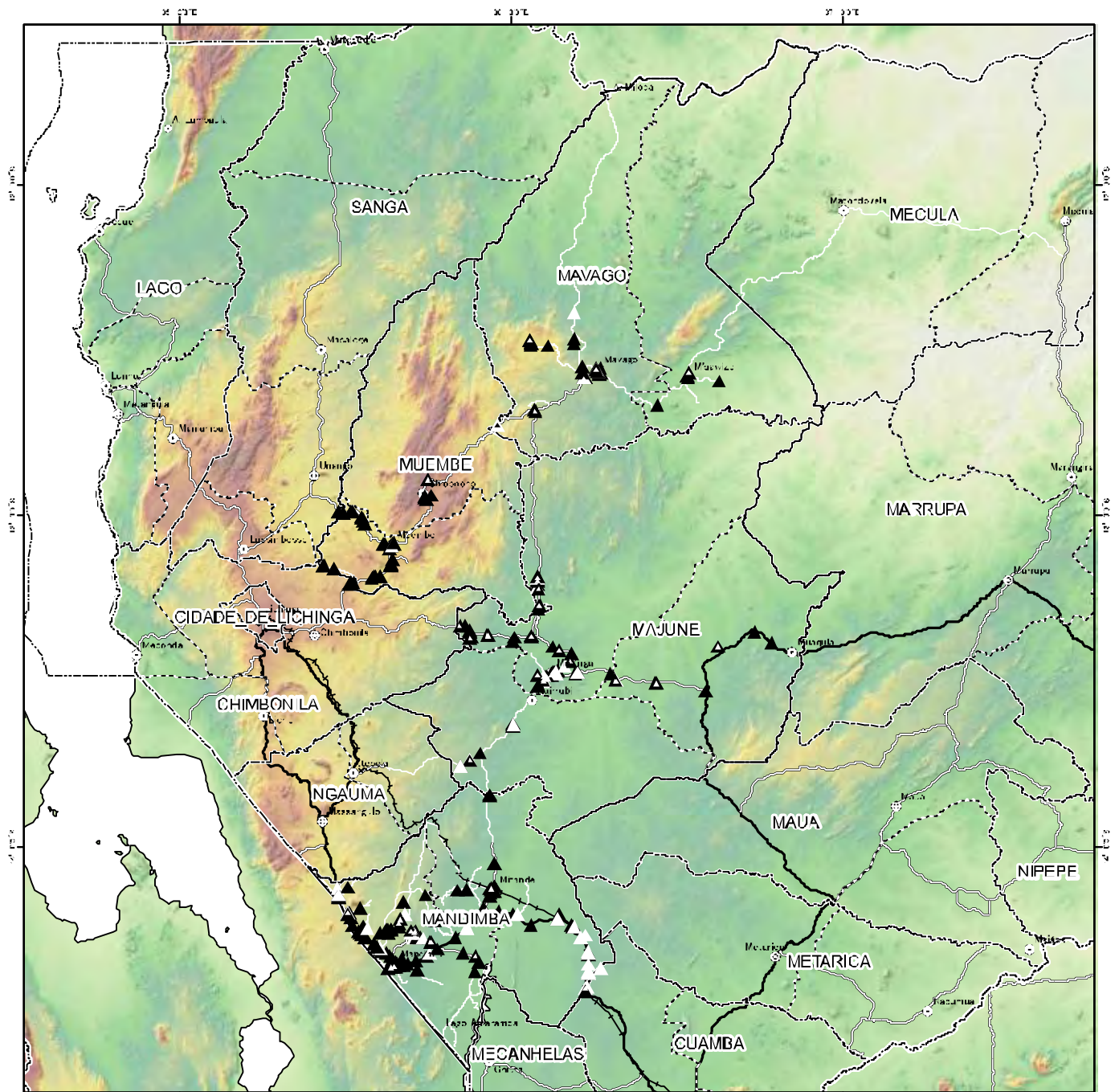


## 添付資料-8 GIS 関連資料





Mapa de Furo e Poço

Fontes

SINAS 2016 Jun

- ▲ Furo Mecanico (273)
- Poço (59)
- △ Não identificado (1)

Fontes

Estado

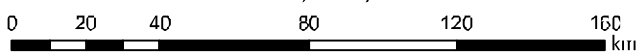
- Inoperacional (83)
- ▲ Obsoleto (2)

Legenda

- Provincial Capital
- District Capital
- PA Capital
- Others
- ▭ Provincia
- ▭ Distrito
- ▭ PA
- ▭ Lagos
- Estrada principal
- Estrada secundária
- Outras
- Linha férrea



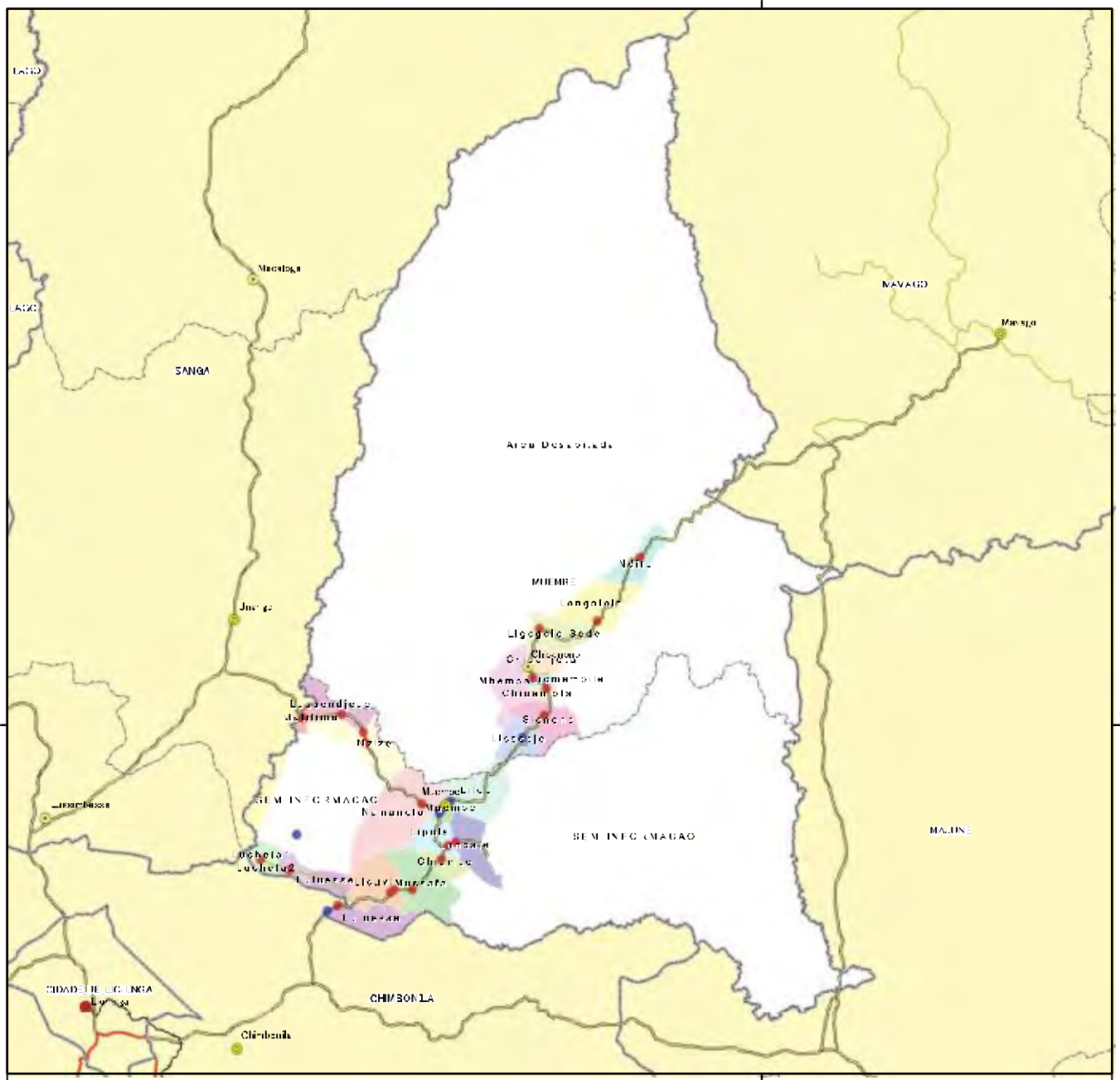
1:1,300,000



PROSUAS, 2016







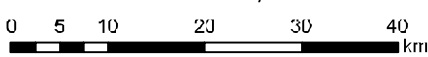
### Mapa da Comunidade de Muembe

#### Legenda

- |                             |                      |             |                      |
|-----------------------------|----------------------|-------------|----------------------|
| <b>Comunidade</b>           | ● Provincial Capital | ▭ Provincia | — Estraca principal  |
| ● Estudo de Base fase I     | ⊙ District Capital   | ▭ Distrito  | — Estraca secundaria |
| ● Estudo de Base fase I, II | ⊙ PA Capital         | ▭ PA        | — Outras             |
|                             | ⊙ Others             |             | —+—+ Linha férrea    |

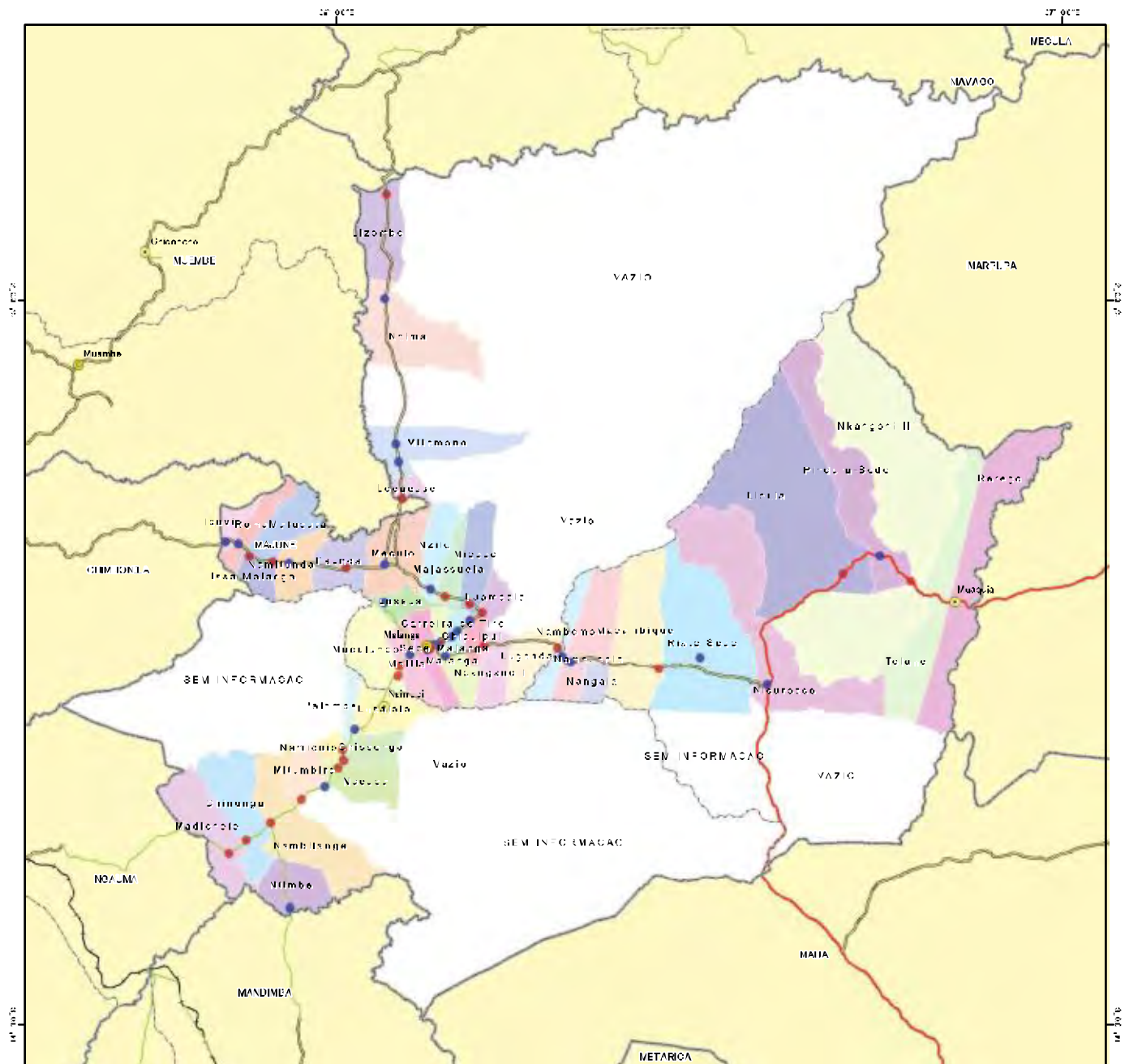


1:500,000



PROSUAS, 2013





## Mapa da Comunidade de Majune

### Legenda

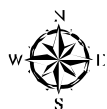
#### Comunidade

- Estudo de Base fase I (31)
- Estudo de Base fase I, II (25)
- Others

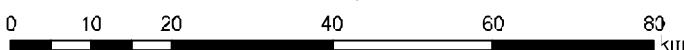
- Provincial Capital
- ⊙ District Capital
- ⊙ PA Capital
- Others

- ▭ Provincia
- ▭ Distrito
- ▭ PA

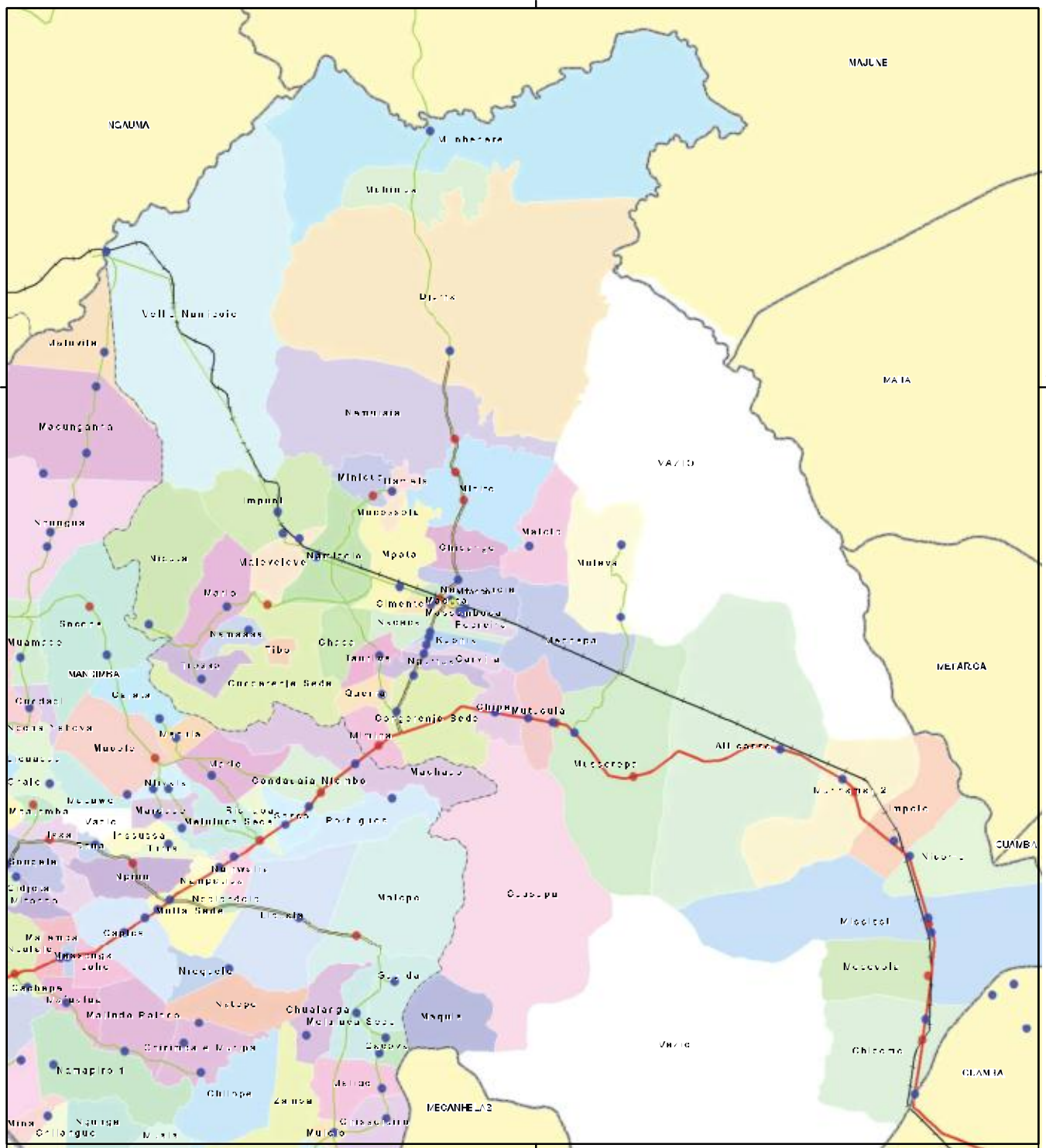
- Estrada principal
- Estrada secundária
- Outras
- +—+—+ Linha férrea



1:600,000



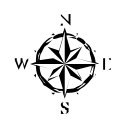
**PROSUAS, 2013**



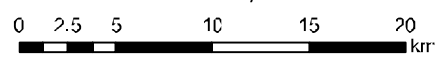
## Mapa da Comunidade de Mandimba (PA de Mitande)

### Legenda

- |                             |                      |             |                      |
|-----------------------------|----------------------|-------------|----------------------|
| ● Comunidade                | ● Provincial Capital | ▭ Provincia | — Estrada principal  |
| ● Estudo de Base fase I     | ⊙ District Capital   | ▭ Distrito  | — Estrada secundaria |
| ● Estudo de Base fase I, II | ⊙ PA Capital         | ▭ PA        | — Outras             |
|                             | ⊙ Others             |             | —+—+—+ Linha férrea  |

