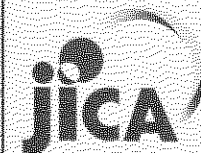


SISTEMA: Ermelino Matarazzo

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
42.20	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

Official Development Assistance

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-ML Unidade de Negócio Leste

FOLHA

Sistema: Ermelino Matarazzo

Avaliação SABESP

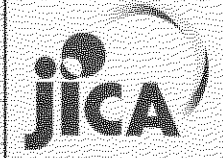
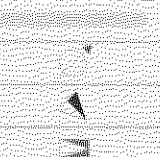
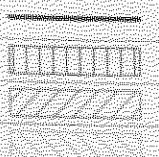
Avaliação JICA

DATA

ESCALA

REV

Única



Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

Official Development Assistance

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-ML Unidade de Negócio Leste
Substituição de Redes

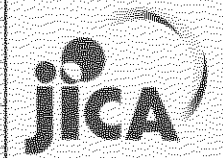
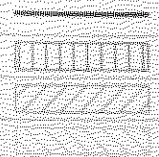
FOLHA

Sistema:	Avaliação SARESP	Avaliação JICA	DATA:	ESCALA:	REV:
Ernelino Matarazzo			20/10/09	1/10000	

1/4



02



Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo



Official Development Assistance



Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-ML Unidade de Negócio Leste
Substituição de Redes

Shimizu
Ermelino Matarazzo

Avaliação SABESP

Avaliação JICA

DATA

20/10/09

ESCALA

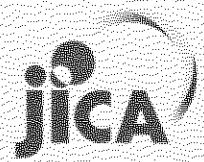
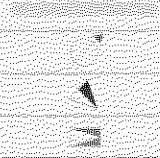
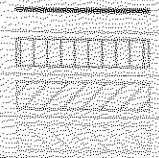
1/10000

REV

FOLHA

2/4

003



Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

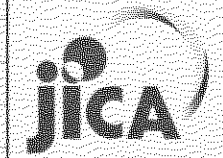
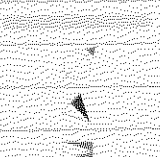
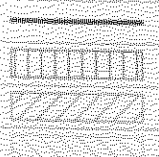
Official Development Assistance

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-ML Unidade de Negócio Leste
Substituição de Redes

FOLHA
3/4

Sistema	Avaliação SANESP	Avaliação JICA	DATA	ESCALA	REV.
Ermelino Matarazzo			20/10/09	1/10000	



Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

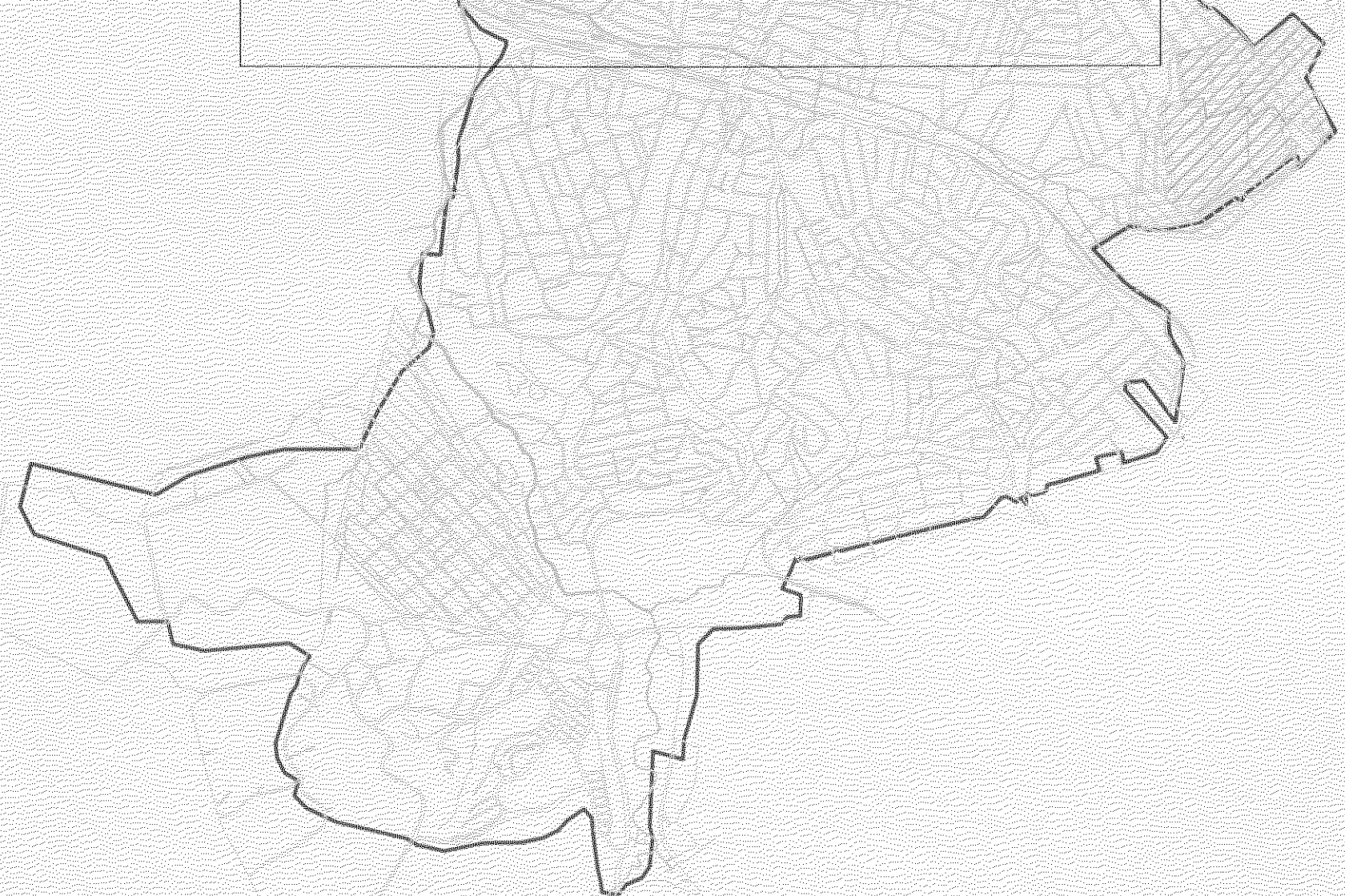
Official Development Assistance

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-MI. Unidade de Negócio Leste
Substituição de Redes

