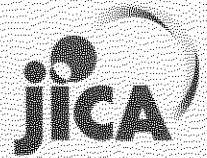



SISTEMA: SBC - Planalto

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00



JICA

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

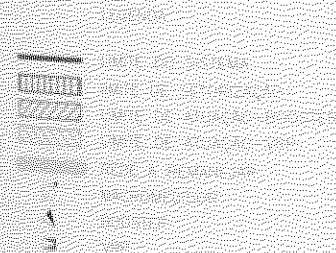
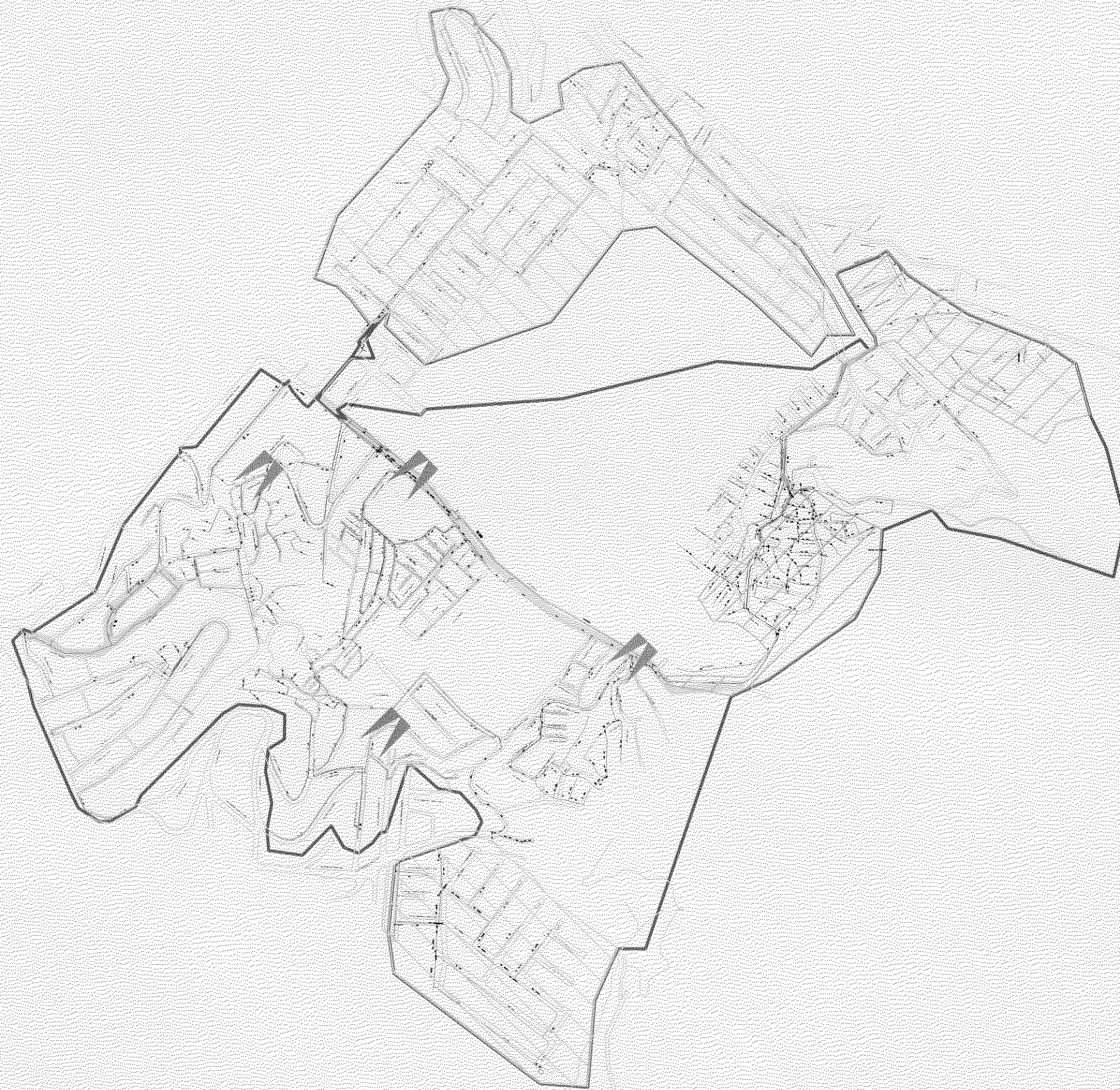
UN-MS Unidade de Negócio Sul

Sistema: SBC-Planalto	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA: 23/10/09	ESCALA: 1:20000	REV:	FOLHA Única
-----------------------	------------------	----------------	----------------	-----------------	------	-------------



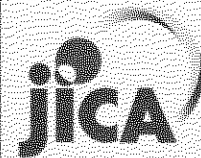
--	--

	Japan International Cooperation Agency - Programa Cooperativo de Rehabilitación de Plantas de Aguas del Estado de São Paulo	
UNAS - Unidade de Negócio Sul Substituição de Bombas, Modernização, Manutenção, VPP's e Melhoramentos	2014/0004	1-10000
UNIC		



SISTEMA: SBC - São José

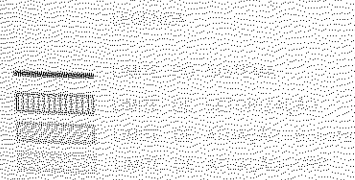
Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	3.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00



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-MS Unidade de Negócio Sul	FOLHA
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores	Única
Sistema: SBC-São José	
Avaliação SABESP	
Avaliação JICA	
DATA: 23/10/09	ESCALA: 1/10000
REV: Rev. 01	



SISTEMA: SBC - Taboão

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	1.50	0.00	0.00	3.00	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-MS Unidade de Negócio Sul

Sistema: SBC-Taboão	Avaliação SABESP	Avaliação SCS	DATA: 23/10/09	ESCALA: 1:20000	REV
------------------------	------------------	---------------	-------------------	--------------------	-----

FOLHA
Única



	TIPO DE TUBERIA
	TIPO DE TUBERIA
	TIPO DE VALVULA
	TIPO DE RESERVOIRIO
	TIPO DE ESTACAO
	TIPO DE MEDIDOR

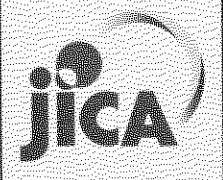
	Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo					Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	
	Official Development Assistance						
UN-MS Unidade de Negócio Sul Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores						FOLHA	
Sistema: SBC-Taboão						Única	
Avaliação SABESP		Avaliação JICA		DATA: 23/10/09	ESCALA: 1:10000	REV:	



- LINHA DE SISTEMA
- LINHA DE RAMAL
- LINHA DE ATUAÇÃO VRP
- LINHA DE ATUAÇÃO BOOSTER
- LINHA DE ATUAÇÃO MACROMEDIDOR
- LINHA DE ATUAÇÃO
- LINHA DE ATUAÇÃO