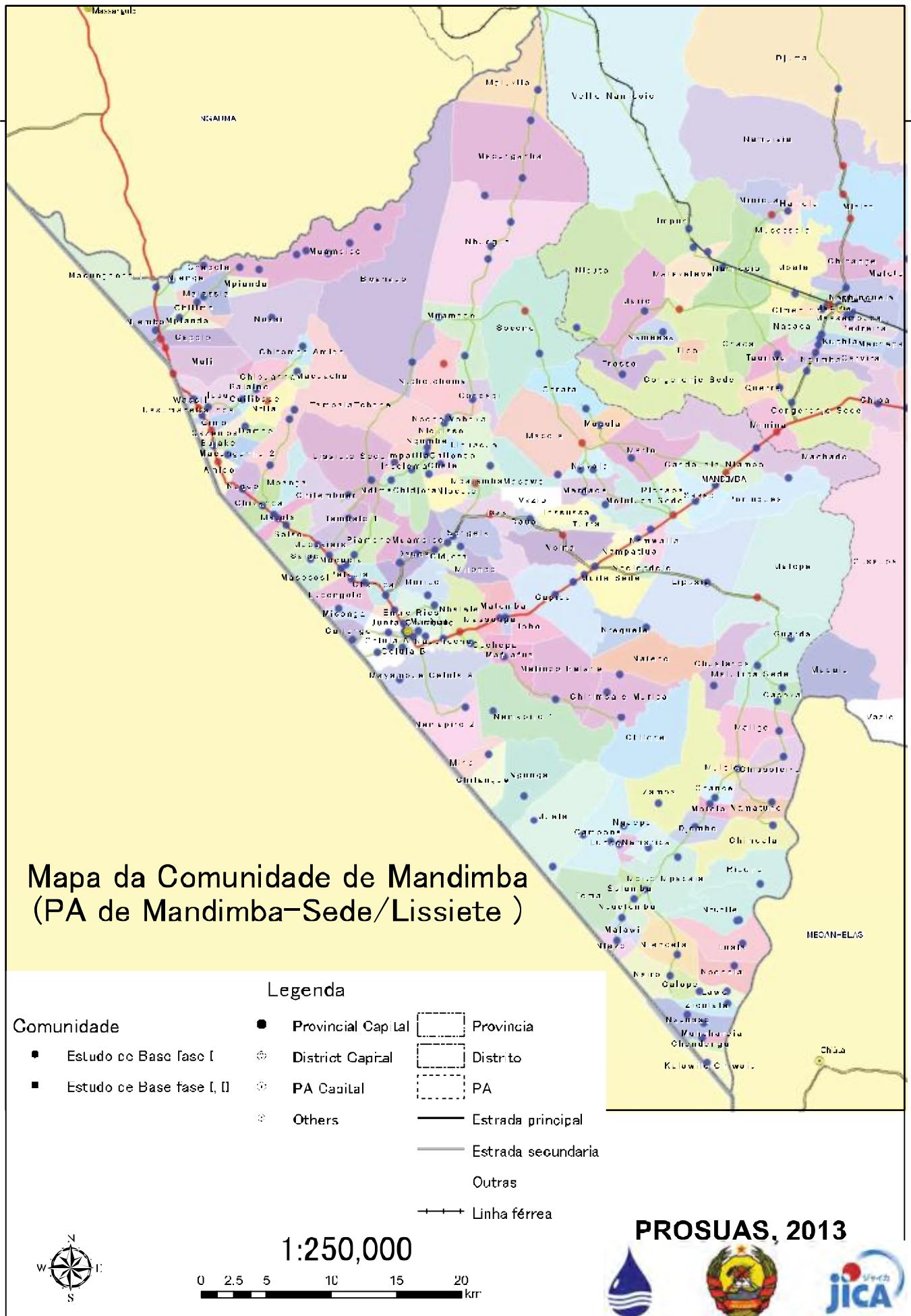


1:250,000

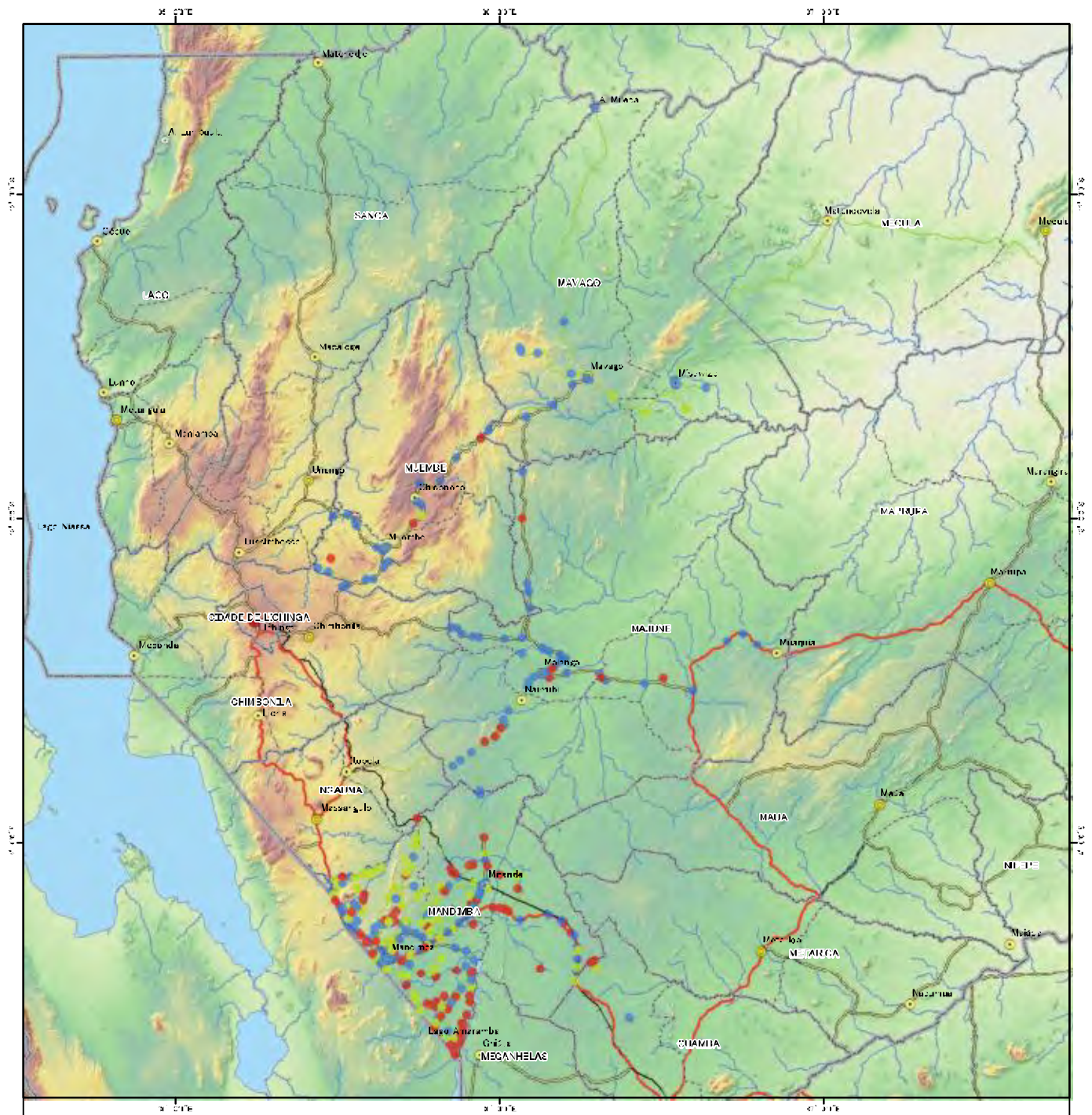


**PROSUAS, 2013**









## Mapa de Comunidades PROSUAS Área de Estudo

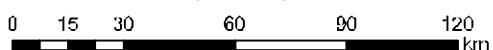
\* Based on PROSUAS baseline survey, 2013

### Legenda

<b>Comunidade</b>	● Capital Provincial	▭ Provincia	<b>Estradas</b>	<b>Elevação (m)</b>
com Furo, Poço (187)	⊕ Capital Distrital	▭ Distrito	— Estrada principal	- High : 2500
com Poço (unprotected) (84)	⊗ Capital do PA	▭ PA	— Estrada secundaria	- Low : 0
sem Furo, Poço (86)	○ Outras	▭ Lagos	— Outras	
		▭ Rio	—+—+ Linha ferrea	

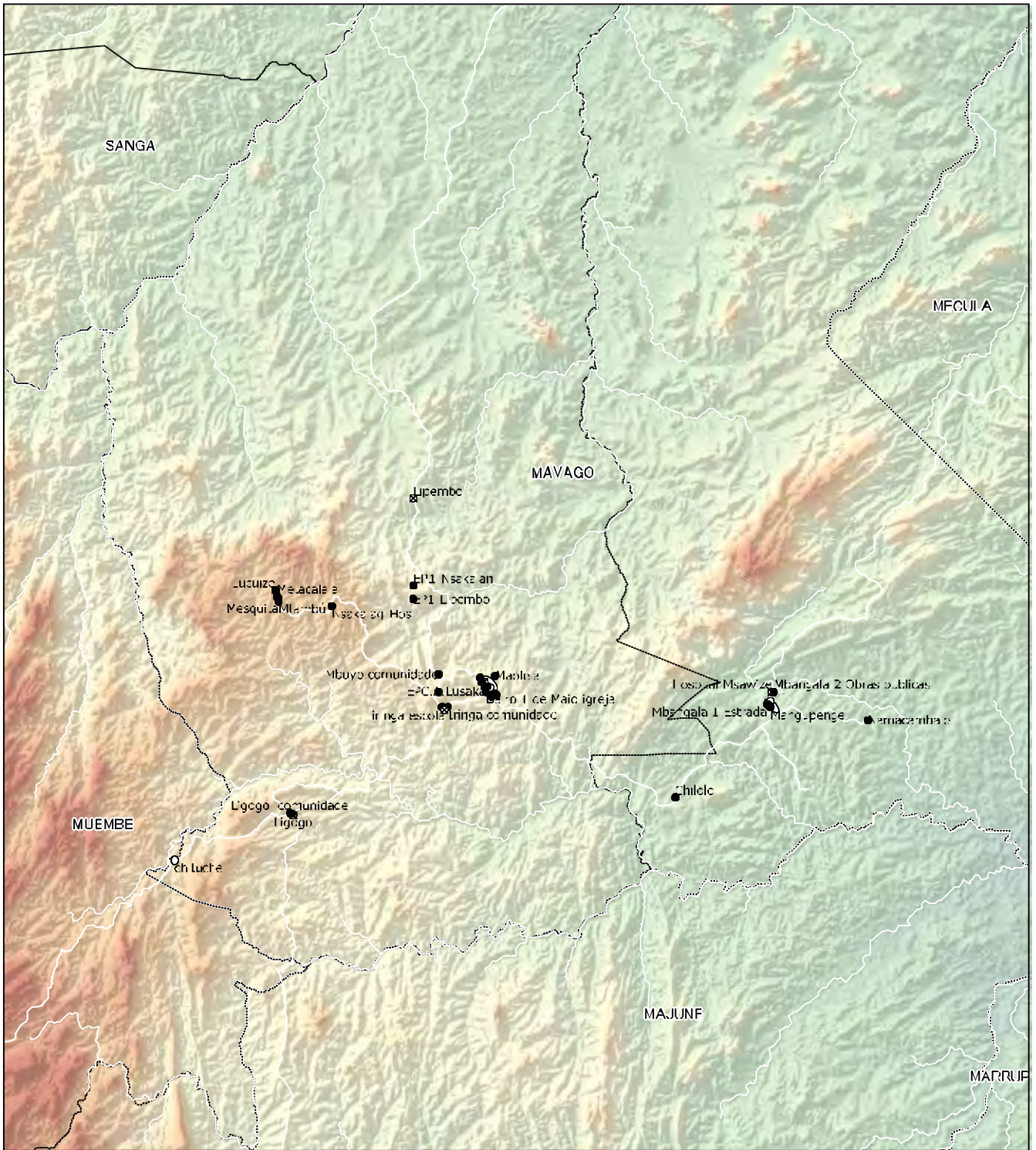


1:1,300,000



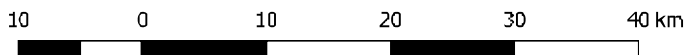
**PROSUAS, 2013**





# Mapa da fontes de Mavago

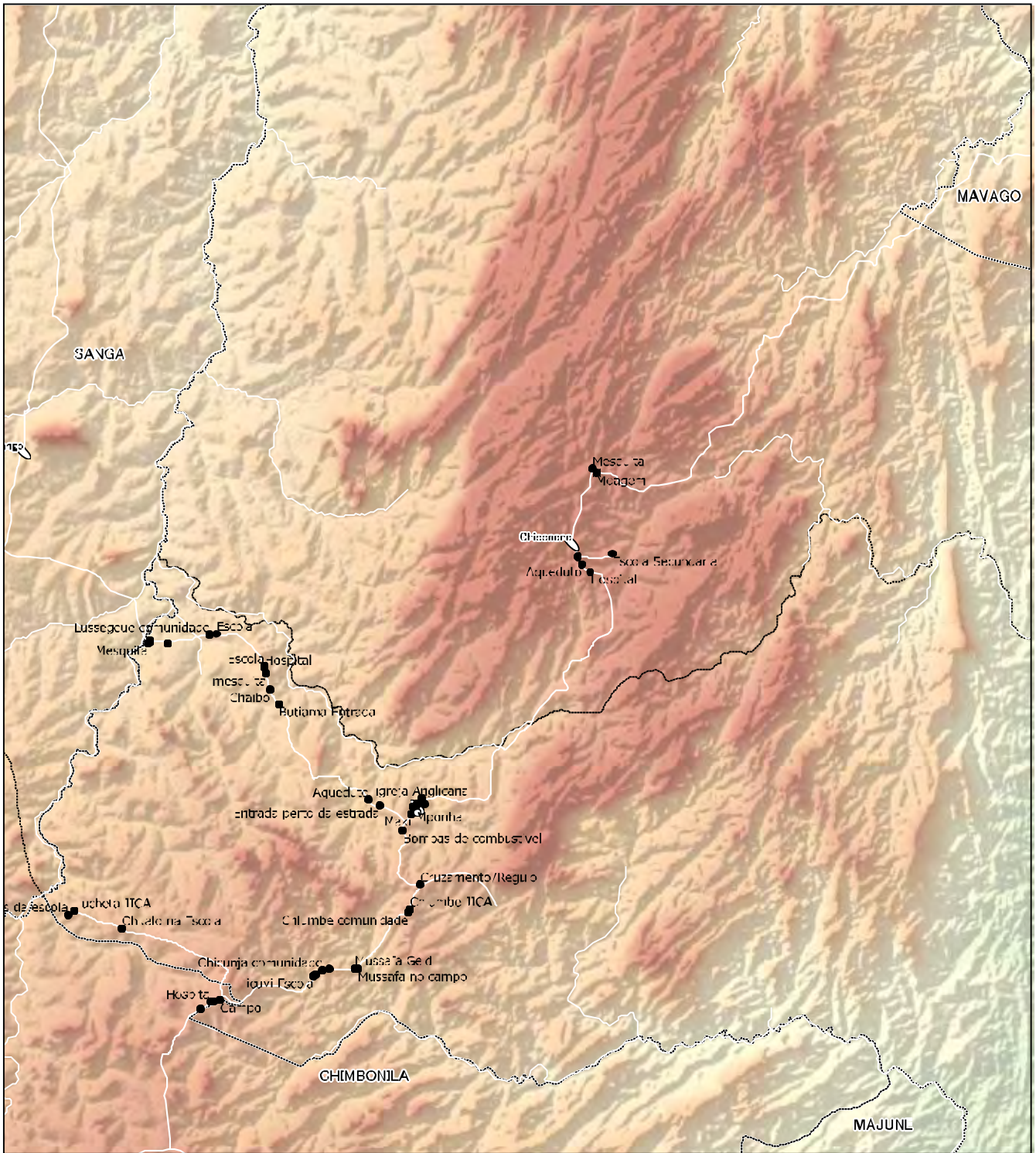
Baseado nos Dados de SINAS  
2016



Elaborado: Zeca Carlos

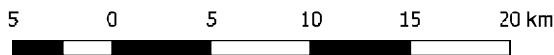


Legenda	
Fontes	
●	Furo Mecanico
○	Furo
○	Sem informação
Pontas	
×	Inoperacional
○	Caceas
—	Estradas
—	Provincas
—	Distrito
—	FA
—	River
—	Isolas



# Mapa da fontes de Mueembe

Baseado nos Dados de SINAS  
2016



## Legenda

### Fontes

- Furo Mecanico
- Furo
- Sem informação

### Outros

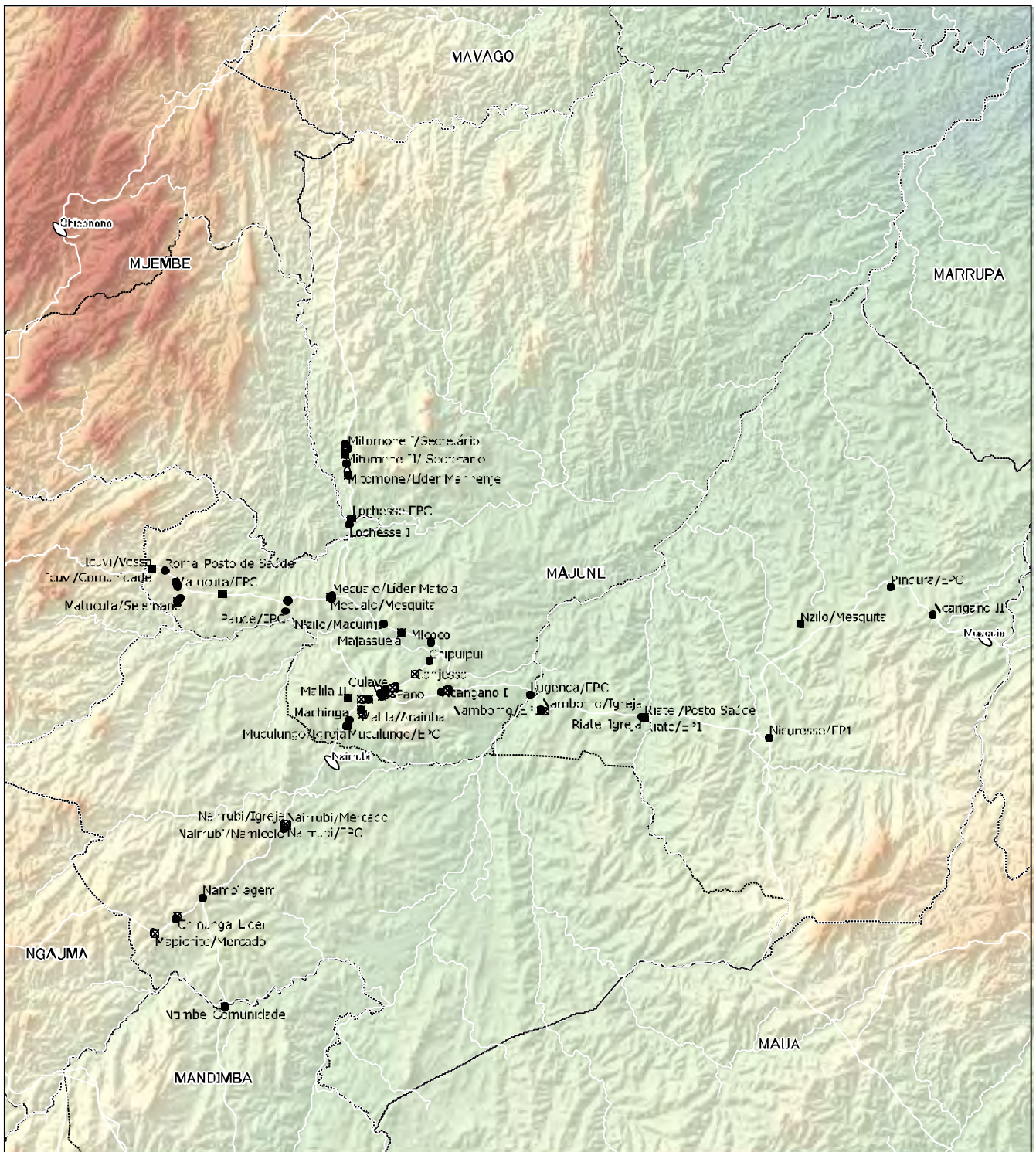
- ✕ Inoperacional
- Cisternas
- Estradas
- Provincas
- Districto
- FA
- Rios
- Lagos



PROSUAS

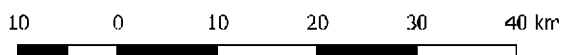


Elaborado: Zeca Carlos



## Mapa da fontes de Majune

Baseado nos Dados de SINAS  
2016



PROSUAS



### Legenda

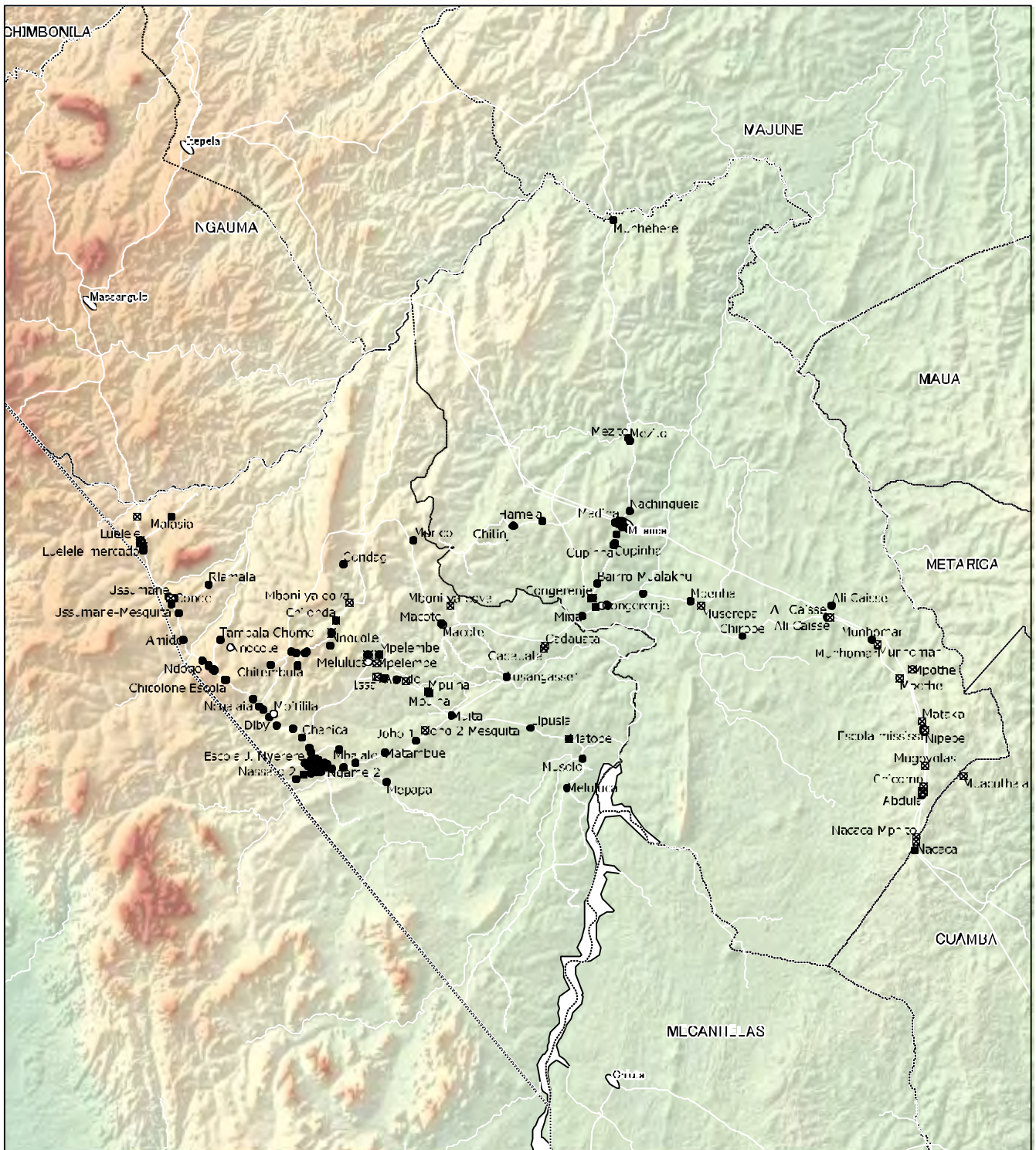
#### Fontes

- Furo Mecanico
- Furo
- Sem informação

#### Fontes

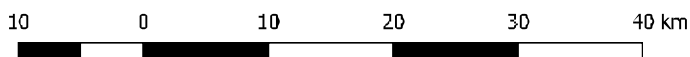
- × Inoperacional
- ☉ Caceas
- ☉ Estradas
- ▭ Provincas
- ▭ Districto
- ▭ FA
- ▭ Rãves
- ▭ Lãves