FOLHA
4/4

Sistema: Ermelino Matarazzo	Avaliação SARESP	Avaliação SSB	DATA: 20/10/09	ESCALA: 1/10000	REV
--------------------------------	------------------	---------------	-------------------	--------------------	-----



- LINHA DE SERVIÇO
- ▨ LINHA DE INTERLIGAÇÃO
- ▧ LINHA DE INTERLIGAÇÃO
- ▩ LINHA DE ABASTECIMENTO

SISTEMA: Guaianases

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
30.50	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



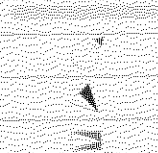
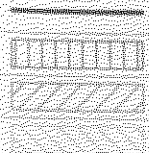
Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

Official Development Assistance

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo


UN-ML Unidade de Negócio Leste

Sistema: Guaianases	Avaliação SABESP	Avaliação SCS	DATA: 10/10/09	ESCALA: 1/10000	REV:	FOLHA Única
---------------------	------------------	---------------	----------------	-----------------	------	-------------



Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

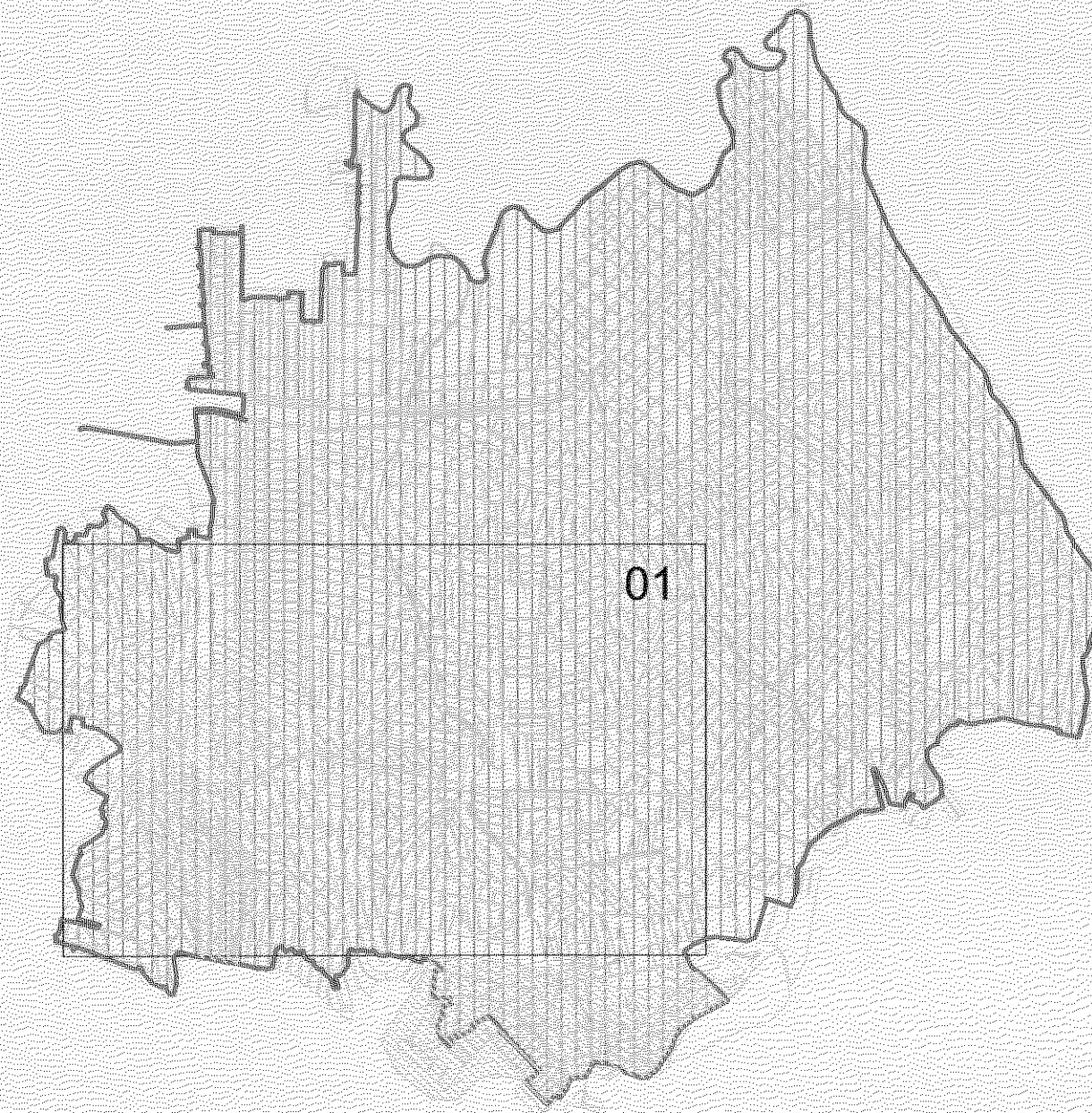
 Official Development Assistance

 Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-ML Unidade de Negócio Leste
Substituição de Redes e Booster's