SISTEMA: SBC - Vila Cacilda

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	1.80	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00

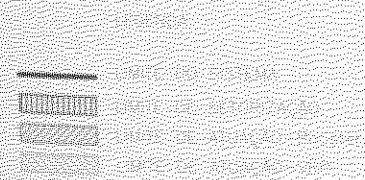


Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

Official Development Assistance  Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

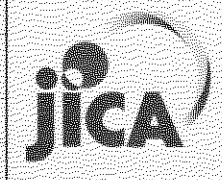
UN-MS Unidade de Negócio Sul
 Limite de Atuação-VRP
 Sistema: SBC-Vila Cacilda
 Avaliação SABESP Avaliação SBC DATA: 23/10/09 ESCALA: 1/10000 REV: Rev. 01

FOLHA
Única



SISTEMA: SBC - Vila Marchi

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	2.40	0.00	0.00	0.99	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-MS Unidade de Negócio Sul

Sistema: SBC-Vila Marchi

Avaliação: SADES/SP

Avaliação: JICA

DATA: 23/10/09

ESCALA: 1:20000

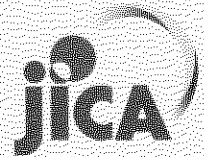
REV:

FOLHA Única



	100mm
	150mm
	200mm
	300mm
	400mm

	100mm
	150mm
	200mm
	300mm
	400mm



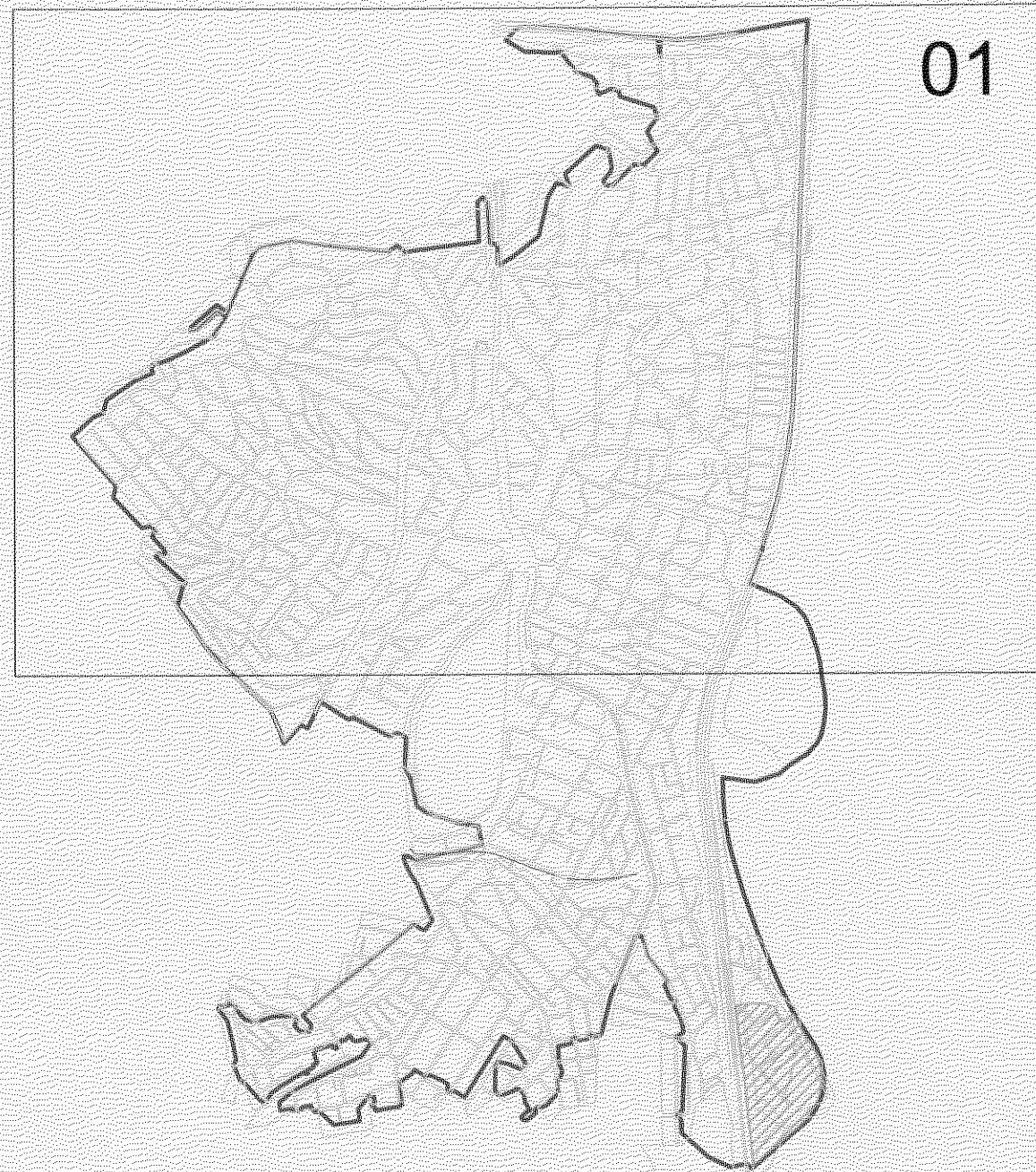
Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

Official Development Assistance

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-MS Unidade de Negócio Sul			
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores			
Sistema	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA
SBC-Vila Marchi			23/10/09
ESCALA		REV	
1:10000			

FOLHA
Única

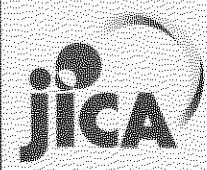


01

- LEGENDA
- LINHA DO SISTEMA
 - ▨ LINHA DE DISTRIBUIÇÃO
 - ▧ LINHA DE MONITORAMENTO
 - ▩ LINHA DE ATIVAÇÃO VPP

SISTEMA: Vila do Encontro

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	3.60	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-MS Unidade de Negócio Sul

Sistema: Vila do Encontro

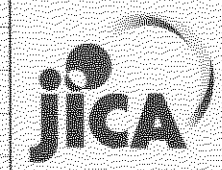
Avaliação SABESP: [] Avaliação JICA: [] DATA: 23/10/09 ESCALA: 1:25000 REV: []