Elaborado: Zeca Carlos



# Mapa da fontes de Mandimba

Baseado nos Dados de SINAS  
2016



Elaborado: Zeca Carlos

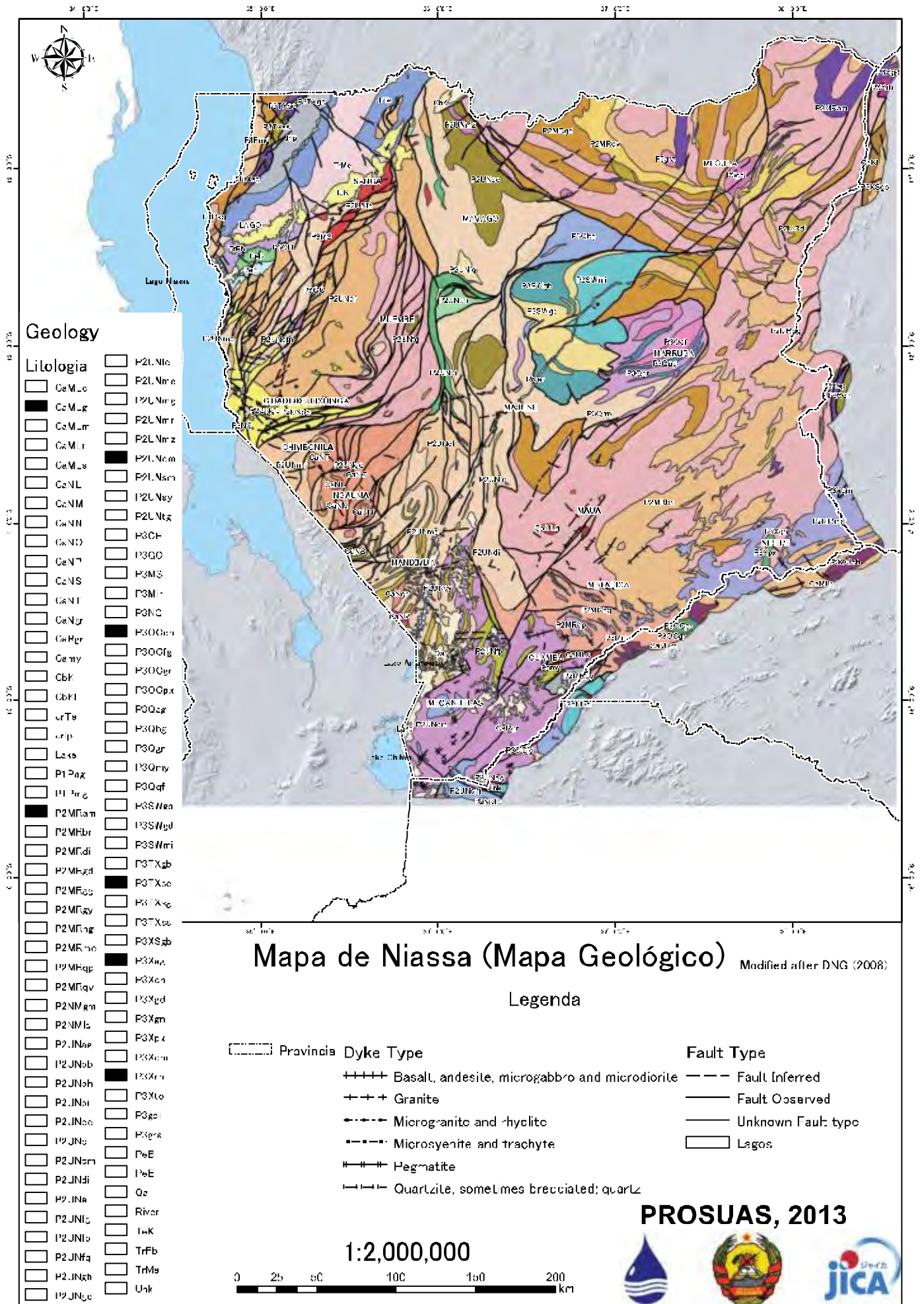


PROSUAS



## Legenda

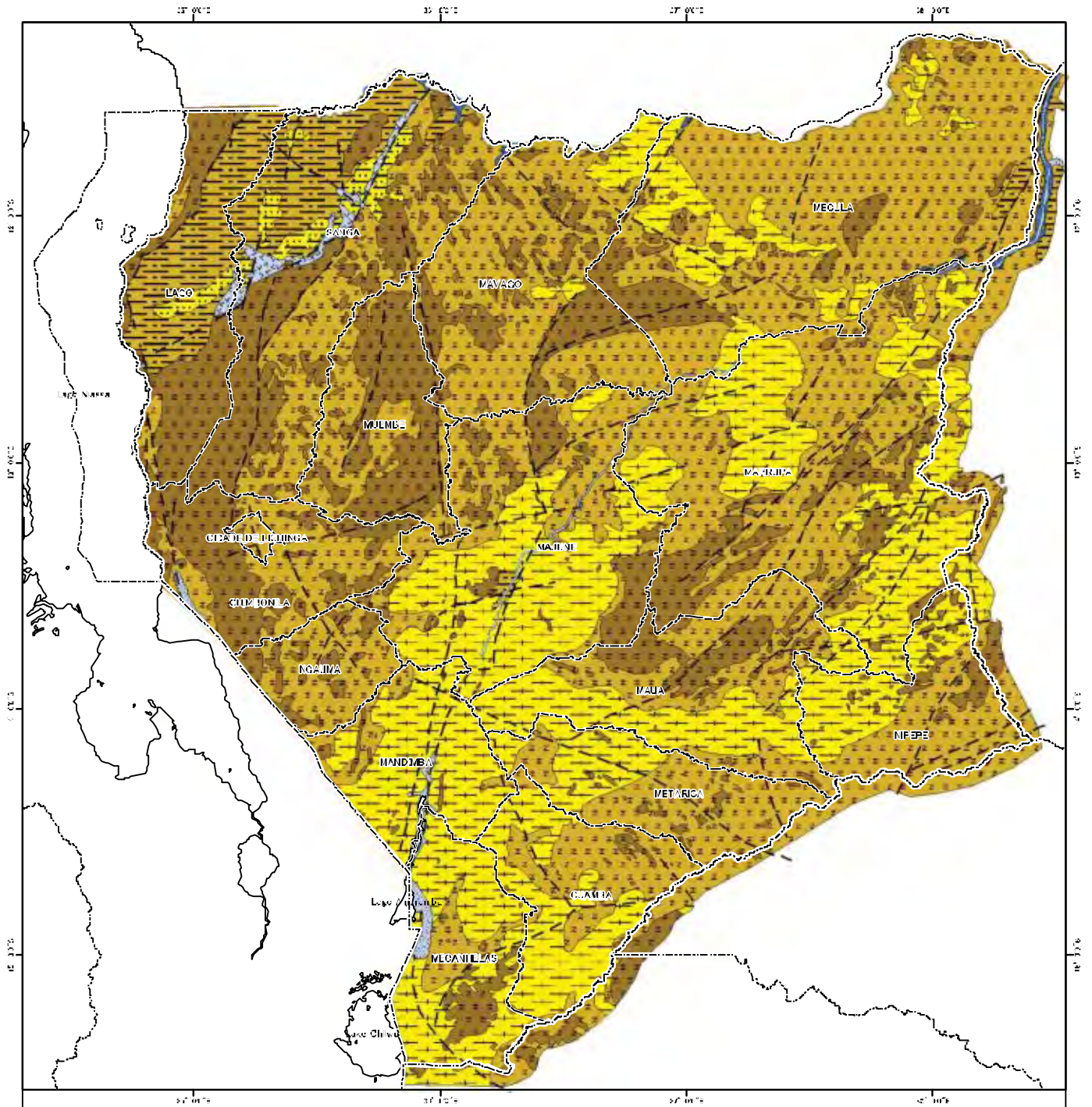
- Fontes**
- Furo Mecanico
  - Poço
  - Sem informação
- Fontes**
- × Inoperacional
  - Caceca
  - Estrada
  - Província
  - Distrito
  - FA
  - Rio
  - Lago





MAP CODE	DESCRIPTION	SYMBOL	NAME	ROCK TYPE	AGE	THICK
PtB	Mudstone, conglomerate, sandstone		Karoo Supergroup	Sedimentary and Volcanic Rocks Sedimentary and Volcanic Rocks	Phanerozoic	Pennine
PtE	Siltstone, sandstone, coal		Karoo Supergroup	Sedimentary and Volcanic Rocks	Phanerozoic	Pennine
Qa	Alluvium, sand, sandy silt, gravel, breccia, caliche, pebbles, coarse sand, clay, silt, sandstone, shale, limestone, and marlstone, weathered, massive, blocky, salt marshes			Sedimentary and Volcanic Rocks	Phanerozoic	Quaternary
TcK	Unconsolidated sand, sandstone, siltstone			Sedimentary and Volcanic Rocks	Phanerozoic	Tertiary (Miocene)
TtE	Conglomerate, sandstone, siltstone, sandstone		Karoo Supergroup	Sedimentary and Volcanic Rocks	Phanerozoic	Tertiary
TtV	Sandstone, conglomerate, siltstone		Karoo Supergroup	Sedimentary and Volcanic Rocks	Phanerozoic	Tertiary
unc	unknown					





## Mapa Hidrogeológico

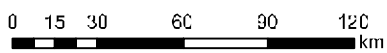
Modified after DNA (1987)

### Legenda

Mapa Hidrológico		C1, Qal		C2, Rs		Fa ha geológica	
	A1, Qal		C1, Qp		C2, pEG		Provincia
	A3, Qal		C1, QpE		C3, pEG		Distrito
	A3, Qc		C2, Ri		Lako		

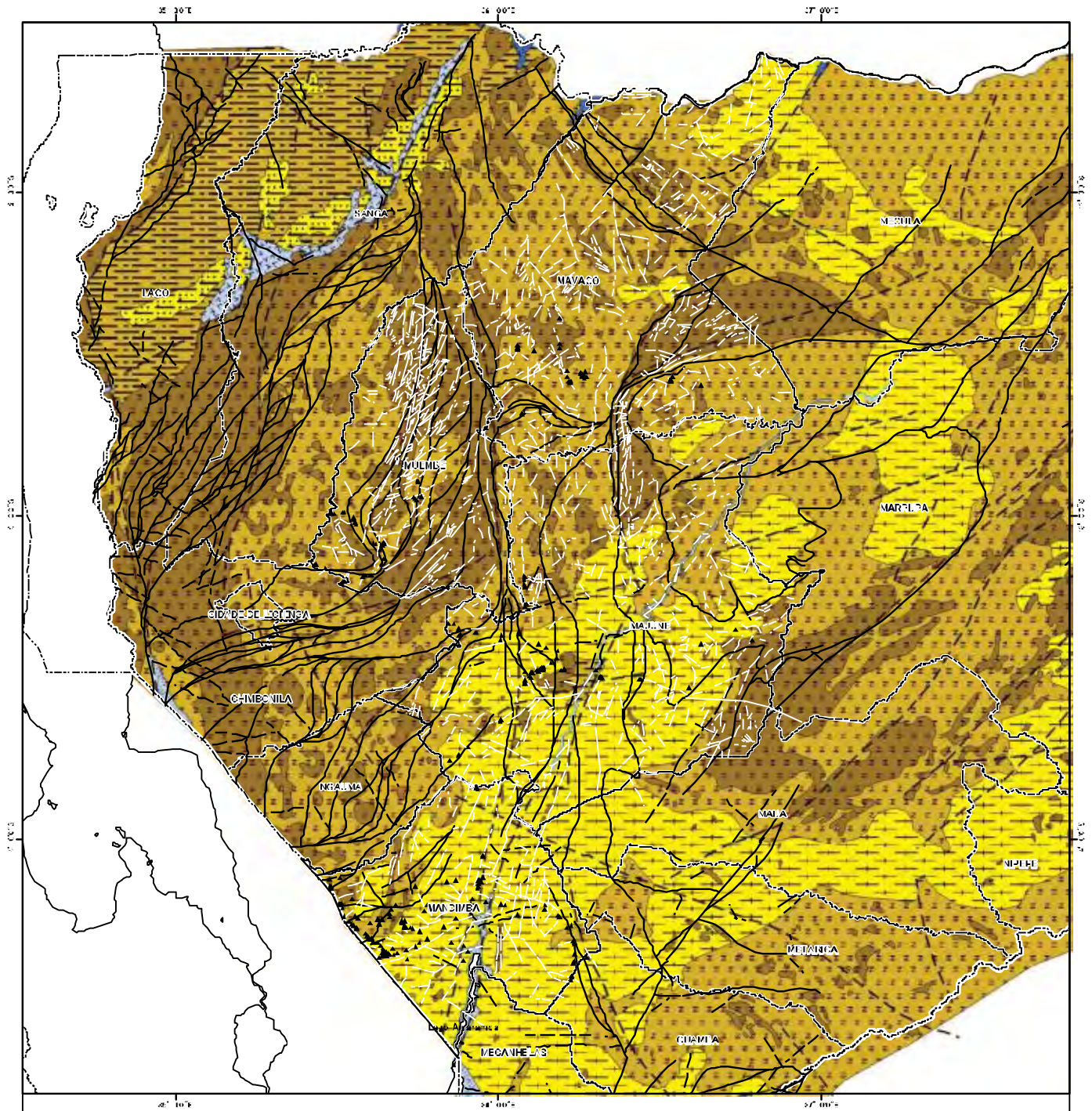


1:1,700,000



**PROSUAS, 2013**





## Mapa Hidrológico com Fontes de Água

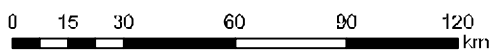
Modified after DNA (1987)

### Legenda

Mapa Hidrológico	C1, Qal	C2, Rs	--- Falha geológica	Fault	— Lineament clear
A1, Qal	C1, Qa	C2, pEG	--- Provincia	Fault (DNG, 2008)	— Lineament unclear
A3, Qal	C1, QaE	C3, pEG	--- Distrito	--- Fault Inferred	▲ Fontee
A3, Qc	C2, Ri	Lake		— Fault Observed	
				— Unknown Fault type	

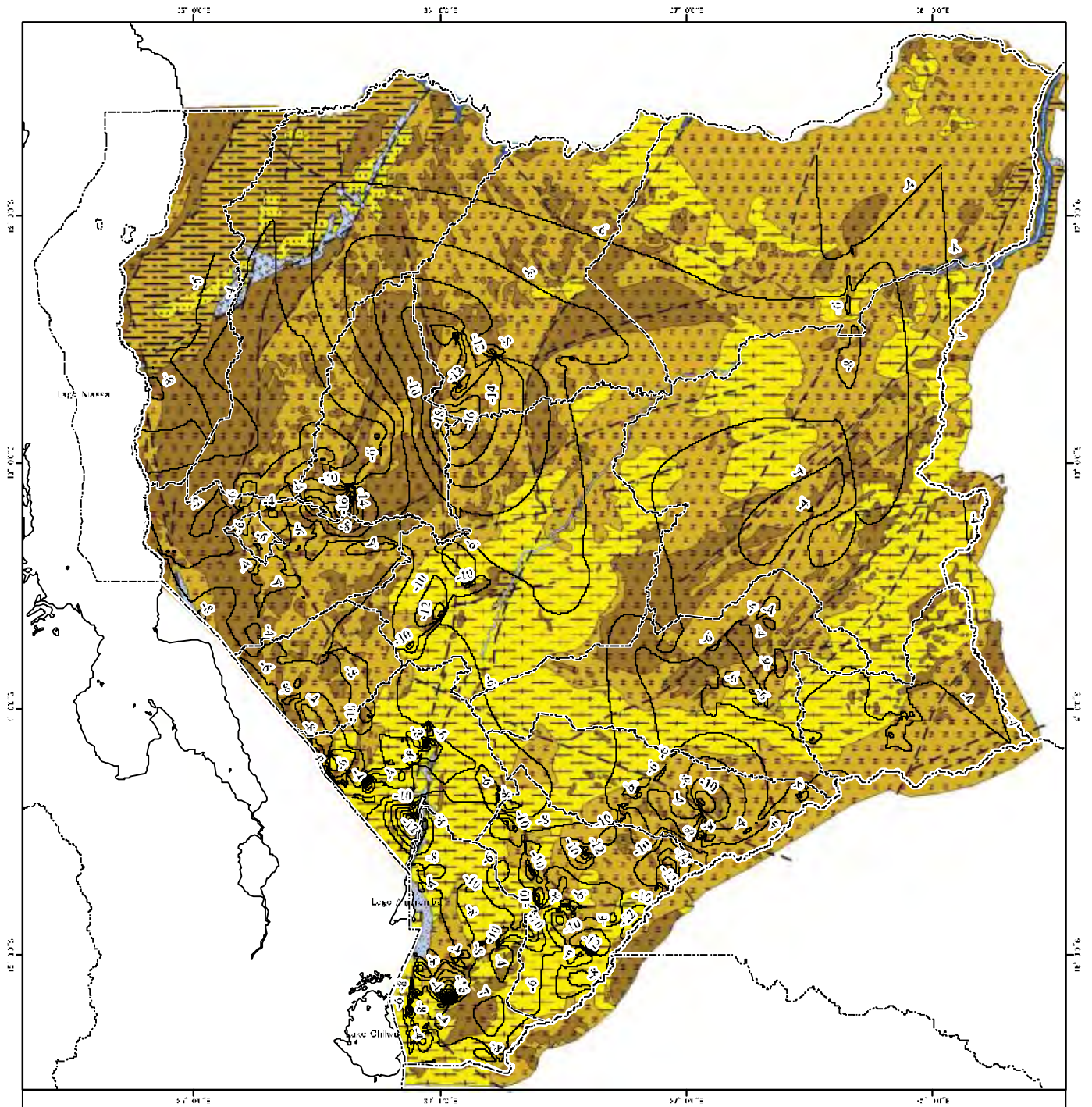


1:1,300,000



**PROSUAS, 2016**





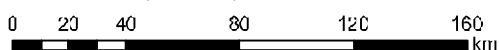
Mapa de Static Water Level (GL- m)

Legenda

Mapa Hidrológico		C1, Qal	C2, Rs	Felha geológica
A1, Qal	C1, Qp	C2, pEG	Provinciaz	
A3, Qal	C1, QpF	C3, pFG	Distrito	
A3, Qc	C2, Ri	Lake	SWL Contour 2m	