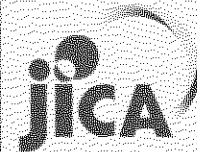
Sistema	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA	ESCALA	REV
Guaianas			10/10/09	1/10000	

FOLHA
Única



SISTEMA: Itaim Paulista

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	2.00	1.00	0.76	0.00	0.00	0.00



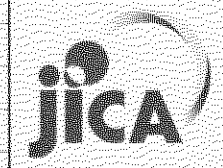
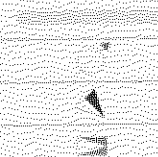
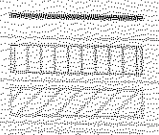
Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

Official Development Assistance

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo


UN-ML Unidade de Negócio Leste

Nome:	Avaliação SABESP	Avaliação Áca	DATA:	ESCALA:	REV:	FOLHA
Itaim Paulista			10/10/09	1:40000		Única



Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

 Official Development Assistance

 Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-ML Unidade de Negócio Leste
Substituição de Redes, Setorização e VRP's

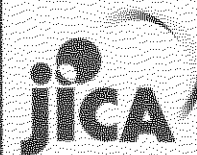
Sistema: Itaim Paulista	Avaliação SABESP:	Avaliação JICA:	DATA: 10/10/09	ESCALA: 1:10000	REV:	FOLHA Única
----------------------------	-------------------	-----------------	-------------------	--------------------	------	----------------



Linha de Projeto
 Linha de Obra
 Linha de Atualização
 Linha de Referência

SISTEMA: Itaqué

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00	0.00



Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

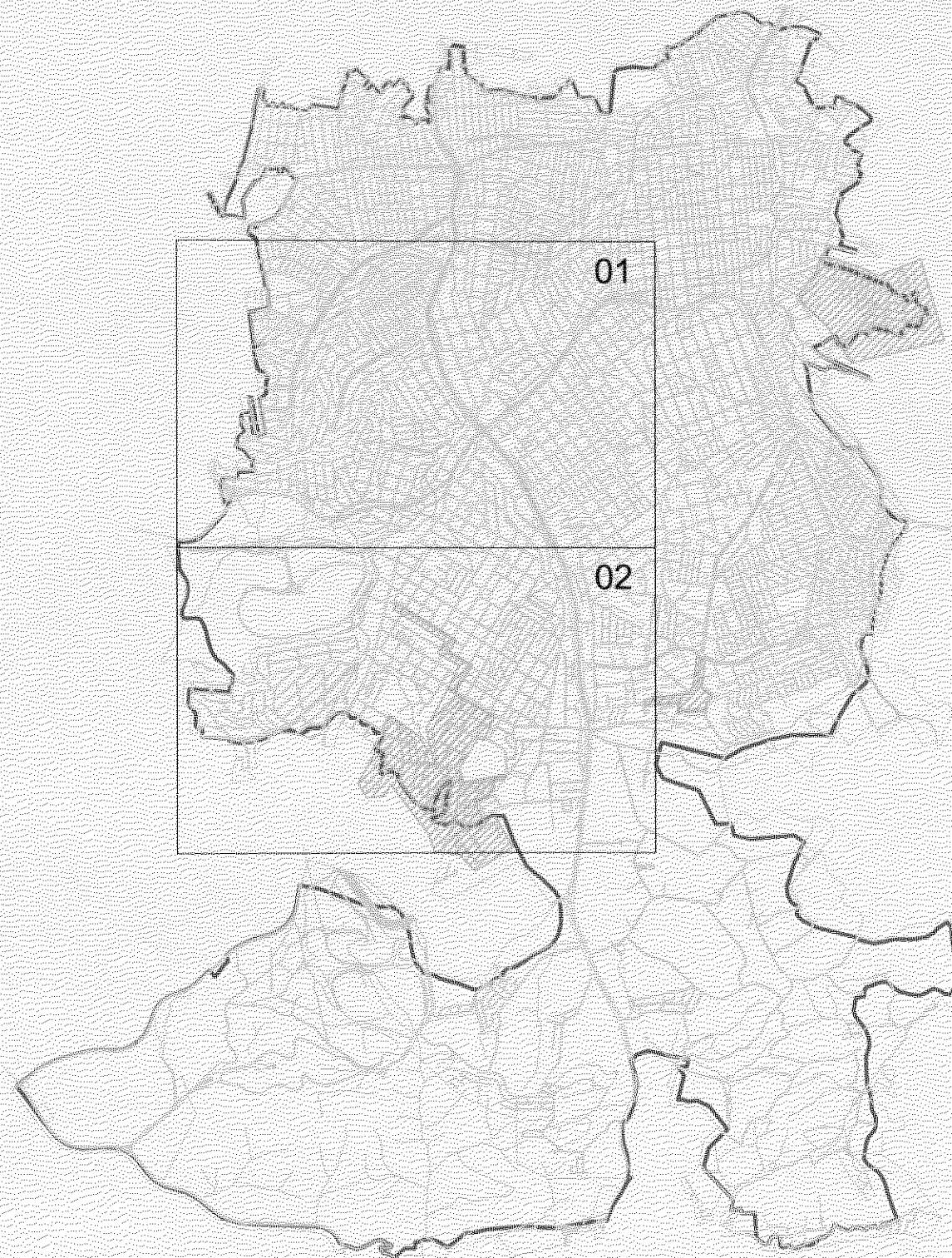
Official Development Assistance

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-ML Unidade de Negócio Leste
Substituição de Redes, Setorização, Boosters, VRP's e Macromedidores

FOLHA
Única

Sistema: Itaqué
 Avaliação SABESP
 Avaliação JICA
 DATA: 10/10/09
 ESCALA: 1/50000
 REV:



SISTEMA: Itaquera

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
29.10	34.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