FOLHA Única



	UNITE DO SISTEMA
	UNITE DE ATUAÇÃO
	UNITE DE ATUAÇÃO BOOSTER
	UNITE DE ATUAÇÃO VAV

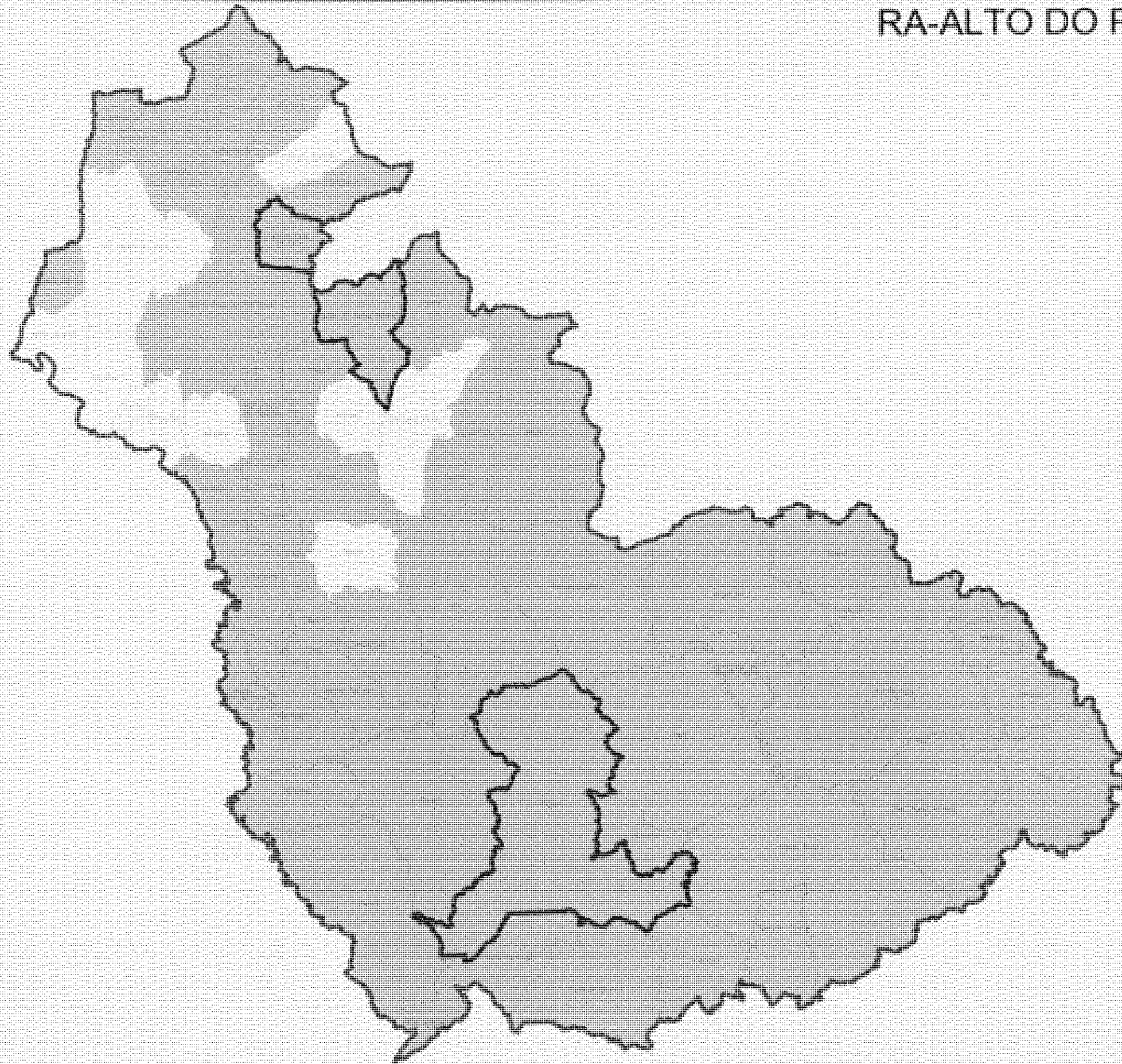
	VALVULA
	BRANQUEJAMENTO
	BRANQUEJAMENTO
	BRANQUEJAMENTO



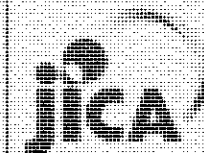
Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo	
	Official Development Assistance
	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
UN-MS Unidade de Negócio Sul	
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores	
Nome:	Vila do Encontro
Avaliação SABESP:	
Avaliação JICA:	
DATA:	23/10/09
ESCALA:	1:10000
REV:	

FOLHA
Única

RA-ALTO DO PARANAPANEMA



- Limite de UN's
- Municípios Prioritários
- ▨ Municípios Atendidos Pela Sabesp



Japan International Cooperation Agency - Programa Cooperativo de Proteção de Fontes de Águas do Estado de São Paulo

Official Development Assistance

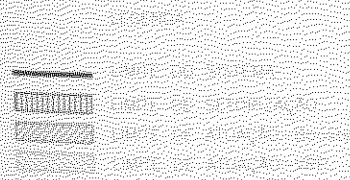
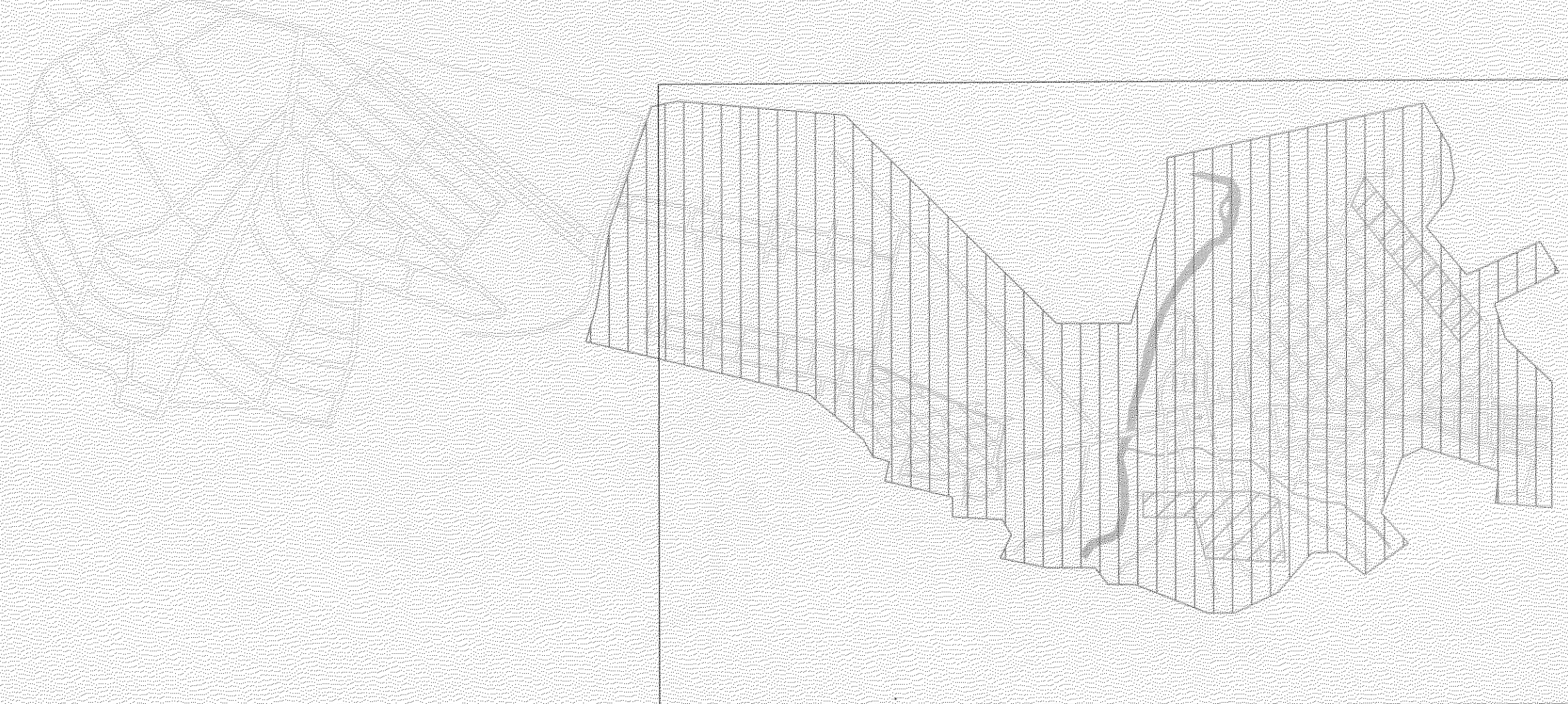


Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

OPIC - Unidade de Negócios: Área de desenvolvimento
Limite de Unidade de Negócios: Municípios Prioritários

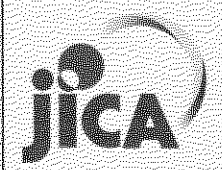
PCB-SP
Única

28/12/09 1:15:00:00

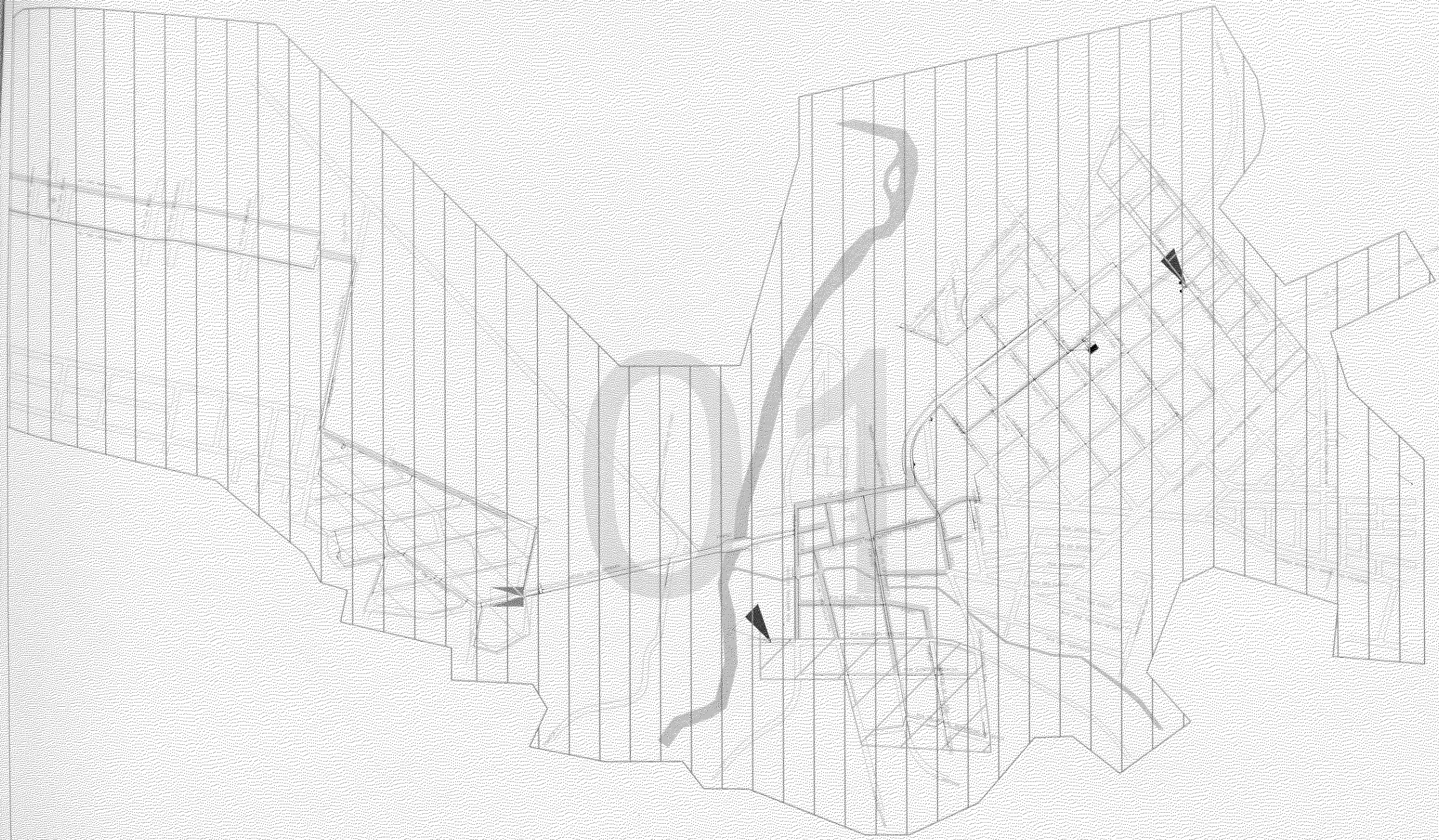


SISTEMA: Águas de Santa Bárbara

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	0.90	0.00	1.00	1.00	2.00	0.00

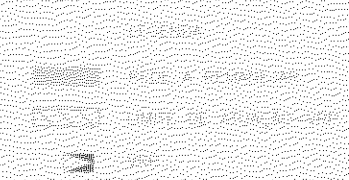


Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo
 Official Development Assistance
 Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
 UN-RA Unidade de Negócio Alto de Paranapanema
 Missão: Águas de Santa Bárbara
 Avaliação SABESP
 Avaliação JICA
 DATA: 26/10/09
 ESCALA: 1:20000
 REV: Rev. 01
 FOLHA: Única



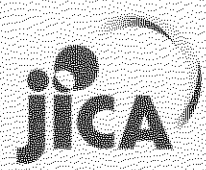
	TRONCO PRINCIPAL		RAMAL
	UNIDADE DE SETORIZAÇÃO		UNIDADE DE ATUAÇÃO - BOOSTER
	UNIDADE DE ATUAÇÃO - BOOSTER		UNIDADE DE ATUAÇÃO - VRP

	Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo					Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
	Official Development Assistance					
UN-RA Unidade de Negócio Alto de Paranapanema Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores						FOLHA
Município: Águas de Santa Bárbara						Única
Avaliação SABESP		Avaliação JICA		DATA: 26/10/09	ESCALA: 1:20000	REV: Rev. 01



SISTEMA: Espírito Santo do Turvo

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	0.30	0.00	0.00	1.00	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-RA Unidade de Negócio Alto de Paranapanema