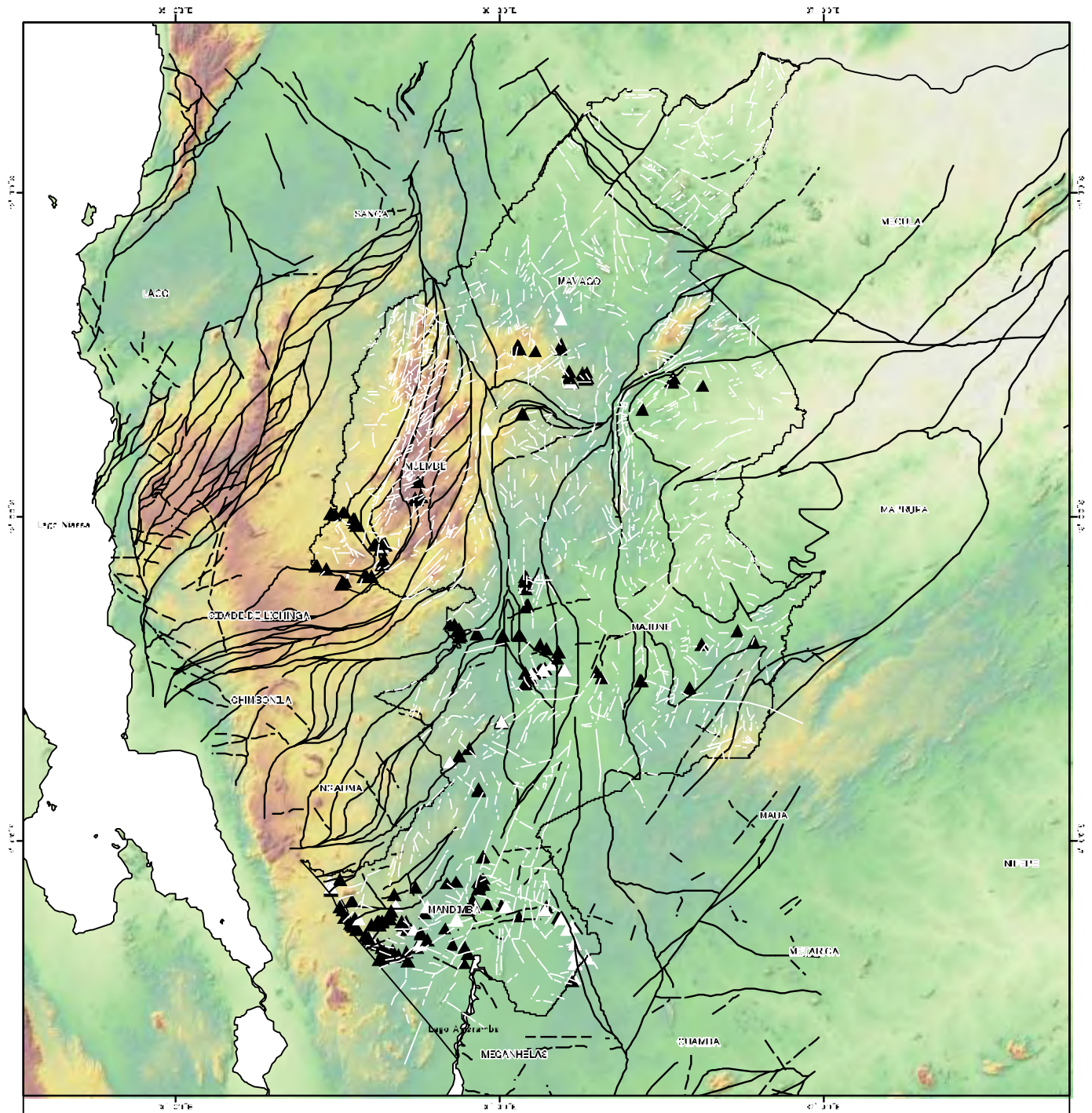
1:1,700,000



PROSUAS, 2016



A1	Highly productive aquifers (Q > 50 m <sup>3</sup> /h)	Cal	Sandy alluvium, including gravel, silt and clay layers
A3	Moderately productive aquifers (Q = 3 - 50 m <sup>3</sup> /h)	Qal	Clayey alluvium with interstratified sandy layers, locally including calcareous
		Qc	Colluvium, associated to mountainous areas and escarpments
C1	Areas with continuous or discontinuous local aquifers of various productivity (generally Q < 5 m <sup>3</sup> /h). On the Basement Complex the groundwater thickness related to the weathering mantle or to fracture zones (medium weathering thickness 20-50 m)	Qal	Clayey alluvium including sandy layers
		Qp	Loose, fine textured clayey sands or sandy clays over sedimentary rocks
		QpE	Eluvial cover over crystalline rocks of the Basement Complex
C2	Areas with limited groundwater occurrence (generally Q < 3 m <sup>3</sup> /h). On the Basement Complex the existence of outcrops and poorly developed weathering mantles are limiting factors for groundwater occurrence (weathering thickness generally less than 20 m). Possible exceptions can be found in fault zones and alluvial valleys.	Ri	Compacted schistose sandstones, marls, mudstones and carbonaceous shales, including coal beds and clastic intrusions
		Rs	Compacted sandstones, metasediments, mudstones and carbonaceous shales, including coal beds and clastic intrusions
		oG	Crystalline rocks of the Chales Migmatite Complex, including metasediments, charnockites and granites
C3	Mostly airous areas with a significant weathering mantle; altitude: within 1 km groundwater resources (generally Q < 1 m <sup>3</sup> /h). Groundwater frequently occurs in spring zones. More productive exceptions can be found along fault zones and alluvial valleys.	oEG	Crystalline rocks of the Gneiss Migmatite Complex, including metasediments, charnockites and granites
A1	Aquíferos muito produtivos (Q > 50 m <sup>3</sup> /h)	Qal	Depósitos arenosos, de origem fluvial incluindo, por vezes, calhaus, sites em elos argiloso
A3	Aquíferos moderadamente produtivos (Q = 3 - 50 m <sup>3</sup> /h)	Qal	Argilas com interstratificação arenosas, de origem fluvial, esporadicamente com níveis de calcário lectat
		Qc	Culúvio relacionado com zonas montanhosas ou escarpadas
C1	Áreas com aquíferos locais contínuos ou descontínuos de produtividade limitada (geralmente Q < 5 m <sup>3</sup> /h). Nas áreas de rochas cristalinas, a ocorrência de água está limitada às zonas de alteração ou fraturação das rochas duras subalteradas (espessura de alteração geralmente entre 20-50 m).	Qal	Depósitos argilosos incluindo por vezes, areias
		Qp	Áreas finas mais ou menos arenosas e argilosas, formando coberturas cespiciosas, sobre rochas sedimentares
		QpE	Eluviões relacionados com a zona de alteração e/ou fraturação de rochas do Complexo Cristalino
C2	Áreas com ocorrência de água subterrânea limitada (geralmente Q < 3 m <sup>3</sup> /h). Nas áreas de rochas cristalinas, a existência de afloramentos ou a pequena espessura de alteração limita a ocorrência de água subterrânea (alteração geralmente inferior a 20 m). Zonas de falhas e aluviões podem corresponder a zonas de excepção de alicmente mais produtivas	Ri	Grés compactos, xistosos, margas e xistos carbonosos, incluindo beirões de carvão e intrusões clásticas Karoo
		Rs	Grés compactos, xistosos, margas e xistos carbonosos, incluindo beirões de carvão e intrusões clásticas Karoo
		oEG	Rochas do Complexo granito-migmatítico, incluindo a Série Metasedimentar, o Complexo granito-gnaisso-migmatítico e a Série Charnooquímica
C3	Áreas montanhosas, sem muito ou alteração e/ou fraturação; alicmente, as províncias de águas subterrâneas (geralmente Q < 1 m <sup>3</sup> /h). O seu alicmente está relacionado com gres, com nasceres em zonas de falhas e com as vertentes pouco correspondentes e zonas de excepção localmente mais produtivas.	oG	Rochas do Complexo granito-migmatítico, incluindo o Série Metasedimentar, o Complexo granito-gnaisso-migmatítico e a Série Charnooquímica



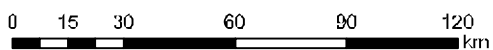
## Mapa de Lineaments

### Legenda

- |                      |  |                        |                        |
|----------------------|--|------------------------|------------------------|
| Lineament clear      |  | PROSUAS Área de estudo | <b>Fontes</b>          |
| Lineament unclear    |  | Lakes                  | SINAS 2016 Jun         |
| Fault (DNG, 2008)    |  |                        | ▲ Furo Mecarico (2/3)  |
| --- Fault Inferred   |  |                        | ○ Poço (59)            |
| — Fault Observed     |  |                        | △ Não identificado (1) |
| — Unknown Fault type |  |                        |                        |

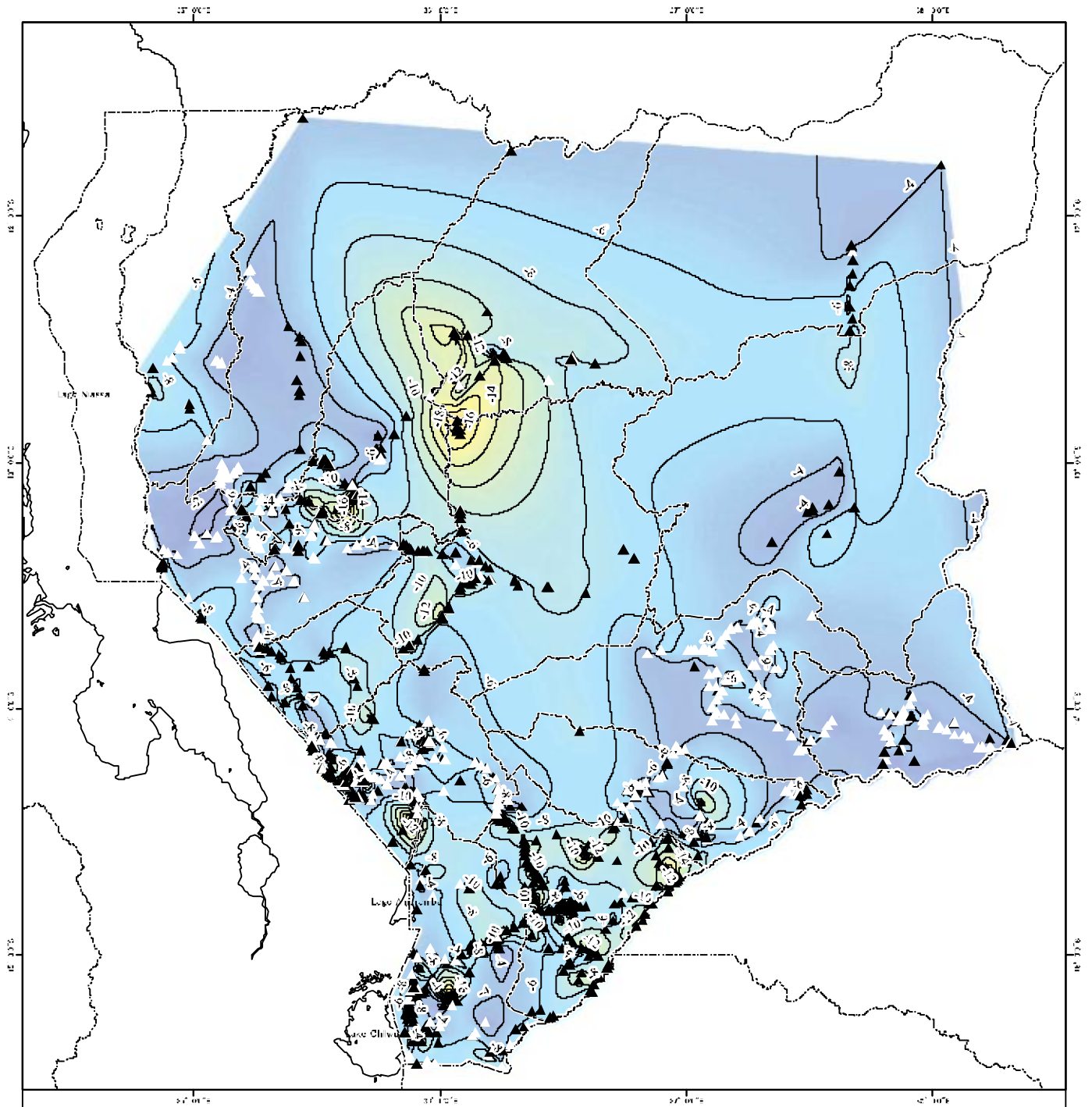


1:1,300,000



**PROSUAS, 2016**





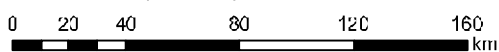
## Mapa de Static Water Level (GL- m)

### Legenda

Tipo Fonte	Static Water Level
▲ Furo	GL-(m)
□ Poço	High 11
□ Outros	Low -7%
□ Provincia	— SWL Contour 2m
□ Distrito	



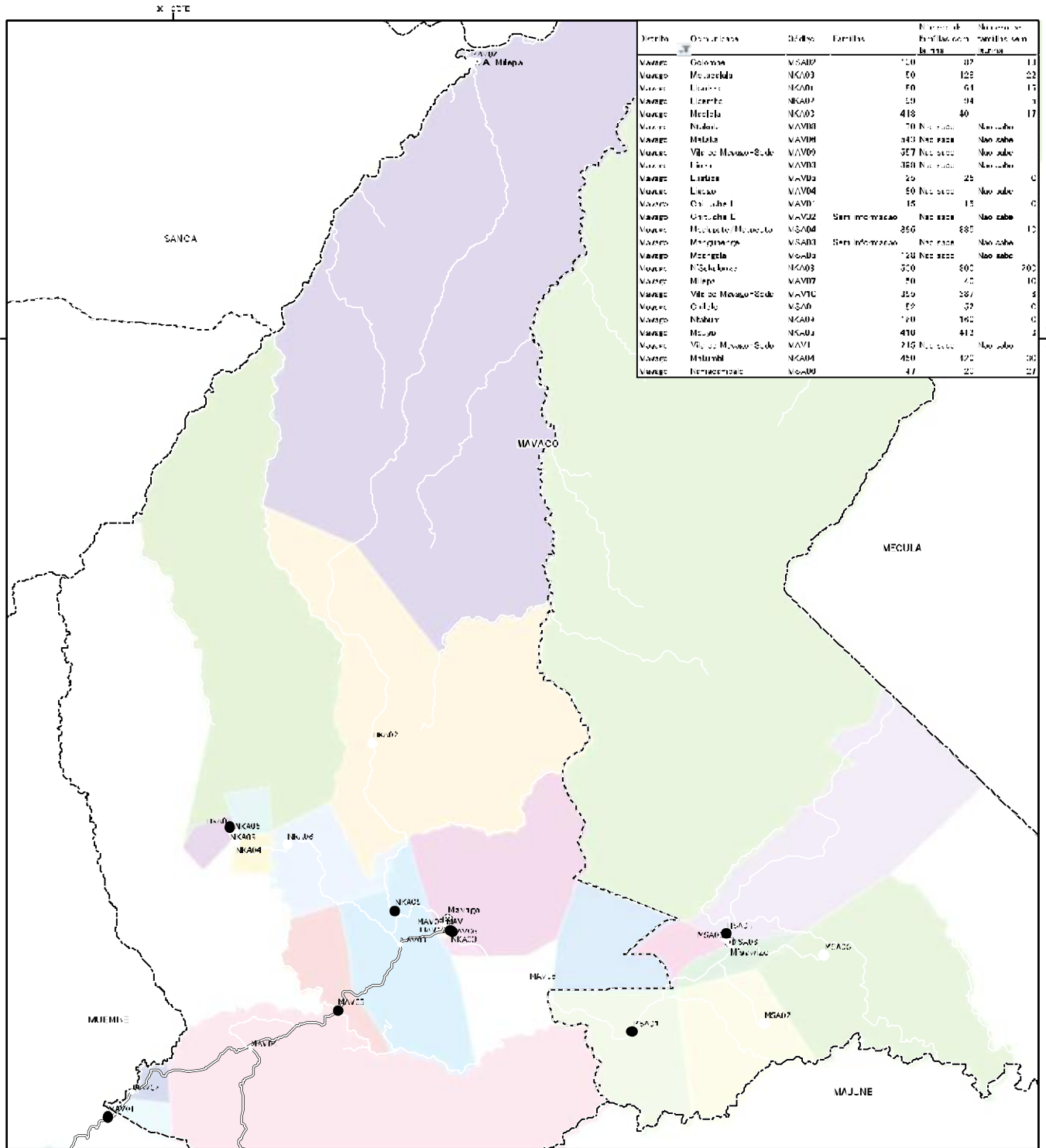
1:1,700,000



**PROSUAS, 2016**







## Mapa de agregados familiares com latrinas (Mavago)

### Legenda

#### Taxa de penetração de latrina

- 0.0% - 25.0% (0)
- 25.1% - 50.0% (2)
- 50.1% - 75.0% (2)
- 75.1% - 100.0% (1)
- 100.1% - 125.0% (8)
- Sem informação (5)

- Capital Provincial
- ⊗ Capital Distrital
- ⊕ Capital no PA
- ⊙ Outras
- ▭ Província
- ▭ Distrito
- ▭ PA
- ▭ Lago
- ▭ Rio

#### Estradas

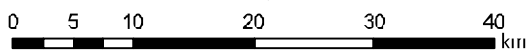
- Estrada principal
- Estrada secundária
- Outras
- Linhas férreas

\* Fonte: Estudo de Base do PROSUAS, 2013

\* Recomendação:  
Prestar atenção na fiabilidade dos dados quando usar este Mapa, uma vez que já passa algum tempo após a realização do Estudo de Base. Além disso, existe uma possibilidade de os resultados do Estudo de Base conterem alguns erros nos dados devido à limitação dos métodos de pesquisa.

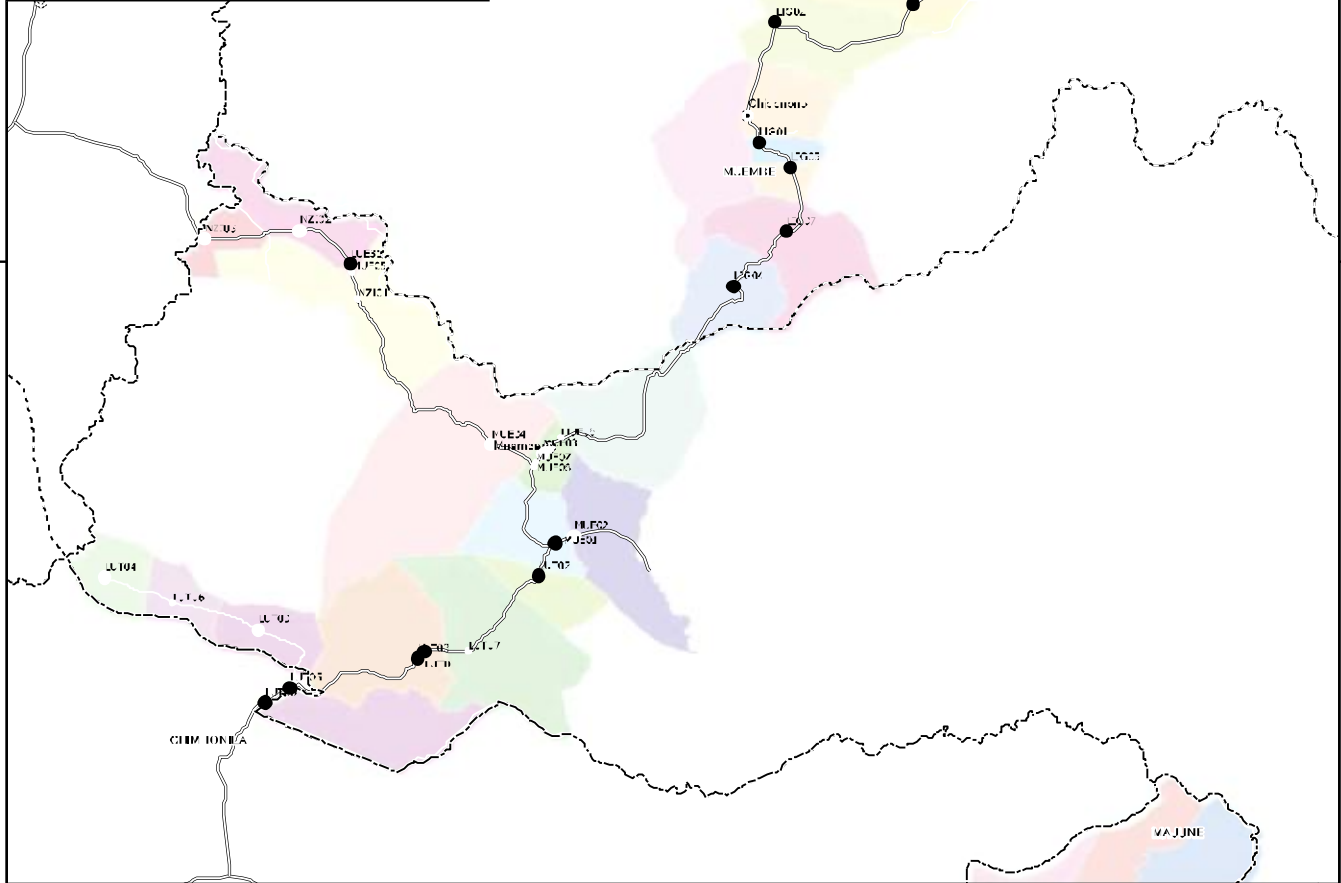


1:400,000





Distrito	Comunidade	Código	Famílias	Município	Município
Muebe	Vila de Muebe	MUE26	Sem informação	Muebe	Muebe
Muebe	Vila de Muebe	MUE27	Sem informação	Muebe	Muebe
Muebe	Muebe	U127	292	Muebe	Muebe
Muebe	Umu	U128	429	Muebe	Muebe
Muebe	Chitua	U126	Sem informação	Muebe	Muebe
Muebe	Luzulo	U124	359	Muebe	Muebe
Muebe	Luzulo	U125	351	Muebe	Muebe
Muebe	Mukulu	U131	379	Muebe	Muebe
Muebe	Umu	U132	177	Muebe	Muebe
Muebe	Luzulo	U133	427	Muebe	Muebe
Muebe	Savava	U137	31	Muebe	Muebe
Muebe	Luzulo	U138	76	Muebe	Muebe
Muebe	Umu	U134	79	Muebe	Muebe
Muebe	Umu	U136	74	Muebe	Muebe
Muebe	Muebe	N102	120	Muebe	Muebe
Muebe	Chitua	U121	37	Muebe	Muebe
Muebe	Luzulo	MUE22	322	Muebe	Muebe
Muebe	Luzulo	N102	335	Muebe	Muebe
Muebe	Namambala	MUE23	179	Muebe	Muebe
Muebe	Namambala	MUE25	327	Muebe	Muebe
Muebe	Namambala	MUE24	247	Muebe	Muebe
Muebe	Chitua	U123	430	Muebe	Muebe
Muebe	Luzulo	MUE21	329	Muebe	Muebe
Muebe	Umu	N101	259	Muebe	Muebe
Muebe	Namambala	MUE25	Sem informação	Muebe	Muebe
Muebe	Luzulo	U129	179	Muebe	Muebe



## Mapa de agregados familiares com latrinas (Muebe)

**Legenda**

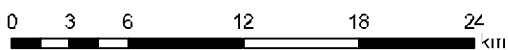
<b>Taxa de penetração de latrina</b>	● Capital Provincial	▭ Provincia
● 0.0% - 24.0% (0)	⊙ Capital Distrital	▭ Distrito
● 25.1% - 30.0% (1)	⊙ Capital do PA	▭ PA
● 30.1% - 35.0% (5)	⊙ Outras	▭ Legos
● 35.1% - 40.0% (10)		▭ Rio
● 40.1% - 45.0% (15)		▭ Estradas
● 45.1% - 50.0% (20)		▭ Estrada principal
● 50.1% - 55.0% (25)		▭ Estrada secundaria
● 55.1% - 60.0% (30)		▭ Outras
● 60.1% - 65.0% (35)		▭ Linha ferrea
● 65.1% - 70.0% (40)		
● 70.1% - 75.0% (45)		
● 75.1% - 80.0% (50)		
● 80.1% - 85.0% (55)		
● 85.1% - 90.0% (60)		
● 90.1% - 95.0% (65)		
● 95.1% - 100.0% (70)		
● Sem informação (B)		

\* Fonte: Estudo de Base do PROSUAS, 2013

\* Recomendação:  
 Prestar atenção na fiabilidade dos dados quando usar este Mapa, uma vez que já passa algum tempo após a realização do Estudo de Base. Além disso, existe uma possibilidade de os resultados do Estudo de Base conterem alguns erros nos dados devido a limitação dos métodos de pesquisa.