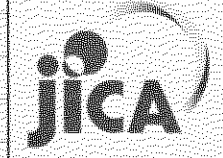
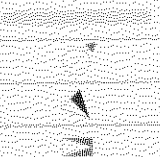
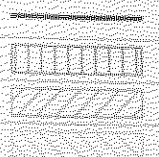
Official Development Assistance

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-ML Unidade de Negócio Leste

FOLHA
Única

Sistema: Itaquera	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA: 20/10/09	ESCALA: 1/50000	REV.
----------------------	------------------	----------------	-------------------	--------------------	------



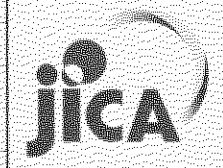
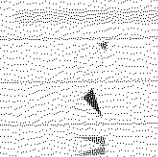
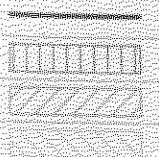
Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

 Official Development Assistance

 Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo


UN-ML Unidade de Negócio Leste
Substituição de Redes, Booster's e VRP's

Sistema: Itaquera	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA 20/10/09	ESCALA 1/10000	REV.	FOLHA 1/2
----------------------	------------------	----------------	------------------	-------------------	------	--------------



Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

 Official Development Assistance

 Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-ML Unidade de Negócio Leste
Substituição de Redes, Boosters e VRP's

FOLHA
2/2

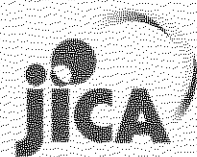
Sistema: Itaquera	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA: 20/10/09	ESCALA: 1/10000	REV.
----------------------	------------------	----------------	-------------------	--------------------	------



--- Limite do Sistema
 [Hatched] Área de Remanejamento
 [Hatched] Área de Obra

SISTEMA: Penha

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
22.10	31.00	1.00	0.61	0.00	0.00	0.00



Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

Official Development Assistance

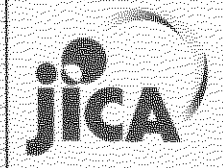
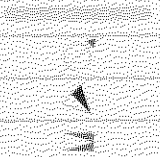
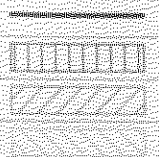
Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-ML Unidade de Negócio Leste

FOLHA

Sistema: Penha	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA: 20/10/09	ESCALA: 1/10000	REV:
----------------	------------------	----------------	----------------	-----------------	------

Única



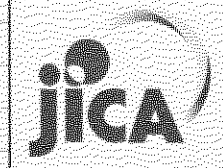
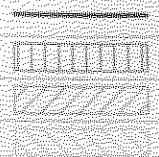
Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

 Official Development Assistance

 Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-ML Unidade de Negócio Leste
Substituição de Redes e Setorização

Localidade: Penha	Avaliação SARESP	Avaliação JICA	DATA 20/10/09	ESCALA 1/10000	REV	FOLHA 1/2
----------------------	------------------	----------------	------------------	-------------------	-----	--------------



Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

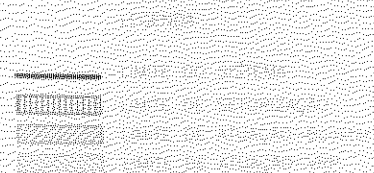
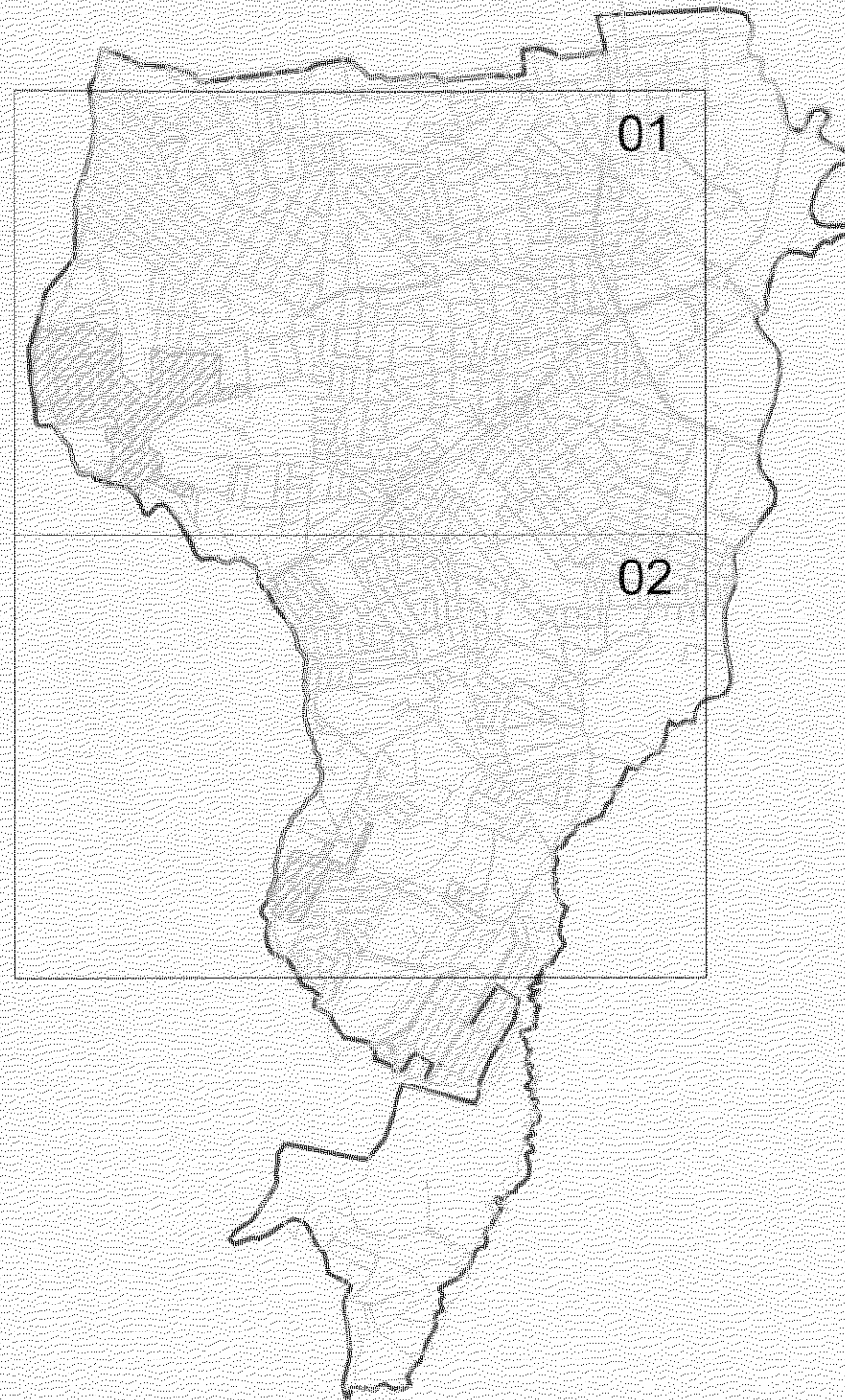
 Official Development Assistance

 Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-ML Unidade de Negócio Leste
Substituição de Redes e Setorização

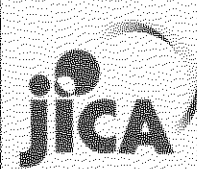
Sistema:	Avaliação SABESP:	Avaliação JICA:	DATA:	ESCALA:	REV:
Penha			20/10/09	1/10000	

FOLHA
2/2



SISTEMA: Poá

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	21.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

Official Development Assistance

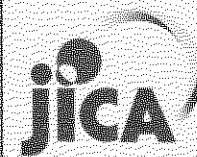
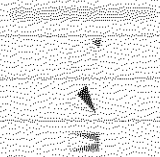
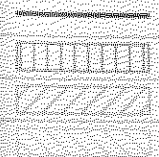
Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-ML Unidade de Negócio Leste

FOLHA

Sistema: Poá Avaliação SABESP Avaliação JICA DATA: 10/10/09 ESCALA: 1:10000 REV: Rev.01

Única



Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

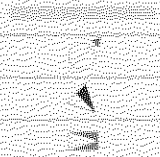
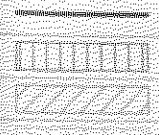
 Official Development Assistance

 Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-ML Unidade de Negócio Leste
Substituição de Redes e Booster's

FOLHA
1/2

Sistema	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA	ESCALA	REV.
Poá			10/10/09	1:10000	Rev.01



Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

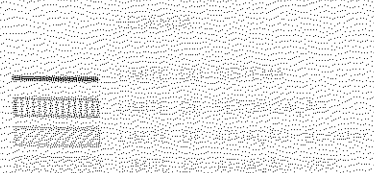
 Official Development Assistance

 Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-ML Unidade de Negócio Leste
Substituição de Redes e Booster's

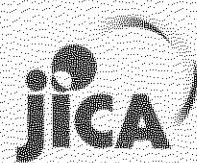
Localidade	Avaliação SABESP	Avaliação A30	DATA	ESCALA	REV.
Poá			10/10/09	1:10000	Rev.01

FOLHA
2/2



SISTEMA: São Mateus

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
3.90	0.00	0.00	0.46	0.00	0.00	0.00



Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

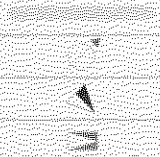
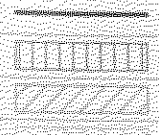
Official Development Assistance

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-ML Unidade de Negócio Leste
Setorização Limite de Atuação- VRP

FOLHA
Única

Sistema: São Mateus | Avaliação SABESP | Avaliação JICA | DATA: 20/10/09 | ESCALA: 1:10000 | REV: Rev.01



Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

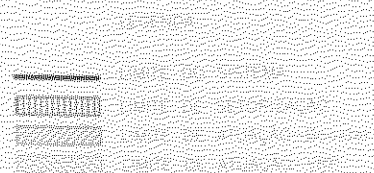
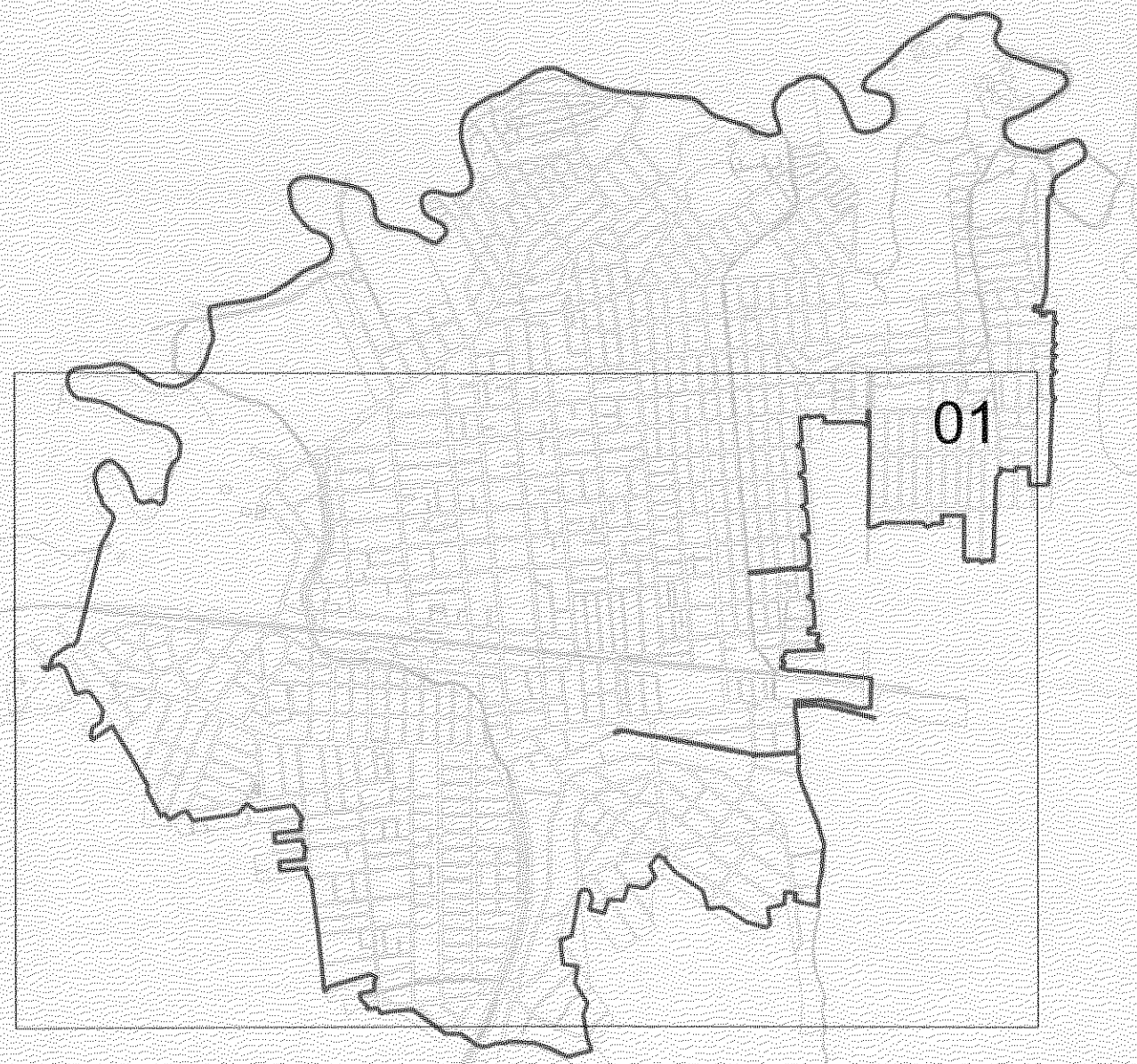
 Official Development Assistance

 Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-ML Unidade de Negócio Leste
Setorização e VRP's

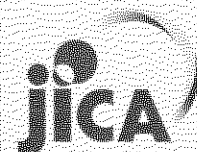
Nome: São Mateus	Avaliação SABESP	Avaliação Sisa	DATA: 20/10/09	ESCALA: 1:5000	REV: Rev.01
---------------------	------------------	----------------	-------------------	-------------------	----------------

FOLHA
Única



SISTEMA: São Miguel Paulista

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

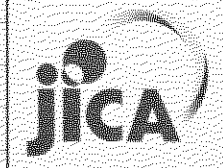
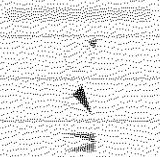
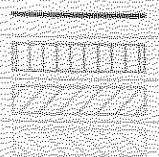
Official Development Assistance

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-ML Unidade de Negócio Leste

FOLHA
Única

Sistema: São Miguel Paulista	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA: 20/10/09	ESCALA: 1/25000	REV.
---------------------------------	------------------	----------------	-------------------	--------------------	------



Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

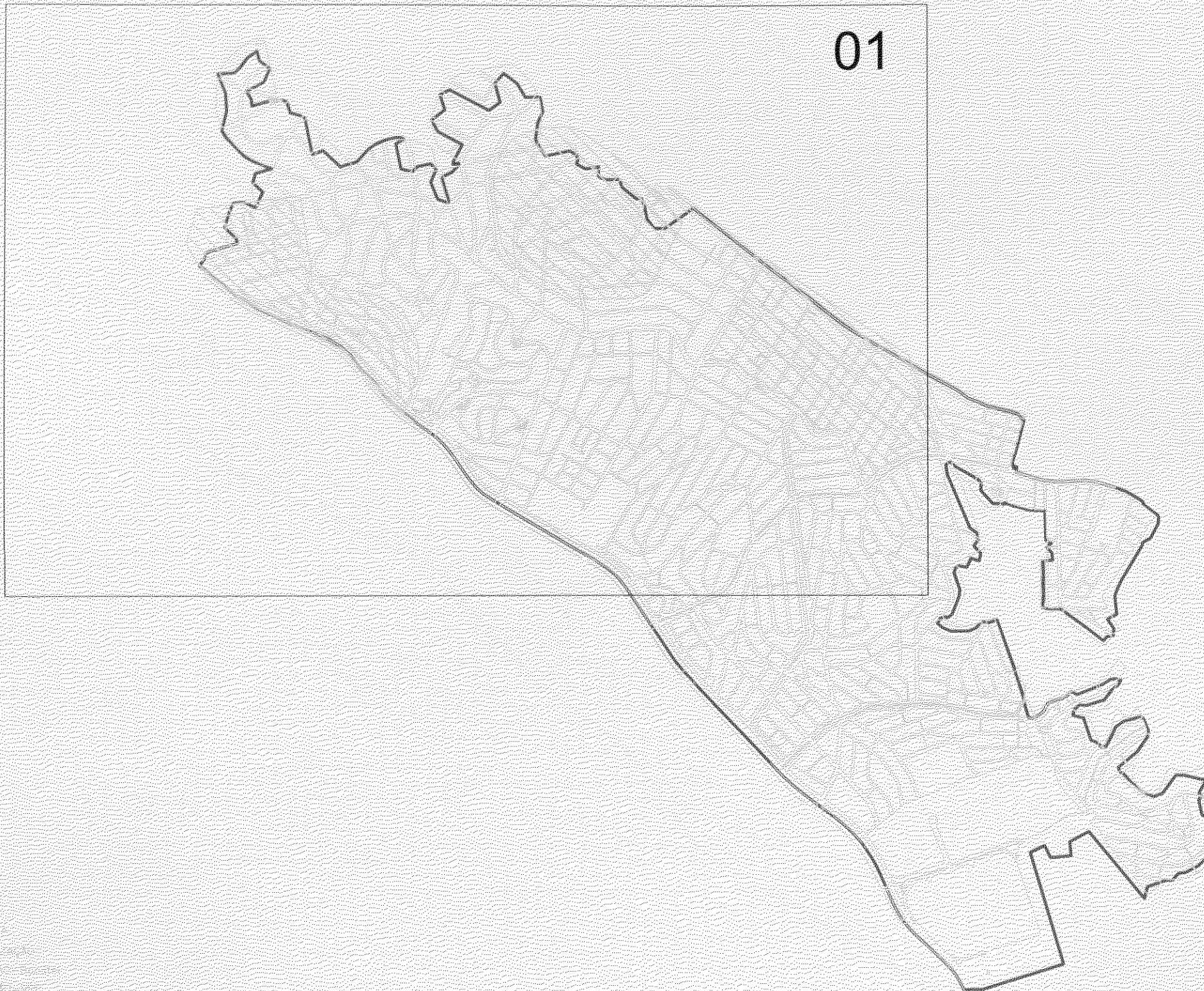
Official Development Assistance

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-ML Unidade de Negócio Leste
Substituição de Redes

Sistema: São Miguel Paulista	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA: 20/10/09	ESCALA: 1/10000	REV.
---------------------------------	------------------	----------------	-------------------	--------------------	------


FOLHA
Única



SISTEMA DE ABASTECIMENTO
 SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
 SISTEMA DE ATUAÇÃO
 SISTEMA DE ATUAÇÃO

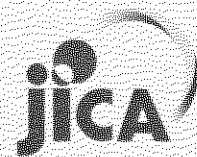
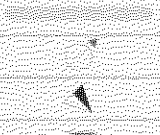
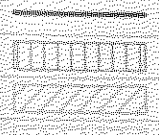
SISTEMA: Vila Formosa

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
11.00	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00


 Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo
 Official Development Assistance
 Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
 UN-ML Unidade de Negócio Leste

Sistema: Vila Formosa	Avaliação: DABESP	Avaliação: Jica	DATA: 10/10/09	ESCALA: 1:20000	REV.
-----------------------	-------------------	-----------------	----------------	-----------------	------