Substituição de Redes, Setorização, Boosters, VRP's e Macromedidores

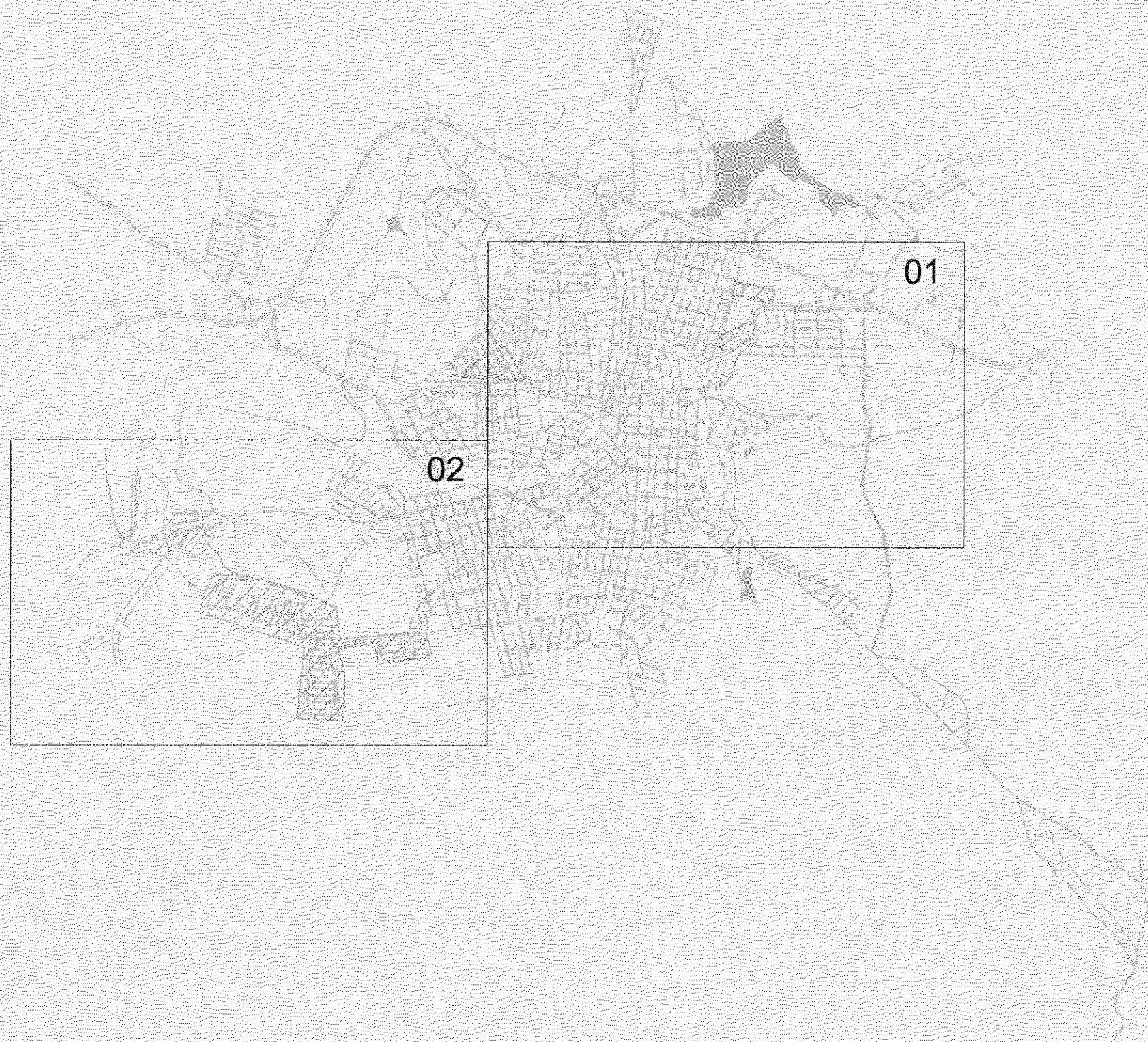
Município: Espírito Santo do Turvo

DATA: 26/10/09

ESCALA: 1:10000

REV: Rev. 01

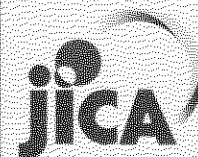
FOLHA Única



LEGENDA
 [Hatched Box] ÁREA DE SETORIZAÇÃO
 [Hatched Box] ÁREA DE PROVAÇÃO
 [Hatched Box] ÁREA DE REDE ATUAL

SISTEMA: Itapeva

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	6.00	0.00	0.00	2.50	4.00	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-RA Unidade de Negócio Alto de Paranapanema