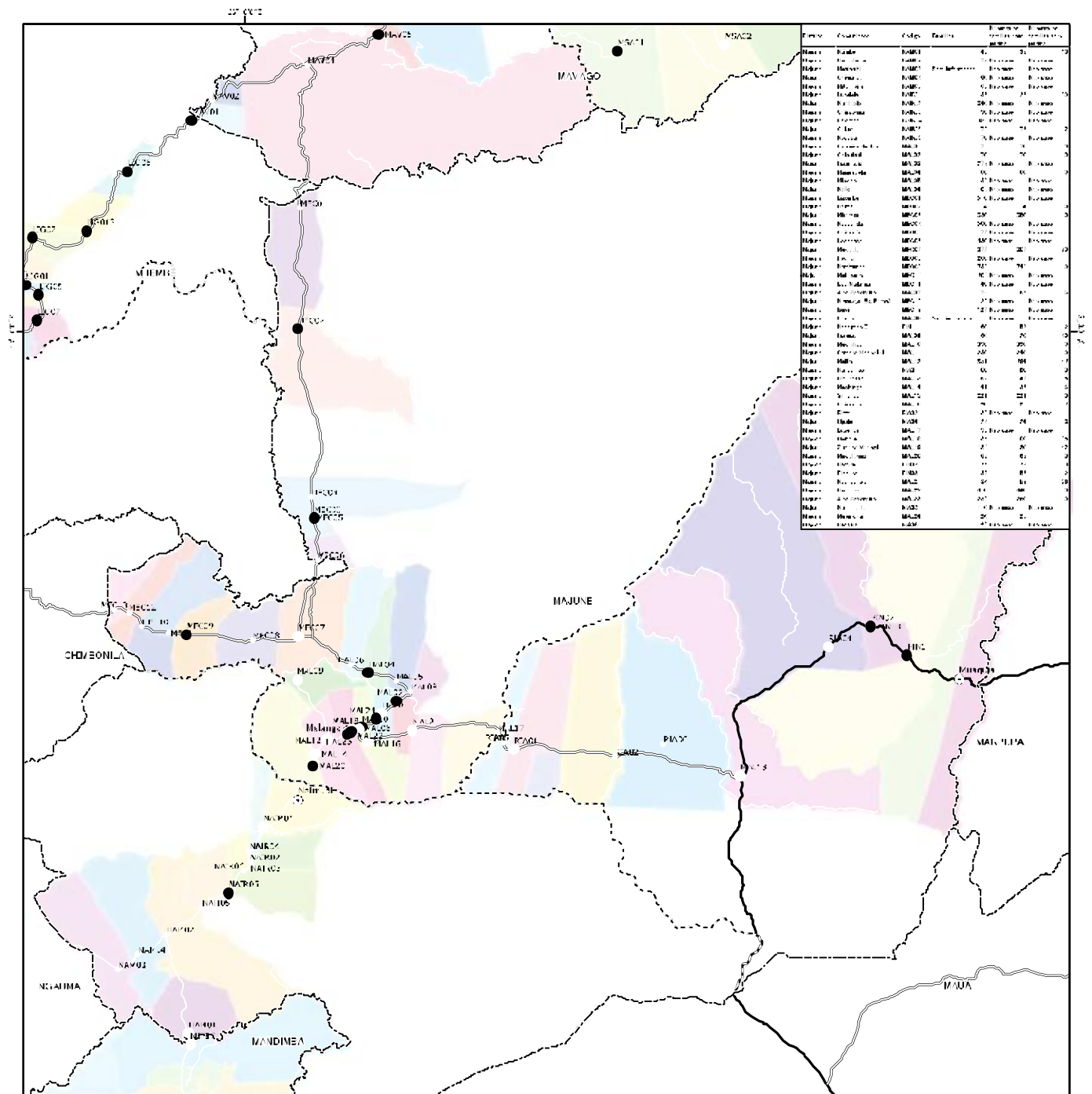


1:250,000

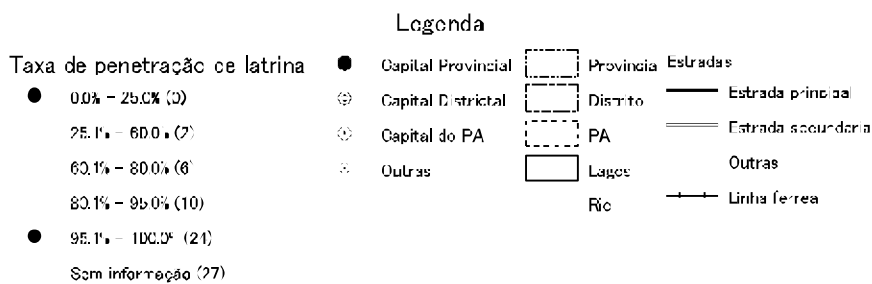


**PROSUAS, 2013**





## Mapa de agregados familiares com latrinas (Majune)

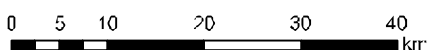


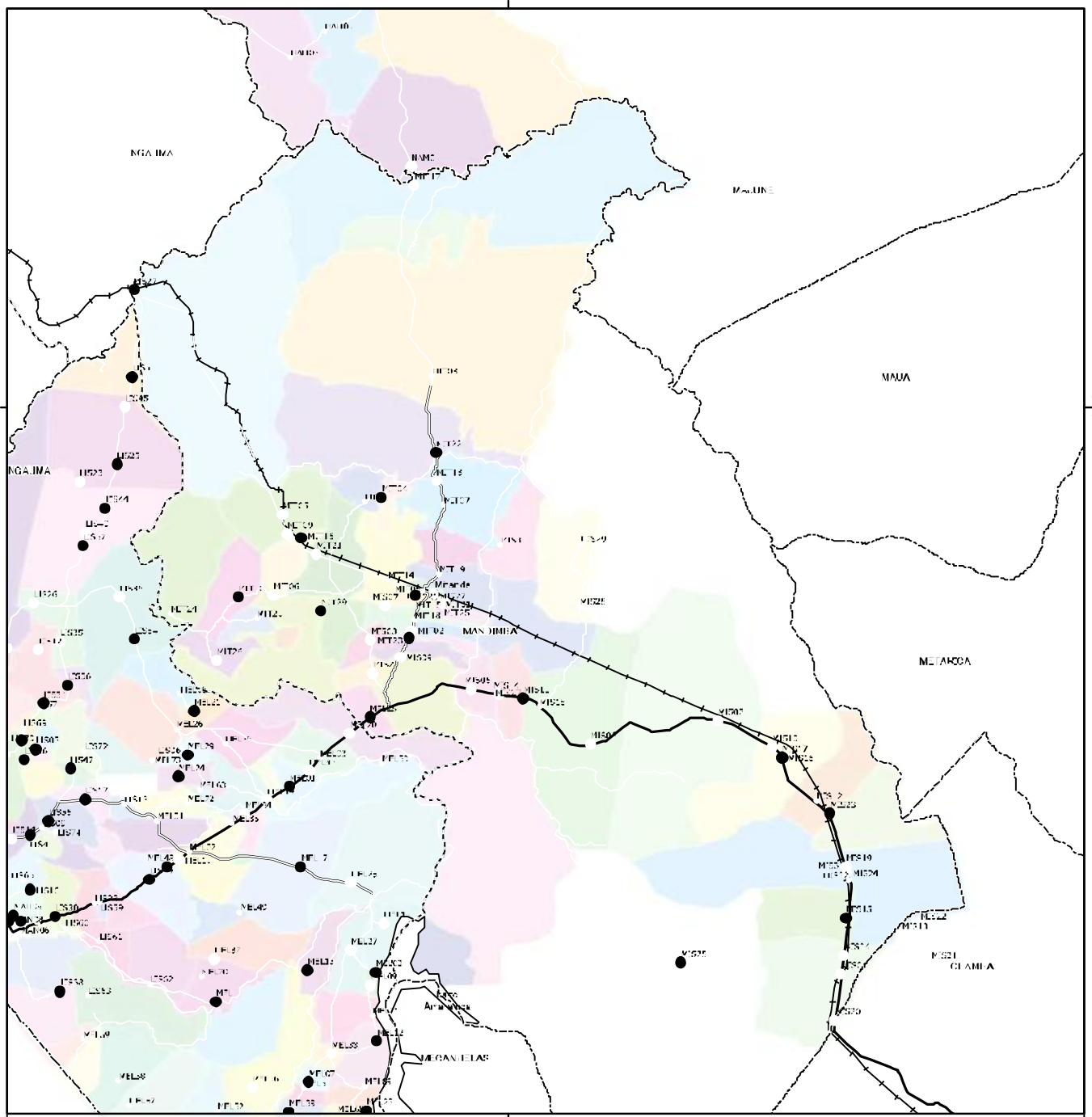
\* Fonte: Estudo de Base do PROSUAS, 2013

\* Recomendação:  
 Prestar atenção na fiabilidade dos dados quando usar este Mapa, uma vez que já passa algum tempo após a realização do Estudo de Base. Além disso, existe uma possibilidade de os resultados do Estudo de Base contêm alguns erros nos dados devido à limitação dos métodos de pesquisa.

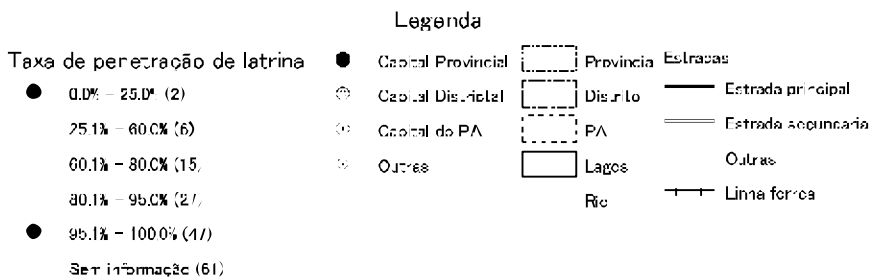


1:500,000





## Mapa de agregados familiares com latrinas (Mandimba)

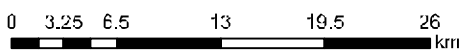


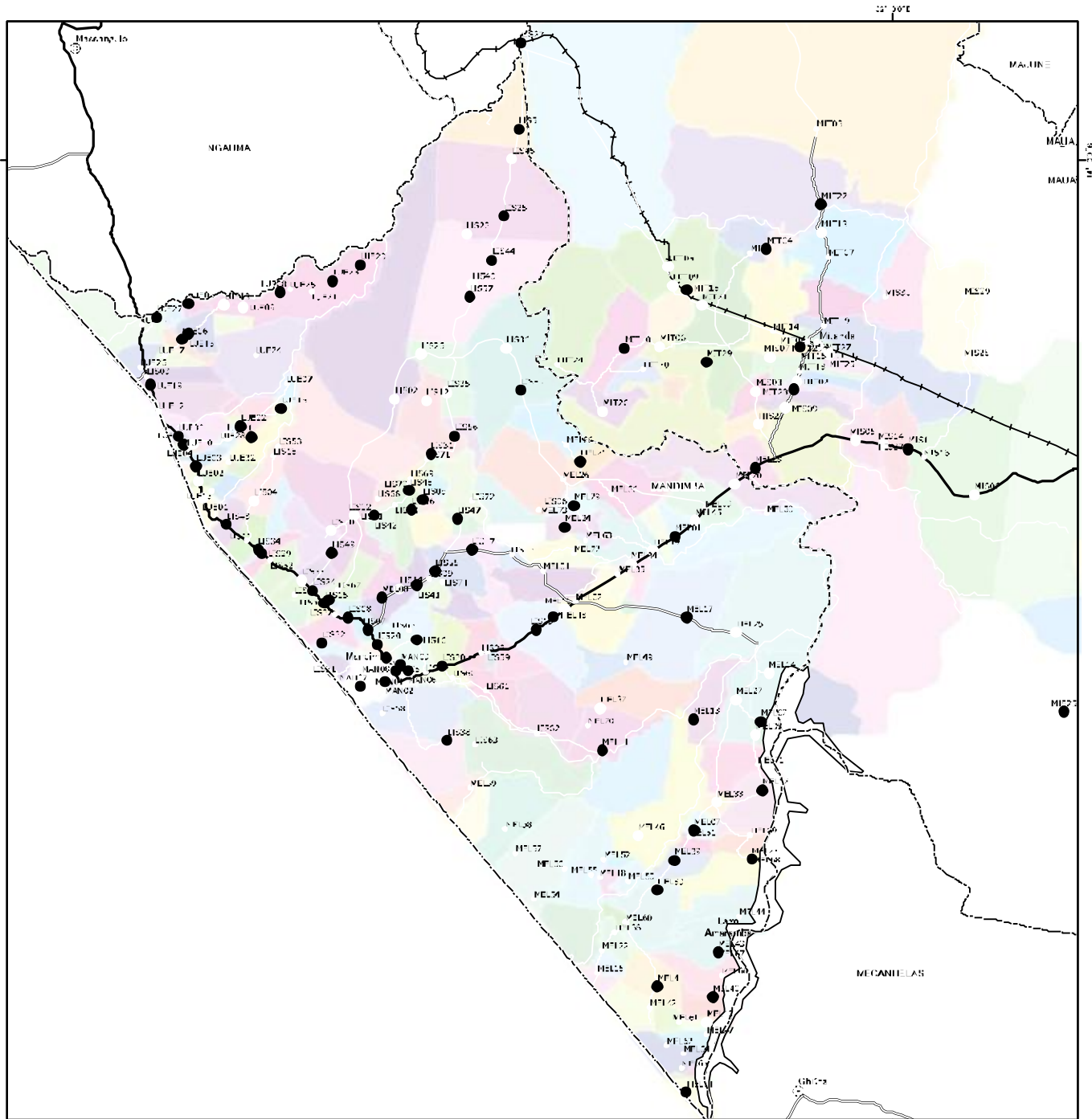
\* Fonte: Estudo de Base do PROSUAS, 2013

\* Recomendação:  
 Preservar a atenção na fiabilidade dos dados quando usar este Mapa, uma vez que já passa algum tempo após a realização do Estudo de Base. Além disso, existe uma possibilidade de os resultados do Estudo de Base conterem alguns erros nos dados devido à limitação dos métodos de pesquisa.

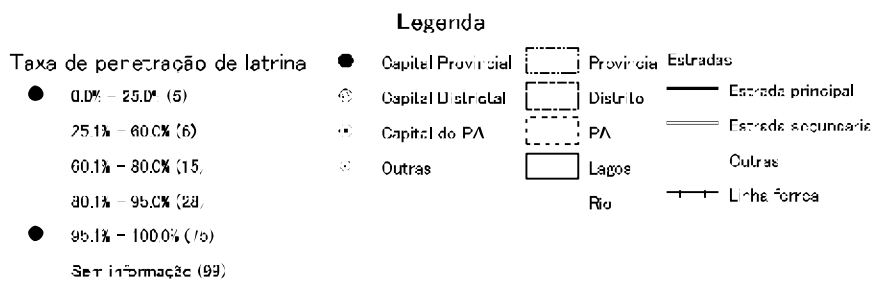


1:300,000





## Mapa de agregados familiares com latrinas (Mandimba)

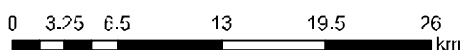


\* Fonte: Estudo de Base do PROSUAS, 2013

\* Recomendação:  
Preservar a integridade dos dados quando usar este Mapa, uma vez que já passa algum tempo após a realização do Estudo de Base. Além disso, existe uma possibilidade de os resultados do Estudo de Base conterem alguns erros nos dados devido à limitação dos métodos de pesquisa.

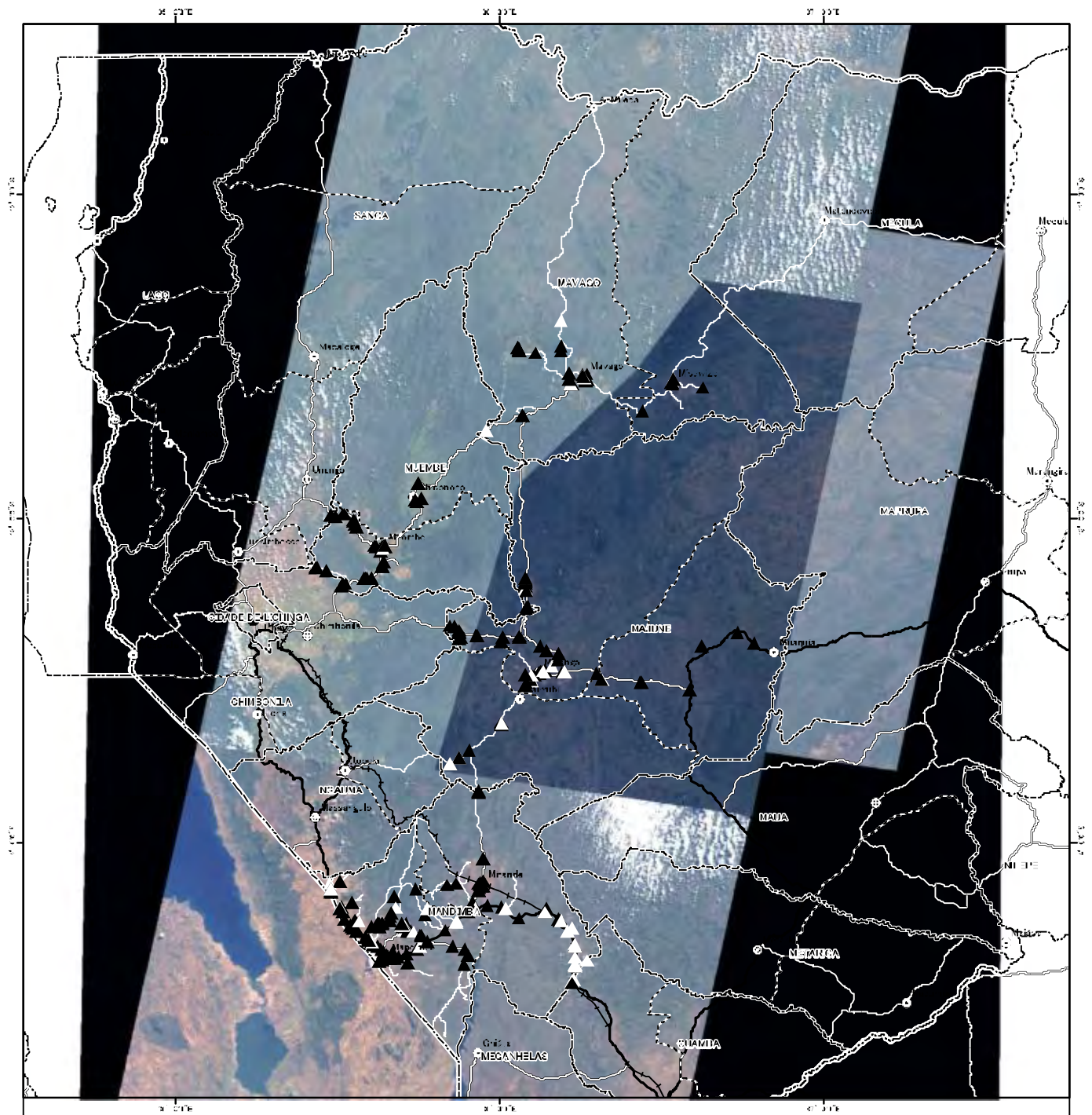


1:300,000



**PROSUAS, 2013**





## Landsat Imagem de Satélite, PROSUAS Área de Estudo

### Legenda

#### Fontes

SINAS 2016 Jun

▲ Furo Mecânico (273)