FOLHA Única



Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

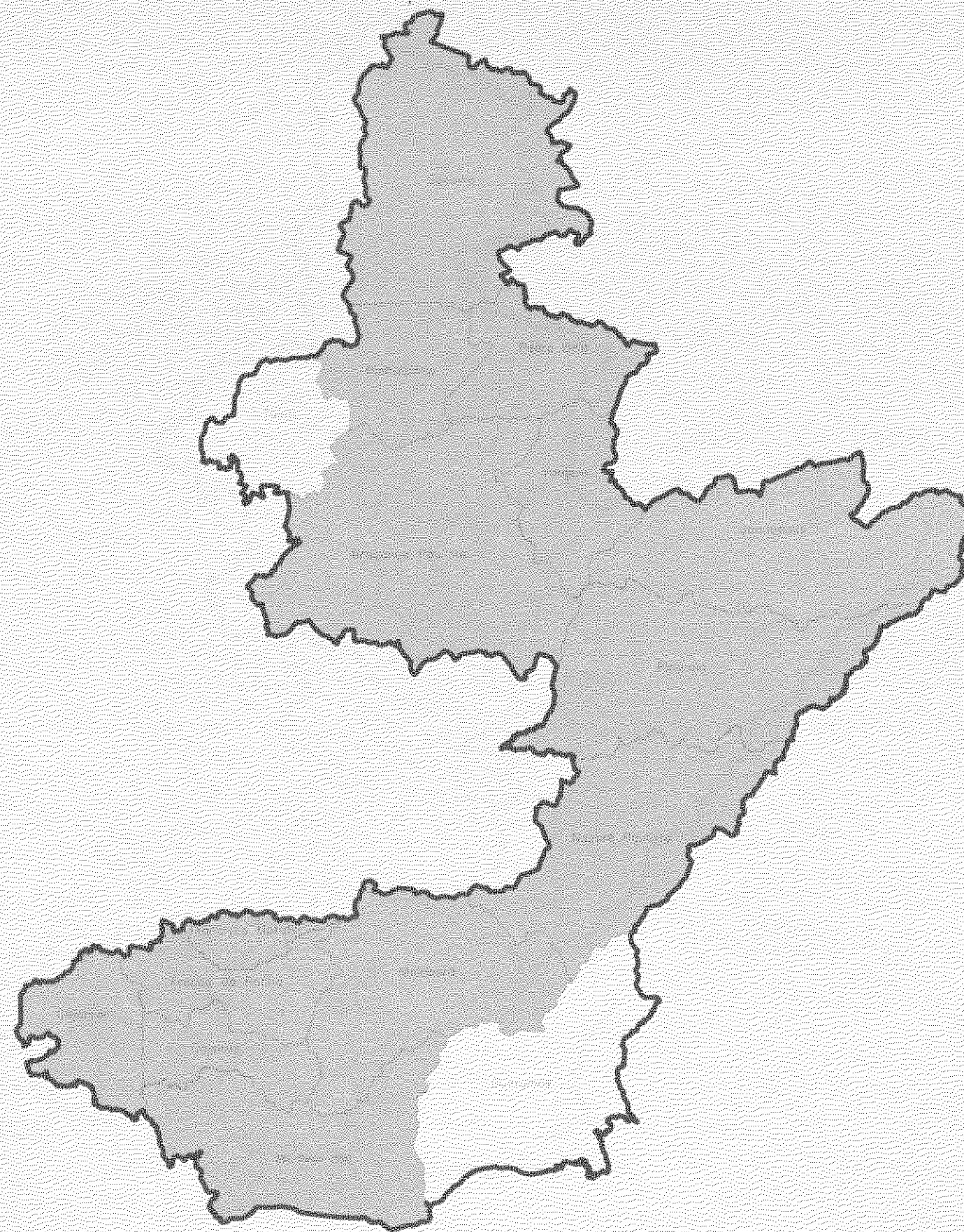
 Official Development Assistance

 Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

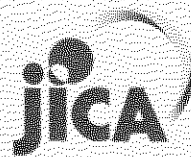


UN-ML Unidade de Negócio Leste
Substituição de Redes, Setorização, Boosters, VRP's e Macromedidores

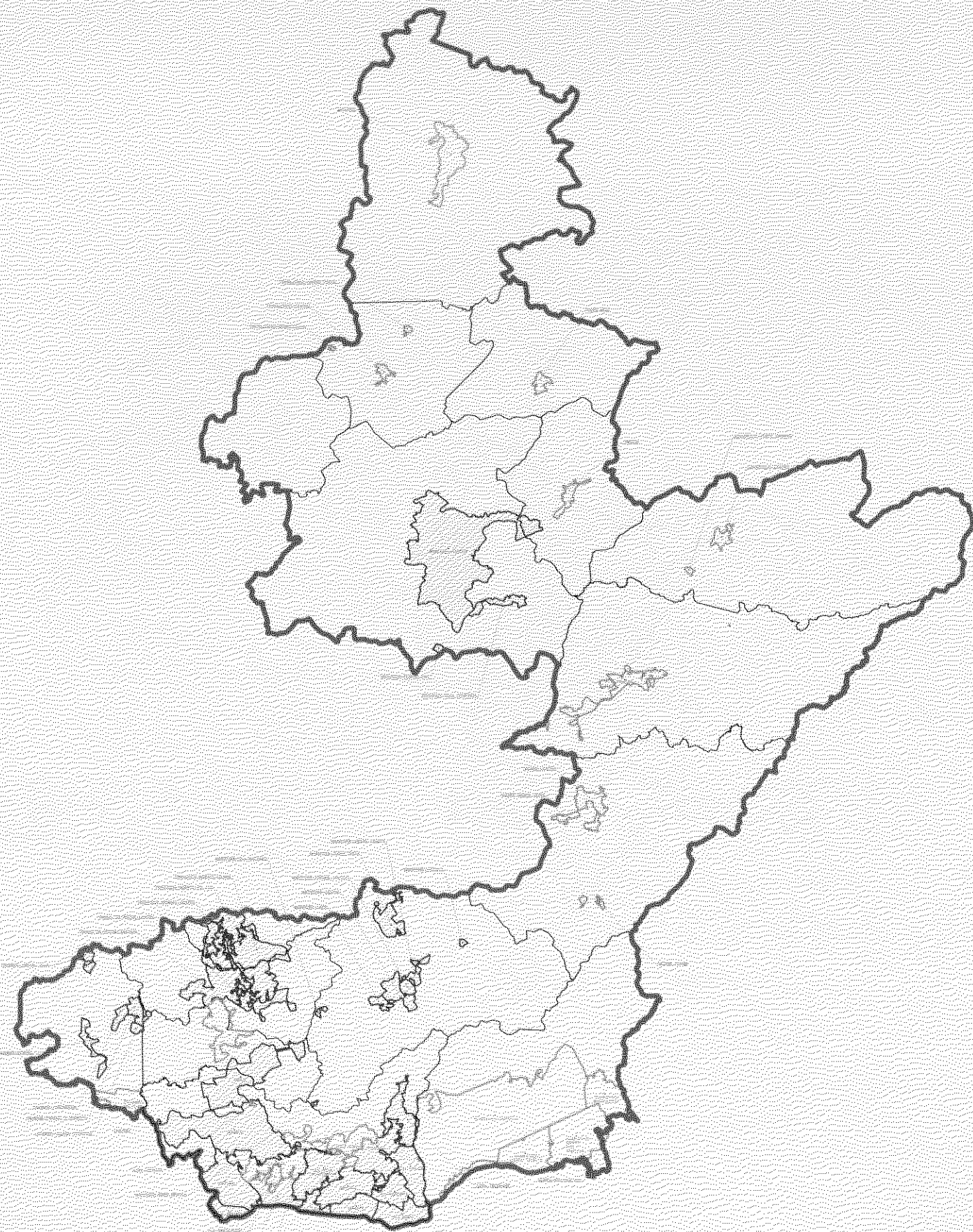
FOLHA
Única





Sistema	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA	ESCALA	REV.
Vila Formosa			10/10/09	1:10000	

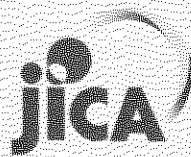




— Limite de UN's
 ■ Municípios Atendidos Pela Sabesp

	Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo			
	 Official Development Assistance	 Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo		
UN-MN Unidade de Negócio Norte Limite de Unidade de Negócio				FOLHA Única
Município	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA	ESCALA
			09/10/09	1:50000000



- LEGENDA
-  LIMITE DE UNIDADE DE NEGÓCIO
 -  SISTEMA PRIORITÁRIO
 -  SISTEMA NÃO PRIORITÁRIO
 -  LIMITE DO MUNICÍPIO

	Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo			
		Official Development Assistance		Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
UN-ML Unidade de Negócio Leste				FOLHA
Município	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA 20/10/09	ESCALA 1/500000
				REV. Única