FOLHA

Município:
Itapeva

Avaliação SABESP

Avaliação JICA

DATA

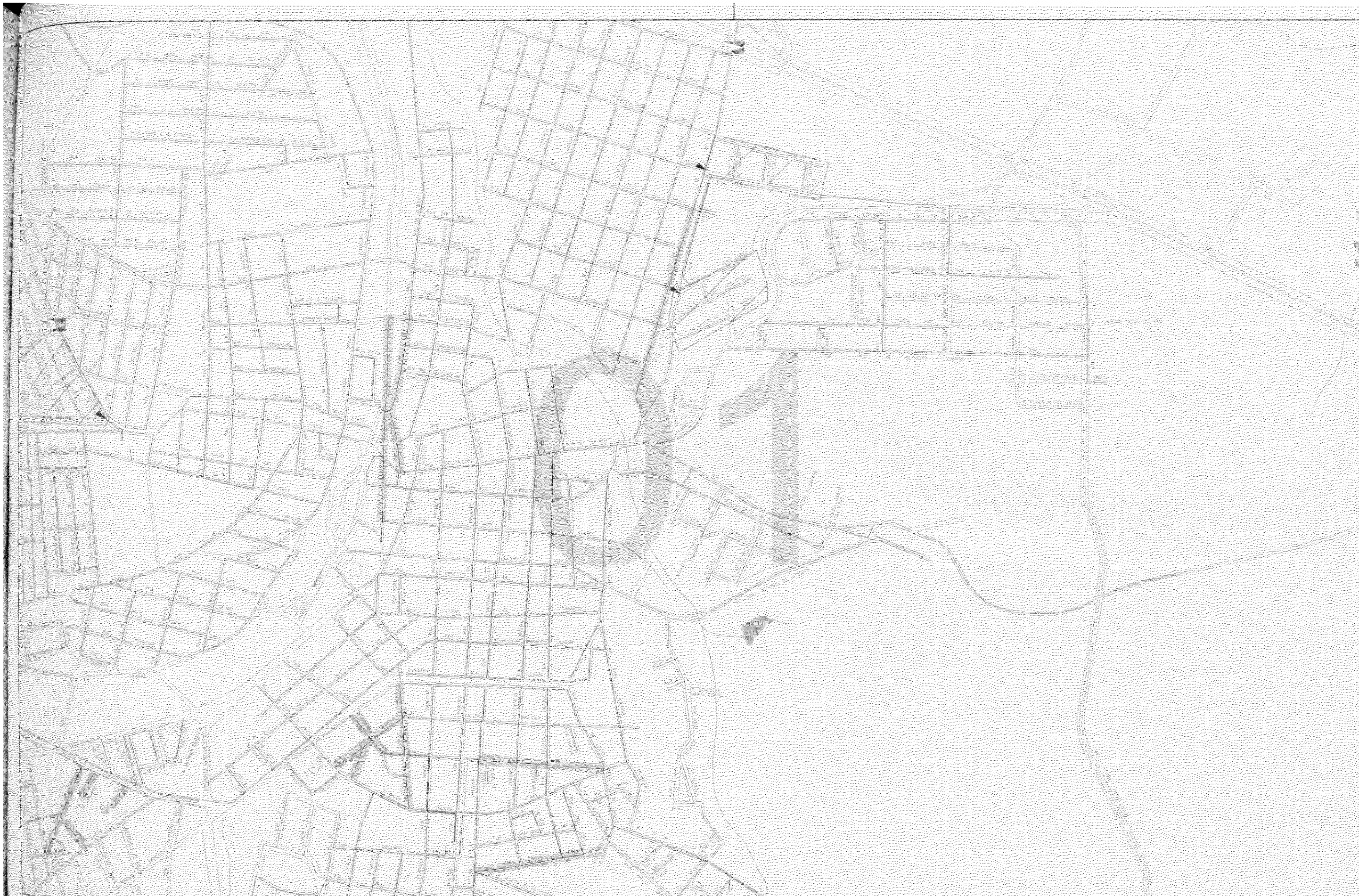
ESCALA

REV.

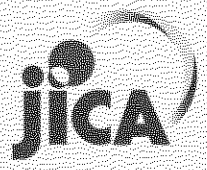
26/10/09

1/40000

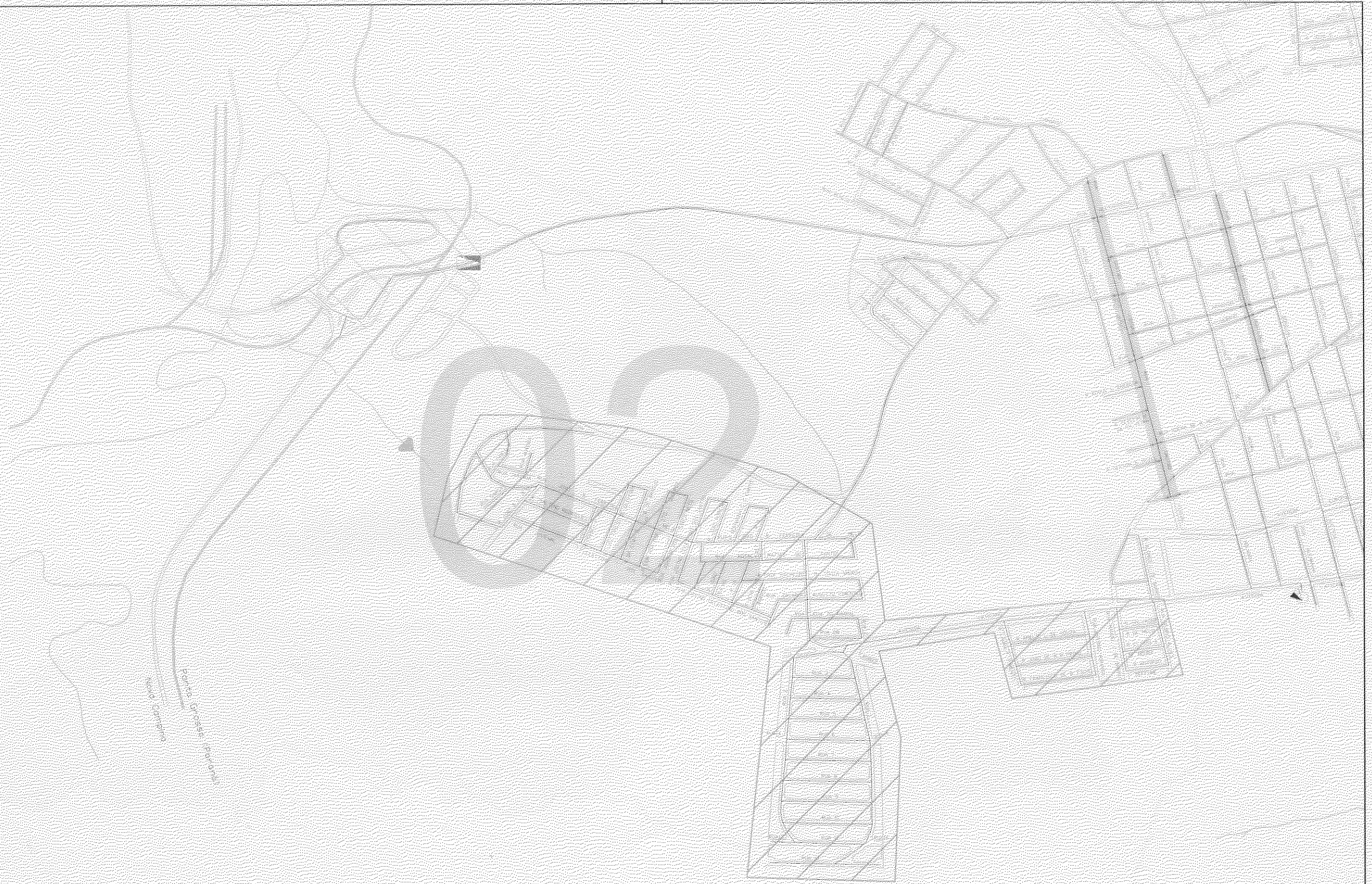
Única



	—	REDE A REMANESCER
	—	MACROREDE
	▲	BOOSTER
	▼	VPR

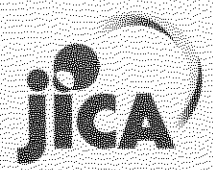


Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo					
	Official Development Assistance		Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo		
UN-RA Unidade de Negócio Alto de Paranapanema					FOLHA
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VPR's e Macromedidores					1/2
Município	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA	ESCALA	REV
Itapeva			26/10/09	1/10000	



LEGENDA

	LIMITE DO SISTEMA		PIPER A SER SUBSTITUÍDO
	LIMITE DE SETORIZAÇÃO		MACROMEDIDORES
	LIMITE DE ATIVAÇÃO BOOSTER		BOOSTER
	LIMITE DE ALOCAÇÃO VRP		VRP