● Poço (59)

△ Não identificado (1)



Capital Provincial



Capital Distrital



Capital do PA



Outras



Provincia



Distrito



PA

— Estrada principal

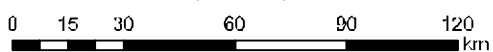
— Estrada secundaria

— Outras

—+—+—+ Linha Ferrea

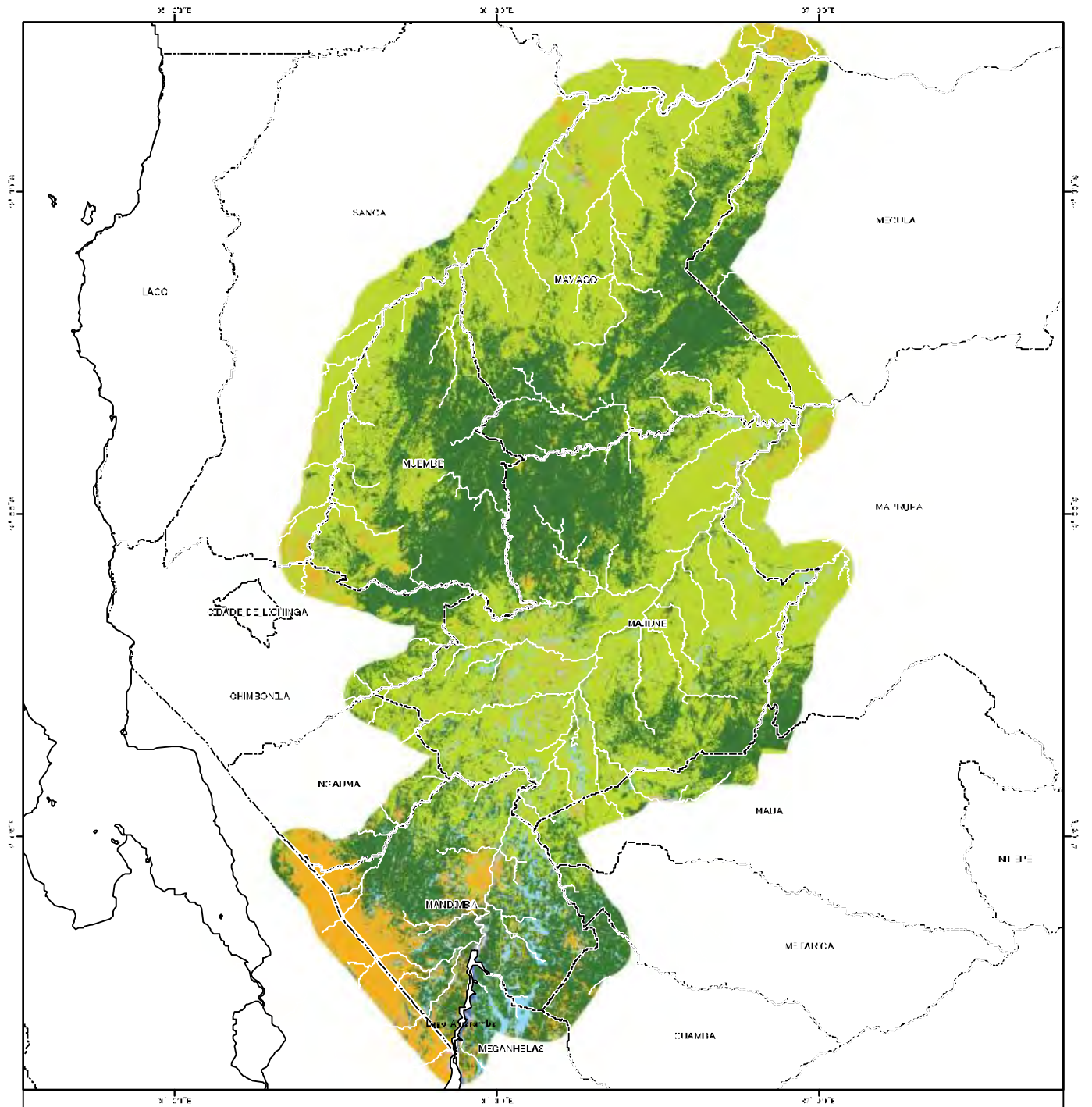


1:1,300,000



PROSUAS, 2016





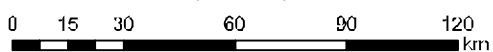
## Cobertura de Terra

### Legenda

	Provincia		Massa de água
	Distrito		Vegetação fraca (mainly alluvium)
	Lagos		Vegetação fraca (mainly dry river bed)
	Rio		Vegetação sazonal
			Vegetação sempre verde
			Bare Land

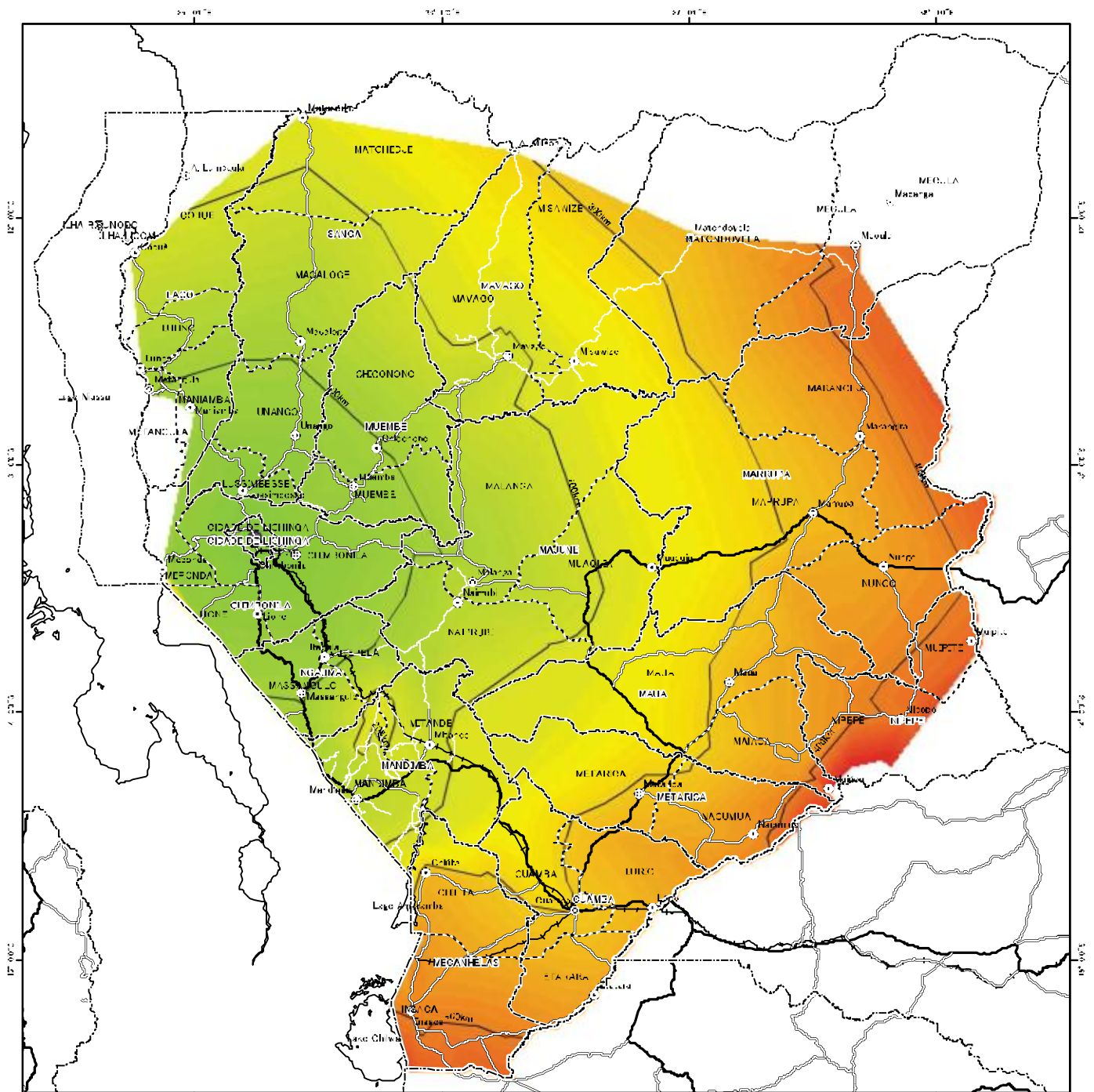


1:1,300,000



PROSUAS, 2016





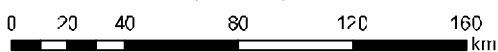
Mapa do Niassa (Distancia a partir de Lichinga)

Legend

- |                      |             |                      |                             |
|----------------------|-------------|----------------------|-----------------------------|
| ● Capital Provincial | ▭ Provincia | Estradas             | Distance from Lichinga (km) |
| ⊙ Capital Distrital  | ▭ Distrito  | — Estrada principal  | High : 500                  |
| ⋯ Capital do PA      | ▭ PA        | — Estrada secundaria | Low : 0                     |
| ⊙ Outras             |             | Others               |                             |
|                      |             | —+—+—+ Linha ferrea  |                             |
|                      |             | ▭ Lagos              |                             |

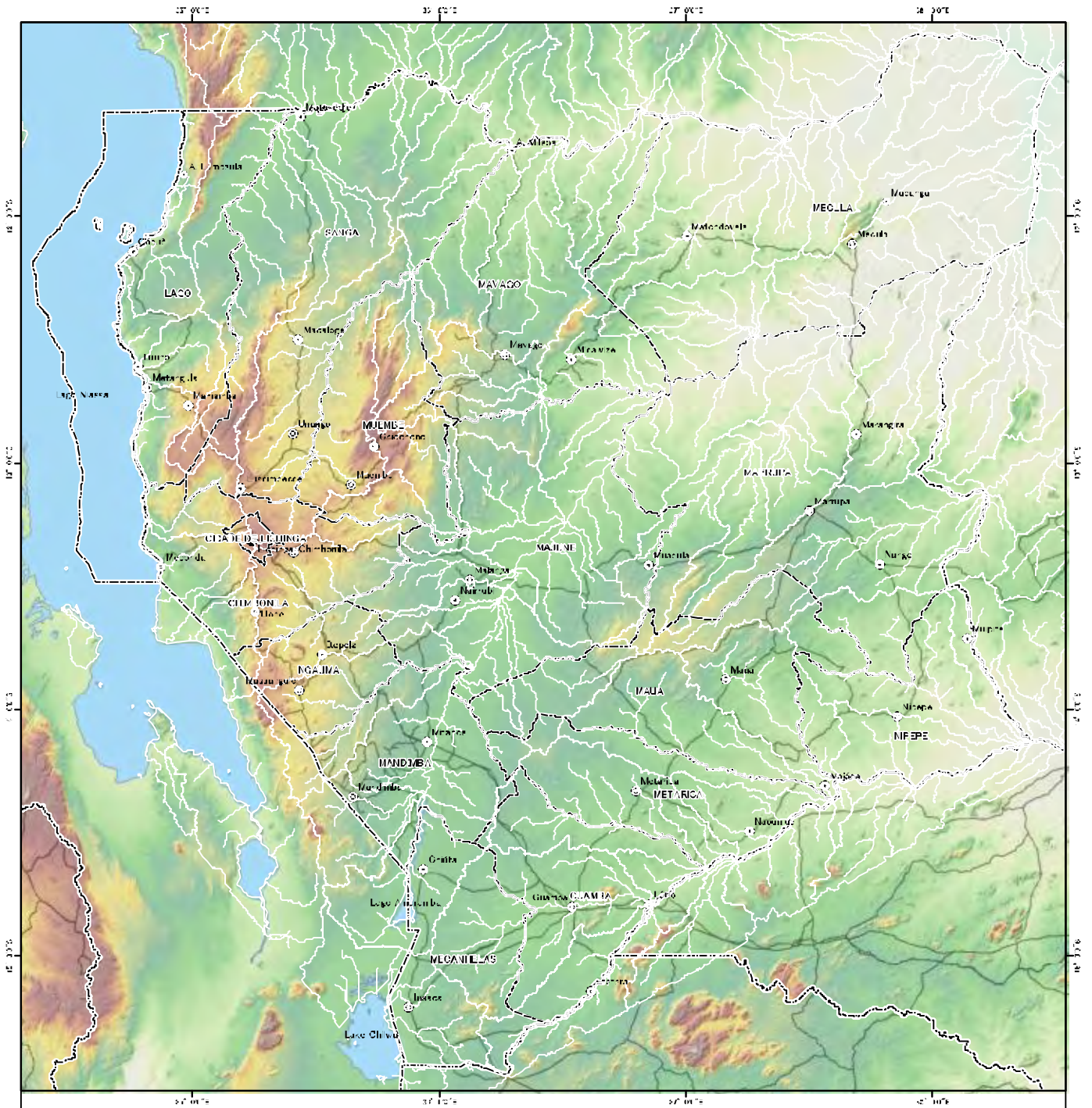


1:1,700,000



PROSUAS, 2013





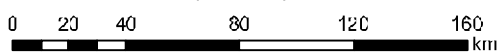
## Mapa de Niassa (Sub-bacia)

### Legenda

Bacia hidrográfica	● Capital Provincial	▭ Provincia	Elevação
Rio	⊙ Capital Districtal	▭ Distrito	- High : 2500
▭ Lagos	⊙ Capital do PA	Estradas	- Low : 0
	⊙ Outras		



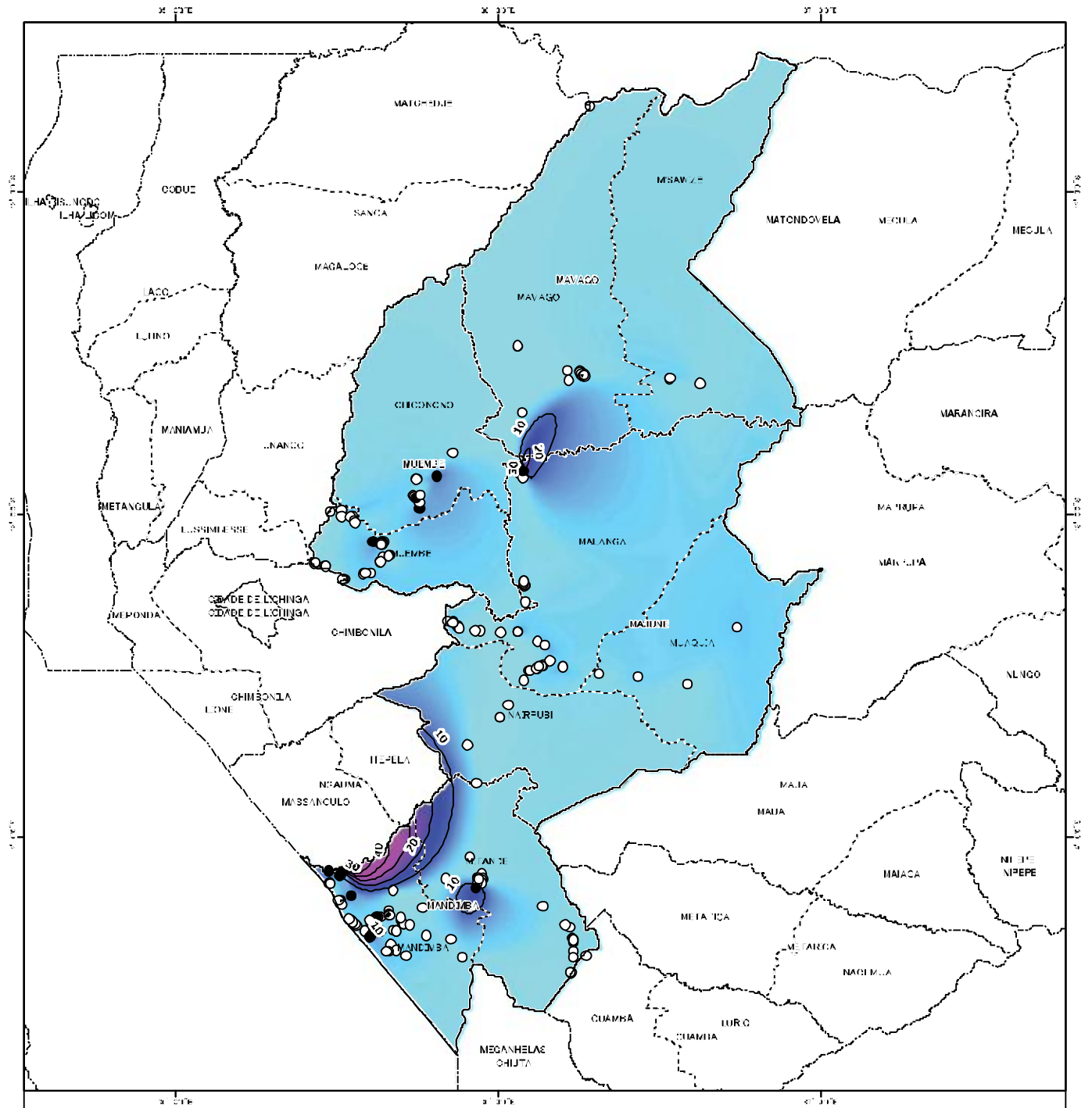
1:1,700,000



**PROSUAS, 2015**







### Map of Water Quality (Bacteria)

**Legend**

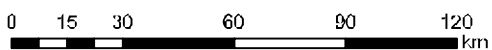
<b>Bactéria</b>	● 16 - 20 (0)	□ Provincia
○ 0 (119)	● 21 - 25 (1)	□ Distrito
○ 1 - 5 (69)	● 26 - 30 (0)	□ PA
● 6 - 10 (14)	● 31 - 35 (2)	
● 11 - 15 (1)	● 36 - 100 (3)	

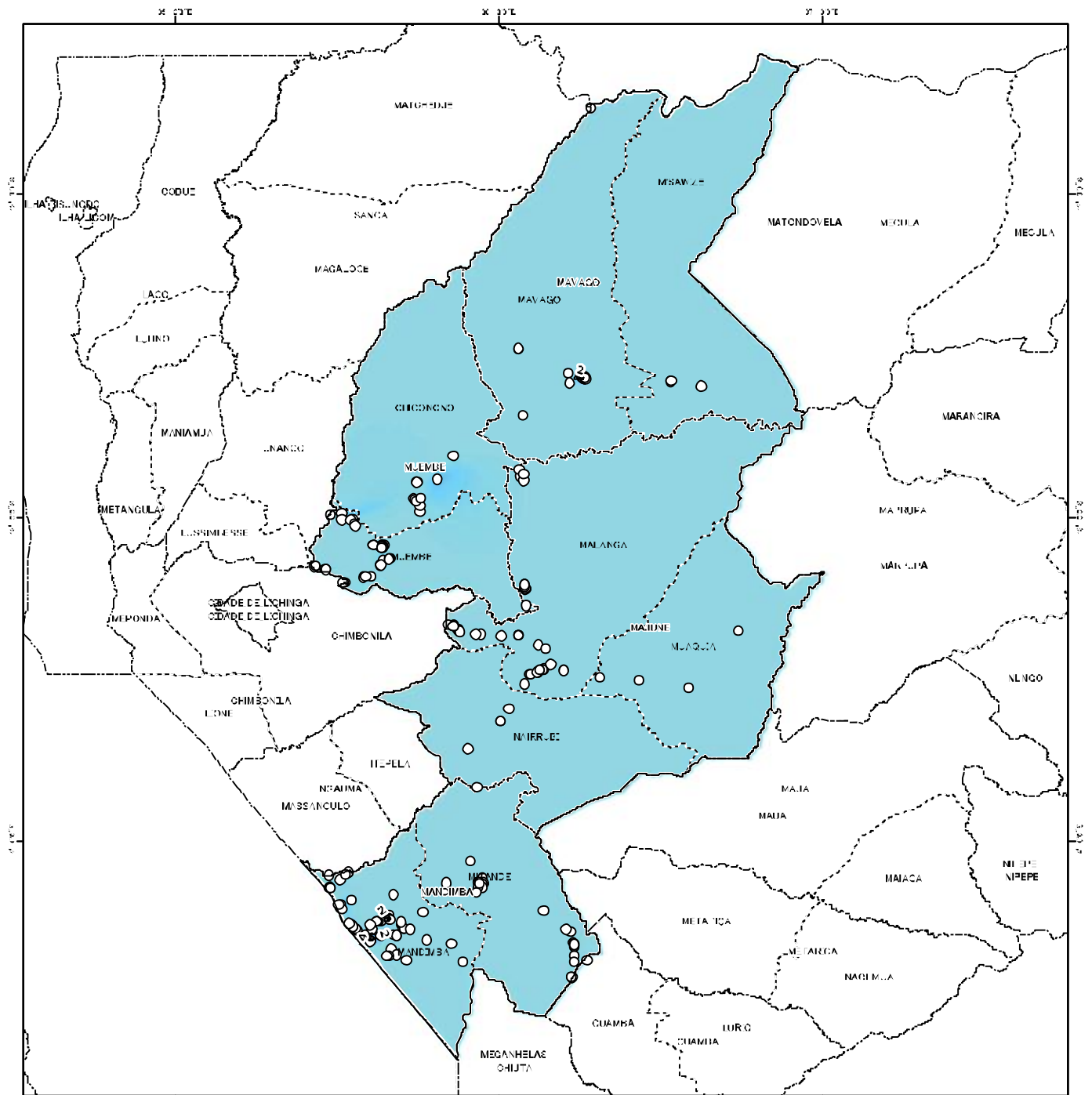
\* Based on PROSUAS baseline survey, 2013  
 \* This map contains some errors because of limitation on accuracy of water quality test