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

Official Development Assistance

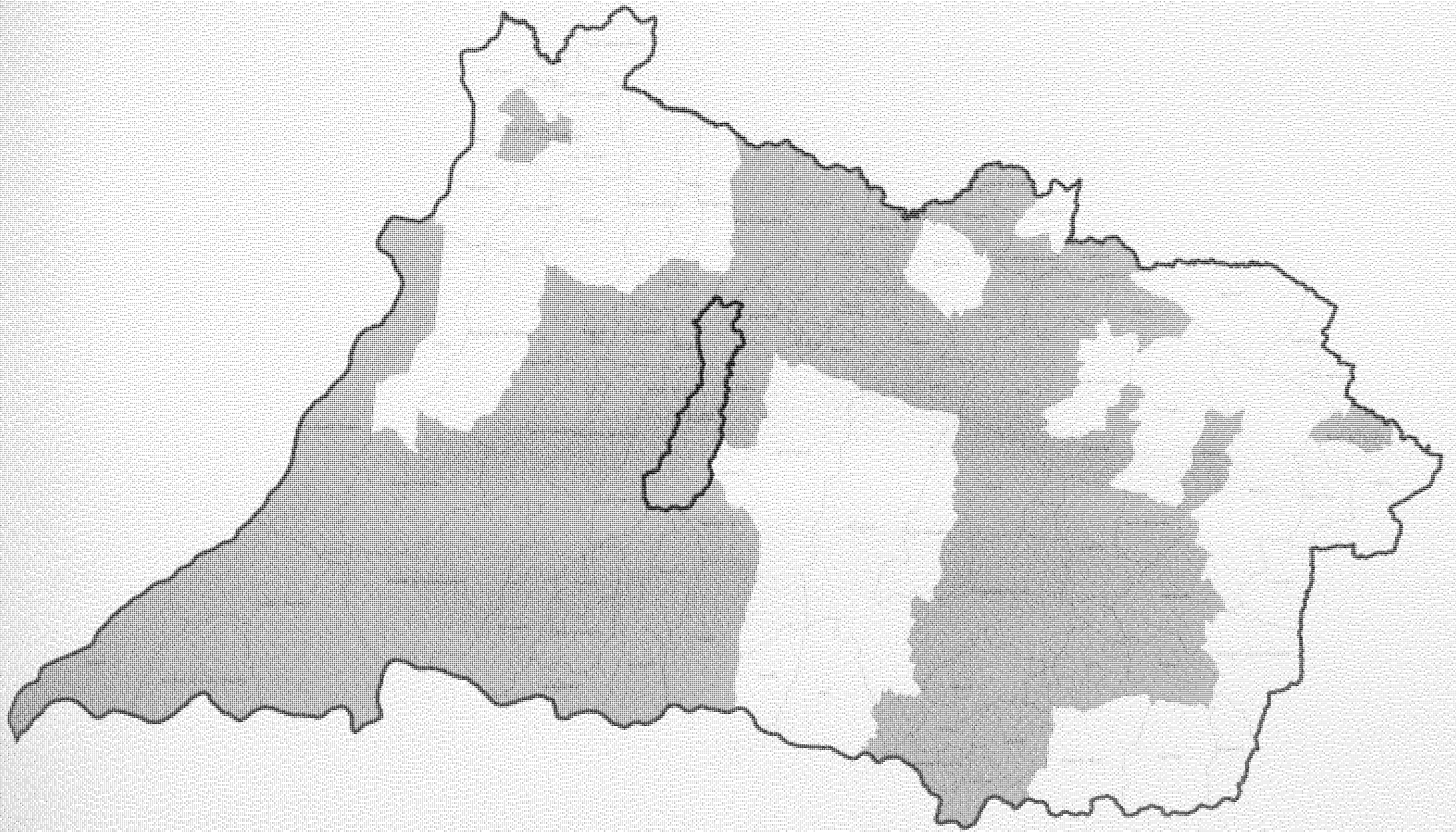
Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-RA Unidade de Negócio Alto de Paranapanema
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores

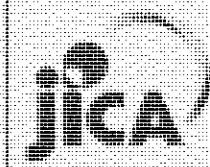
Município: Itapeva

Avaliação SABERP: [] Avaliação JICA: [] DATA: 26/10/09 ESCALA: 1/10000 REV: []