**PROSUAS, 2015**



1:1,300,000





## Mapa de Qualidade de Água (Coliformes)

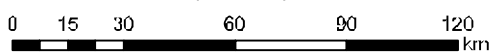
### Legenda

Coliformes	● 7 - 8 (0)	□ Provincia
○ 0 (182)	● 9 - 10 (0)	□ Distrito
○ 1 - 2 (8)	● 11 - 12 (2)	□ PA
● 3 - 4 (1)	● 13 - 14 (0)	
● 5 - 6 (1)	● 15 - 16 (1)	

\* Based on PROSUAS baseline survey, 2013  
 \* This map contains some errors because of limitation on accuracy of water quality test

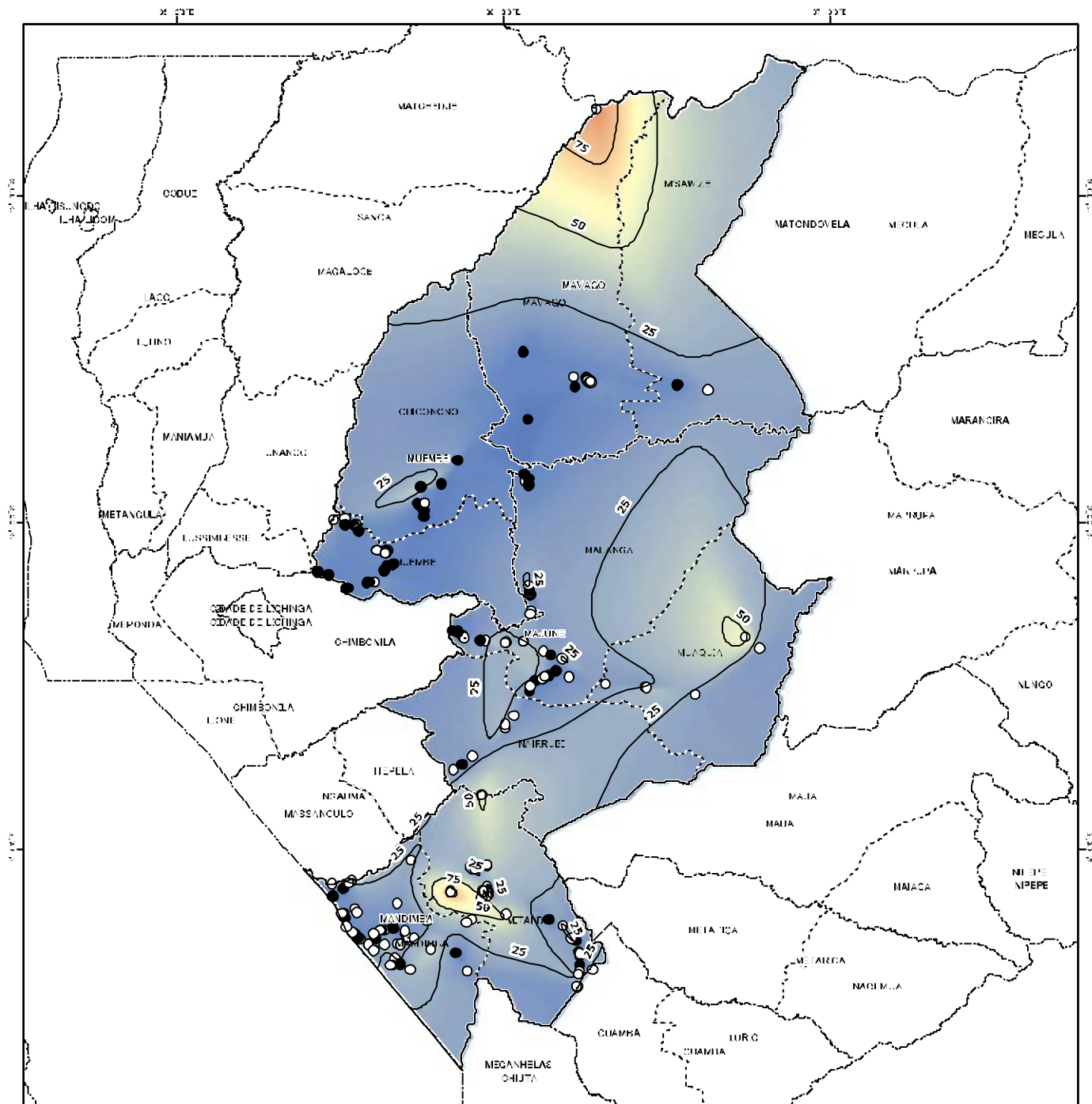


1:1,300,000



**PROSUAS, 2015**





## Mapa de Qualidade de Água (Condutividade Eléctrica )

### Legenda

EC (mS/m)

- 0.00 – 10.00 (81)
- 10.01 – 20.00 (77)
- 20.01 – 30.00 (36)
- 30.01 – 40.00 (11)
- 40.01 – 50.00 (8)
- 50.01 – 60.00 (3)
- 60.01 – 70.00 (0)
- 70.01 – 80.00 (1)
- 80.01 – 90.00 (1)
- 90.01 – 100.00 (1)
- 100.01 – 110.00 (0)
- 110.01 – 120.00 (0)

○ Provincia

□ Distrito

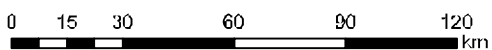
□ PA

\* Based on PROSUAS baseline survey, 2013

\*\* This map contains some errors because of limitation of accuracy of water quality test

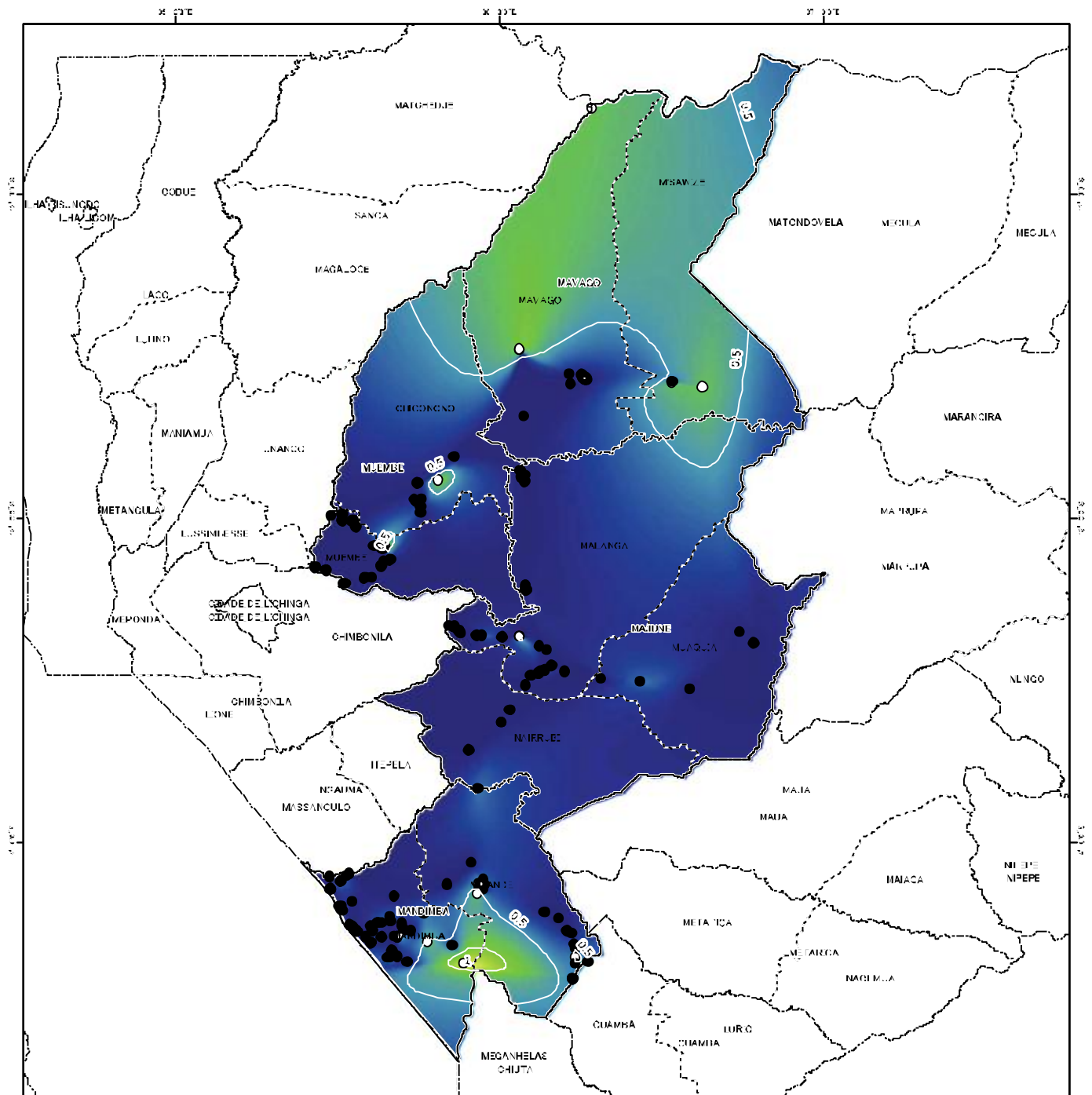


1:1,300,000



**PROSUAS, 2015**





## Mapa de Qualidade de Água (Fluoreto)

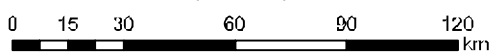
### Legenda

F (mg/L)	○ 0.1 - 0.9 (12)	□ Provincia
● 0.0 - 0.3 (146)	○ 1.0 - 1.2 (3)	□ Distrito
● 0.4 - 0.6 (34)	○ 1.3 - 1.5 (1)	□ PA

† Based on PROSUAS baseline survey, 2013  
 ‡ This map contains some errors because of limitation on accuracy of water quality test

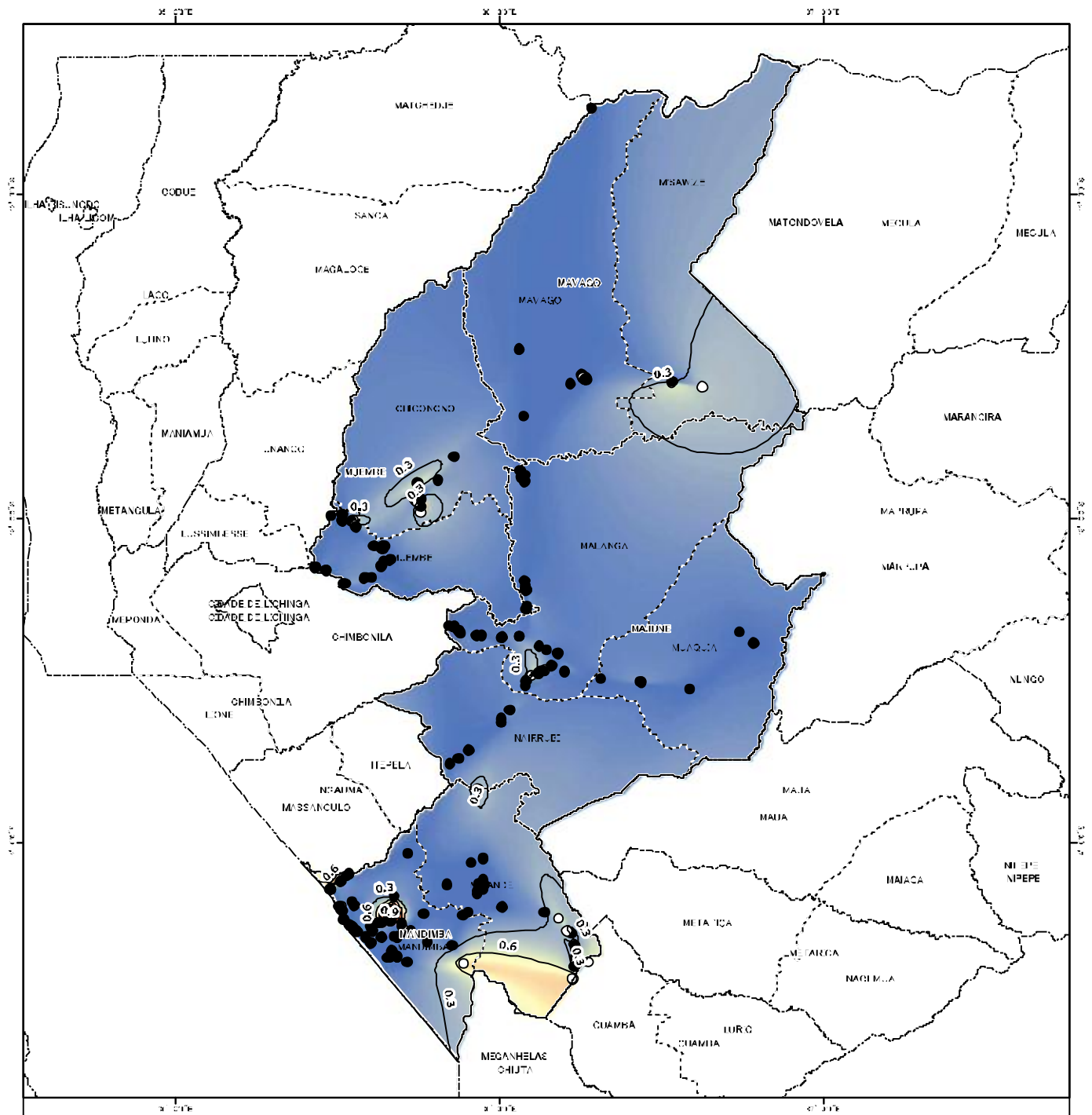


1:1,300,000



**PROSUAS, 2015**





## Mapa de Qualidade de Água (Fe)

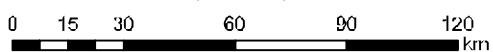
### Legenda

Fe (mg/L)	○ 0.7 – 1.2 (5)	□ Provincia
● 0.0 – 0.3 (184)	● 1.3 – 4.0 (3)	□ Distrito
○ 0.1 – 0.6 (26)		□ PA

\* Based on PROSUAS baseline survey, 2013  
 \*\* This map contains some errors because of limitation on accuracy of water quality test

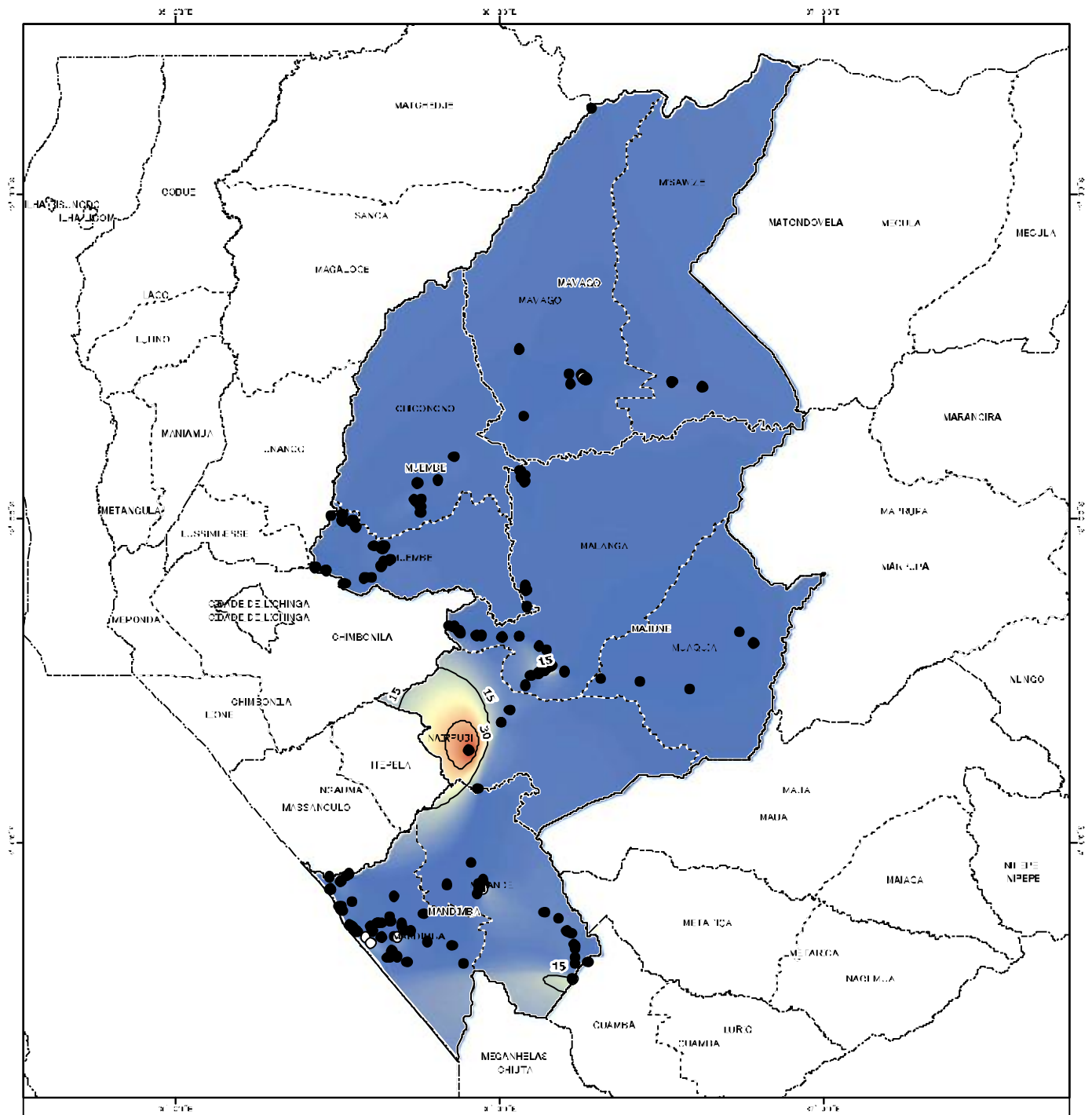


1:1,300,000



**PROSUAS, 2015**





## Mapa de Qualidade de Água (NO3)

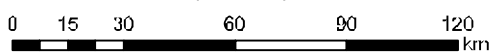
### Legenda

NO3 (mg/L)	○ 20.1 – 25.0 (0)	□ Provincia
● 0.0 – 5.0 (185)	○ 25.1 – 30.0 (0)	□ Distrito
○ 5.1 – 10.0 (2)	○ 30.1 – 35.0 (0)	□ PA
○ 10.1 – 15.0 (0)	○ 35.1 – 40.0 (0)	
○ 15.1 – 20.0 (7)	● 40.1 – 45.0 (3)	

\* Based on PROSUAS baseline survey, 2013  
 \*\* This map contains some errors because of limitation on accuracy of water quality test

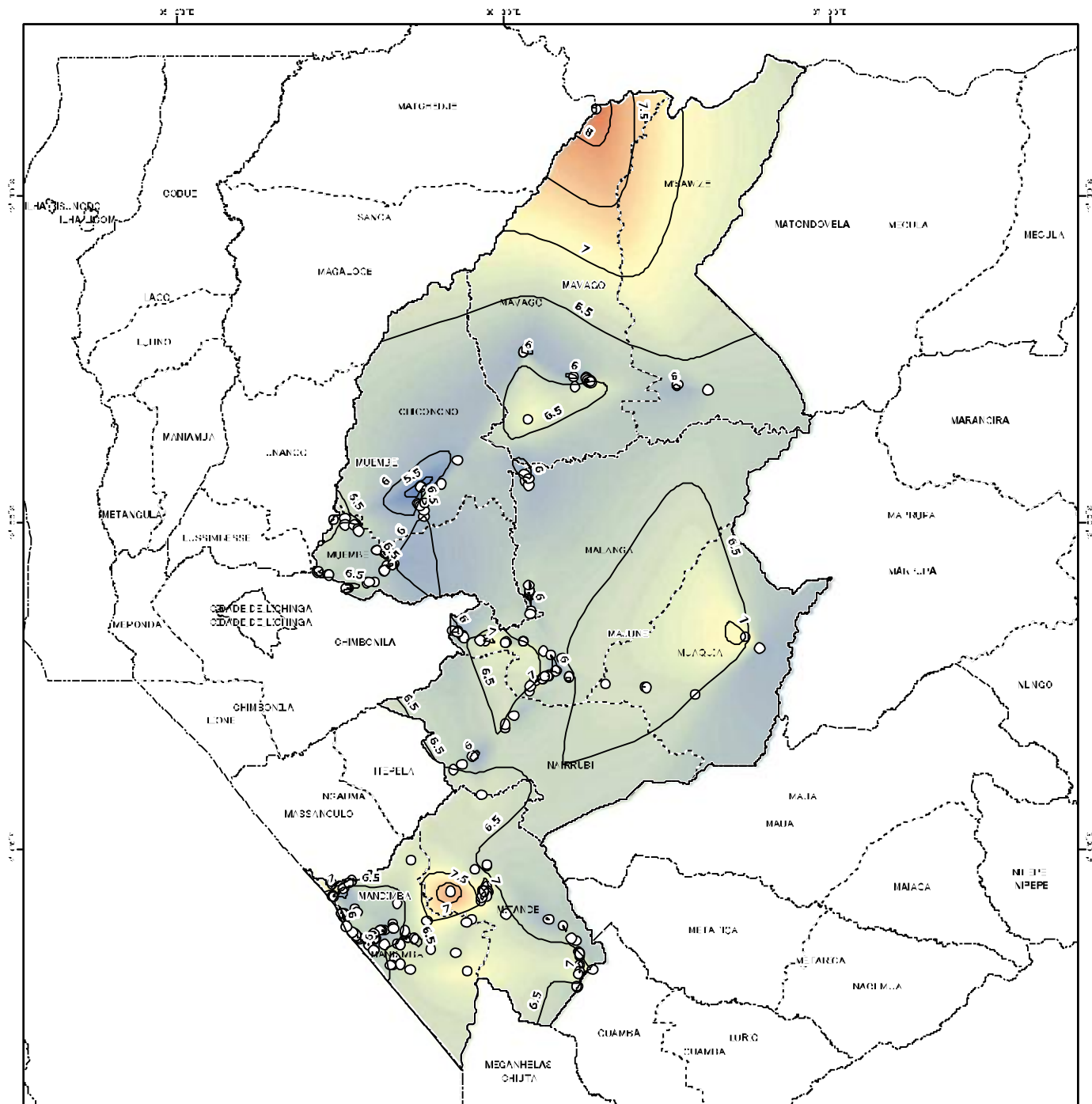


1:1,300,000



**PROSUAS, 2015**



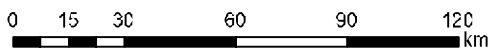


### Mapa de Qualidade de Água (pH)

\* Based on PROSUAS base line survey 2015  
 \* This map contains some errors because of inflation on accuracy of water quality test



1:1,300,000



**PROSUAS, 2015**



### Legenda

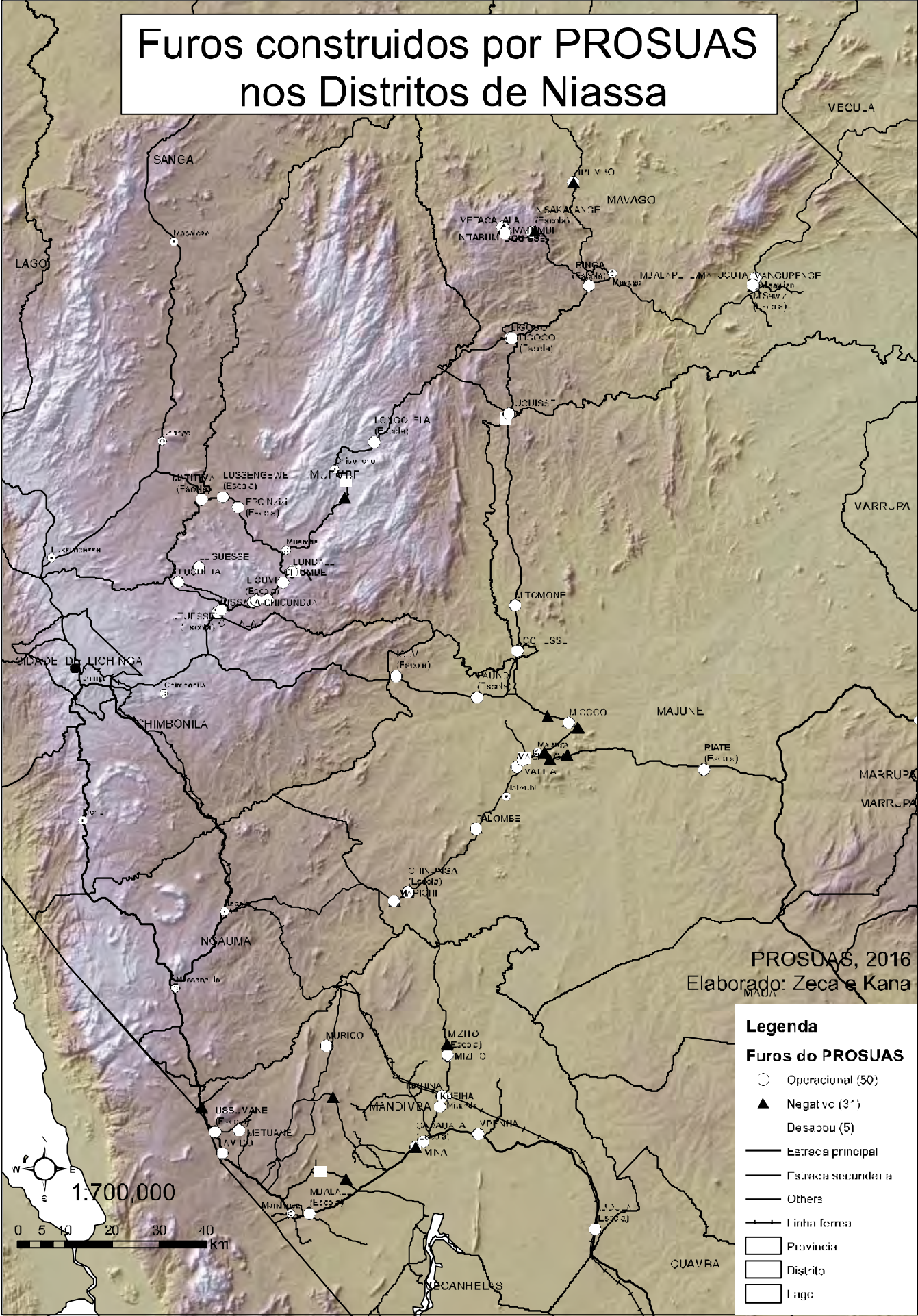
pH

- 5.01 – 5.25 (1)
- 5.26 – 5.50 (3)
- 5.51 – 5.75 (9)
- 5.76 – 6.00 (26)
- 6.01 – 6.25 (29)
- 6.26 – 6.50 (58)
- 6.51 – 6.75 (60)
- 6.76 – 7.00 (17)

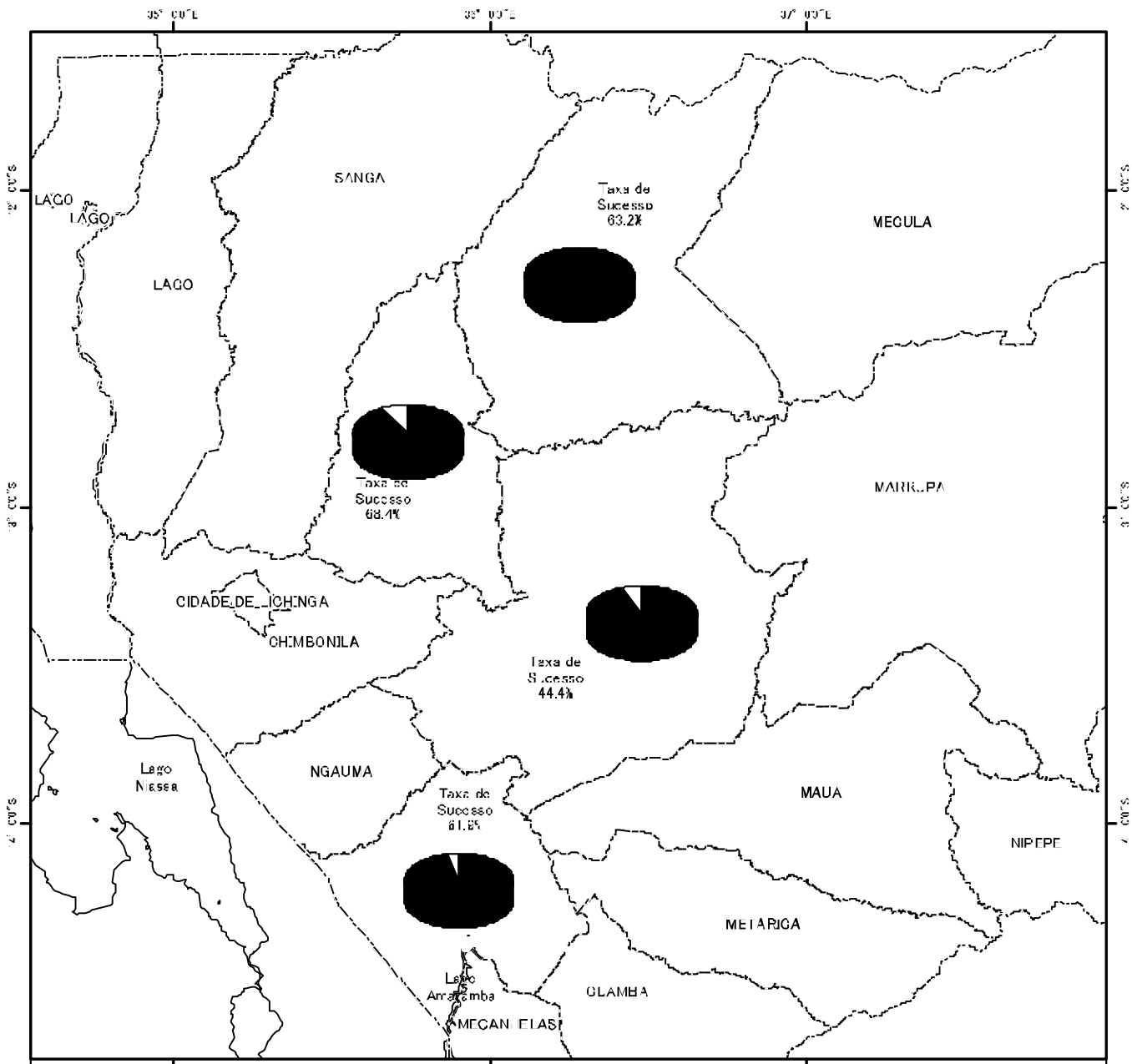
- 7.01 – 7.25 (9) Provincia
- 7.26 – 7.50 (1) Distrito
- 7.51 – 7.75 (1) PA

- 7.76 – 8.00 (4)
- 8.01 – 8.25 (0)
- 8.26 – 8.50 (1)
- 8.51 – 8.75 (0)
- 8.76 – 9.00 (0)

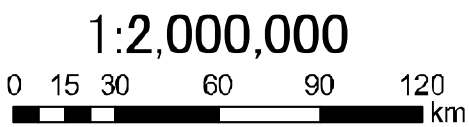
# Furos construídos por PROSUAS nos Distritos de Niassa





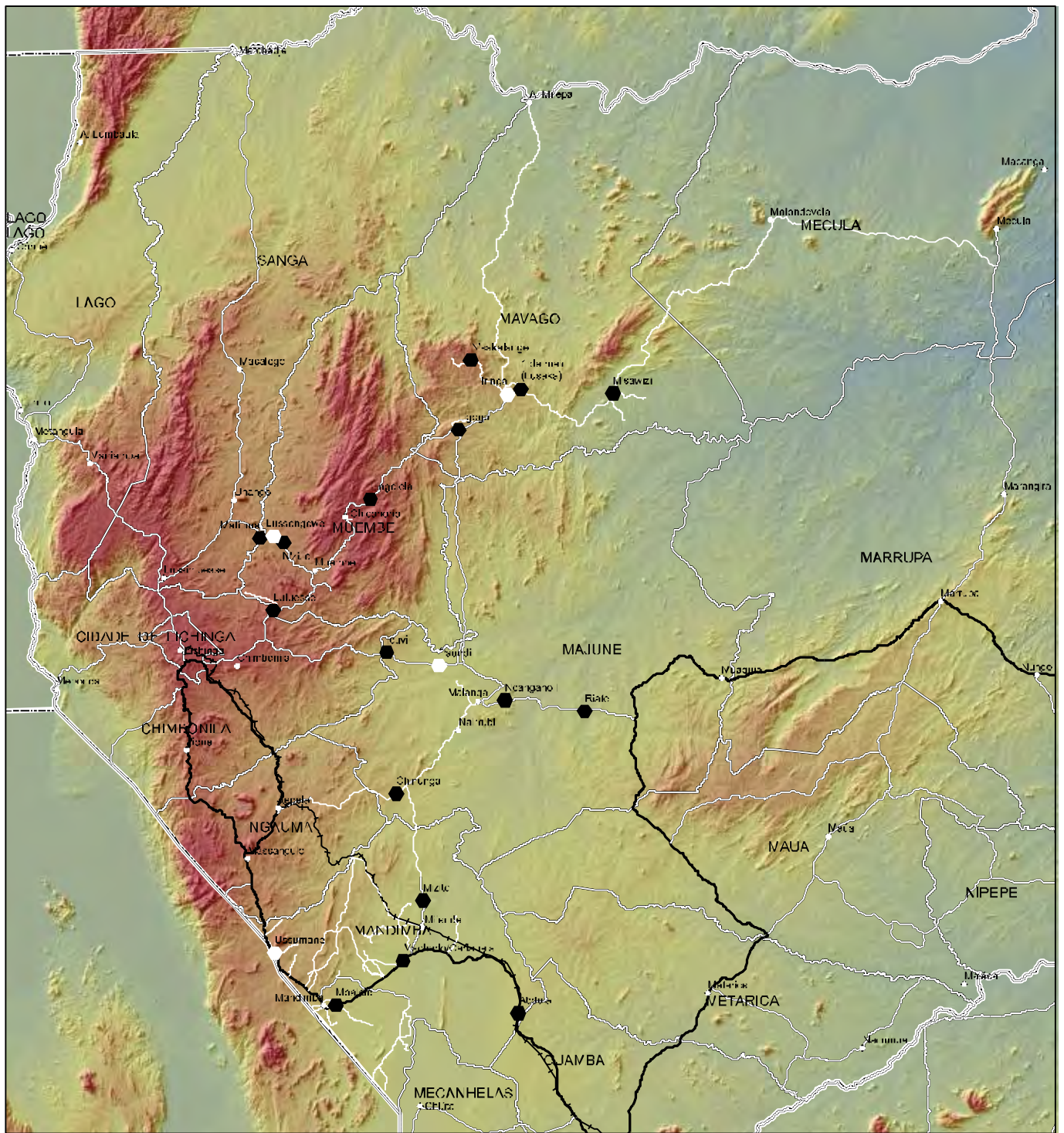


Mapa de Furos do PROSUAS (taxa de sucesso)

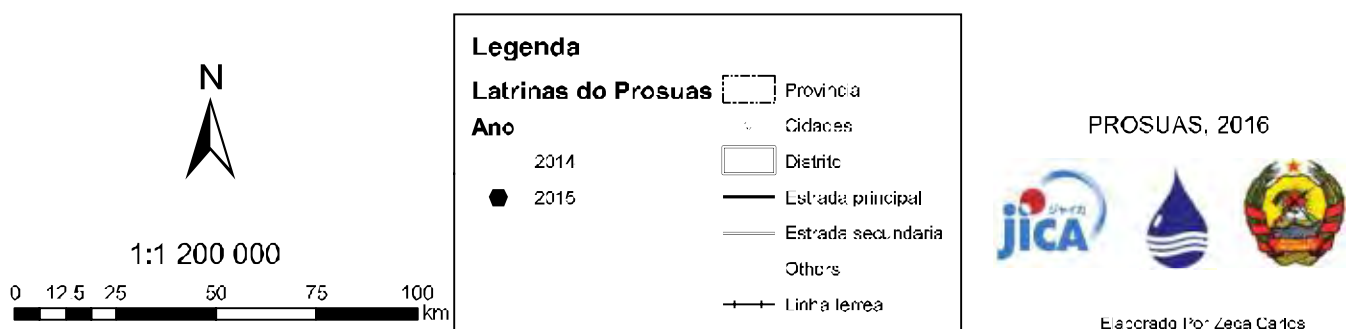


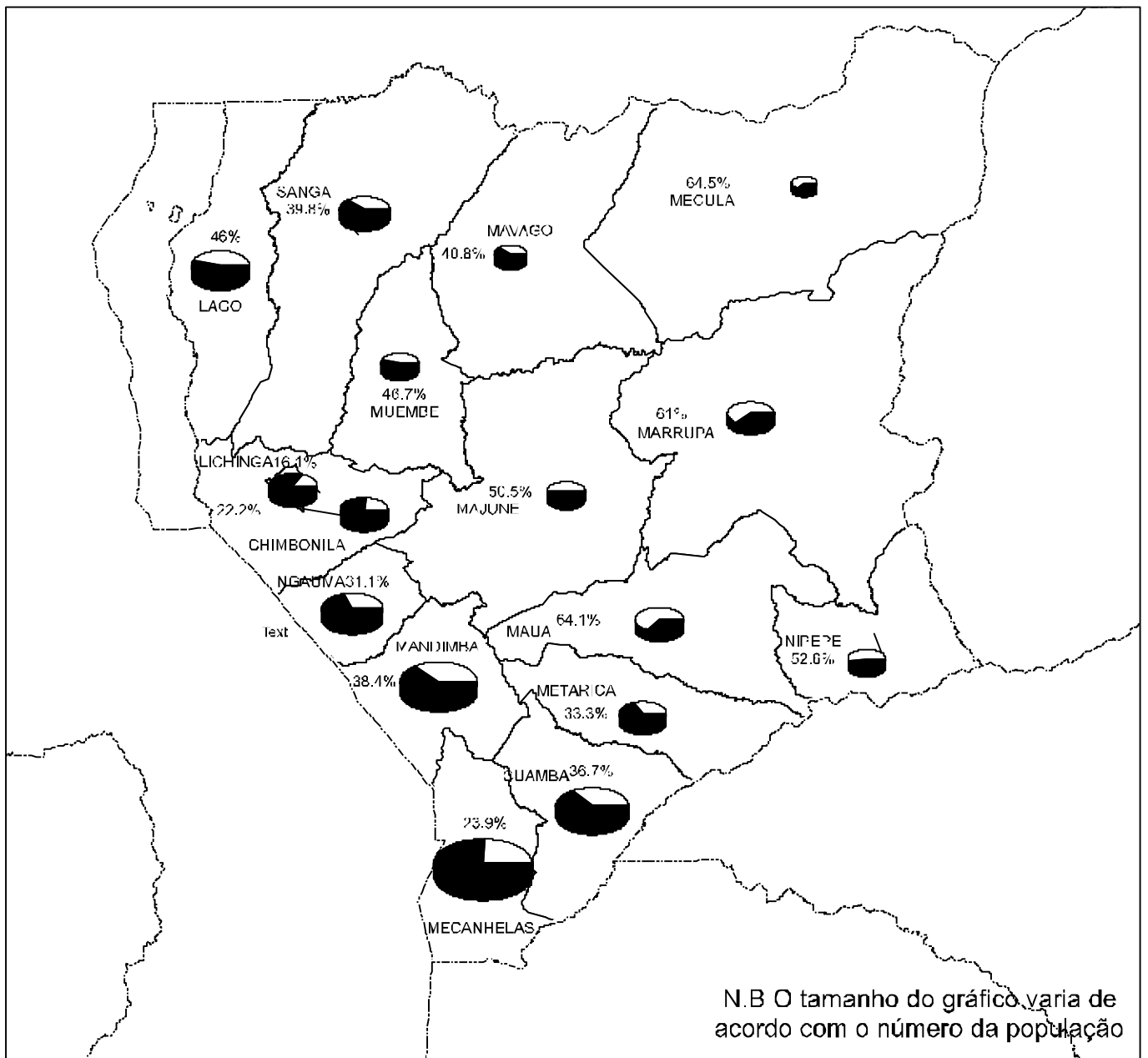
**PROSUAS, 2016**



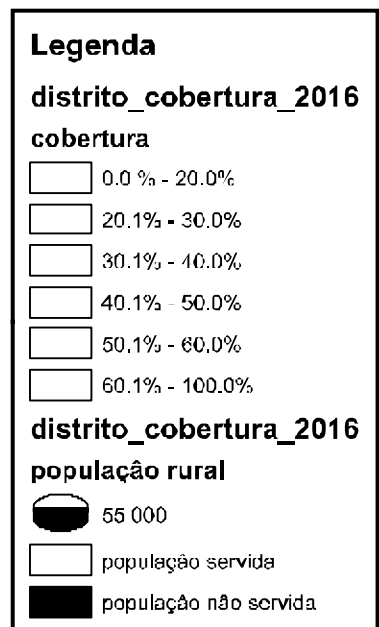


## Mapa de Latrinas do PROSUAS





## Mapa de Cobertura sobre Abastecimento de Agua na Provincia do Niassa



Elaborado por: Zeca Carlos, DAS, PROSUAS