FOLHA: 2/2

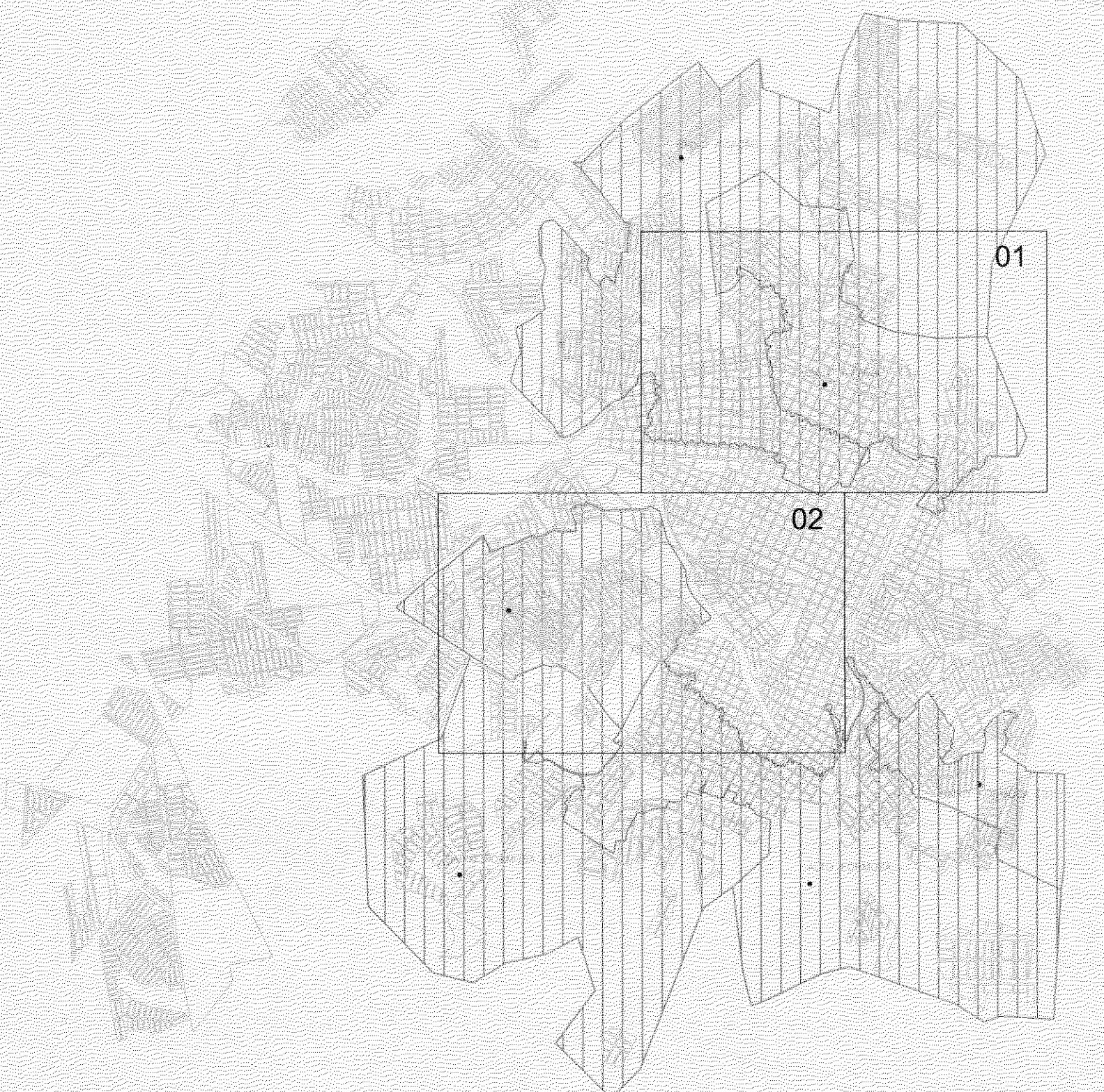


- Limite de UN's
- Municipios Prioritários
- ▨ Municipios Atendidos Pela Sabesp



Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Água do Estado de São Paulo
Official Development Assistance
Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
UNIBS - Unidade de Baixo Parapanema
Limite de Unidade de Negócios, Municipios Prioritários
Escala: 1:1000000
Data: 20/12/09

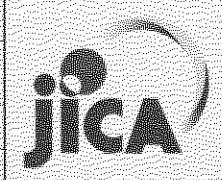
Única



- LEGENDA
- LINHA DE TUBULAÇÃO
 - LINHA DE SETORIZAÇÃO
 - LINHA DE ATUAÇÃO - BOOSTER
 - LINHA DE ATUAÇÃO - VRP

SISTEMA: Presidente Prudente

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0,00	13,05	0,00	6,00	4,50	0,00	5,00

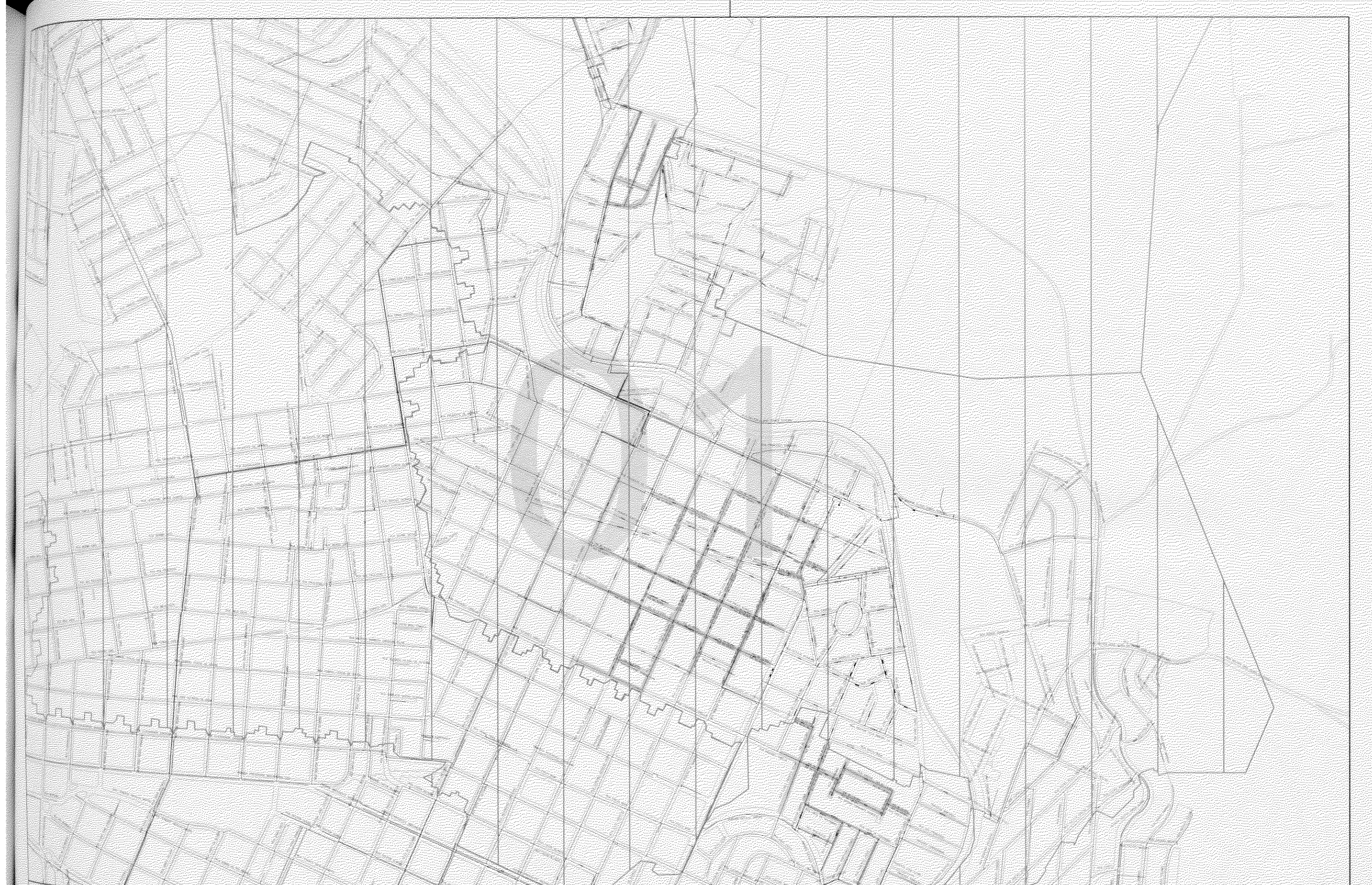


Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

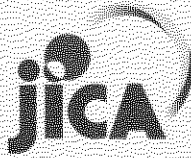
Official Development Assistance Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-RB Unidade de Negócio Baixo Paranapanema

Município: Presidente Prudente Avaliação SABESP Avaliação JICA DATA: 26/10/09 ESCALA: 1:50000 REV: FOLHA Única



	UNIDADE DE ATUAÇÃO - VÁLVULA
	UNIDADE DE ATUAÇÃO - BOOSTER
	UNIDADE DE SETORIZAÇÃO
	UNIDADE DE ATUAÇÃO - VÁLVULA



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

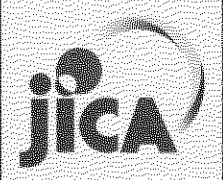
UN-RB Unidade de Negócio Baixo Paranapanema
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores

FOLHA
1/2

Munícipio	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA	ESCALA	REV
Presidente Prudente			26/10/09	1:10000	



	REDE A REUNIR
	REDE A REUNIR
	REDE A REUNIR
	REDE A REUNIR



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-RB Unidade de Negócio Baixo Paranapanema

Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores

Município: Presidente Prudente

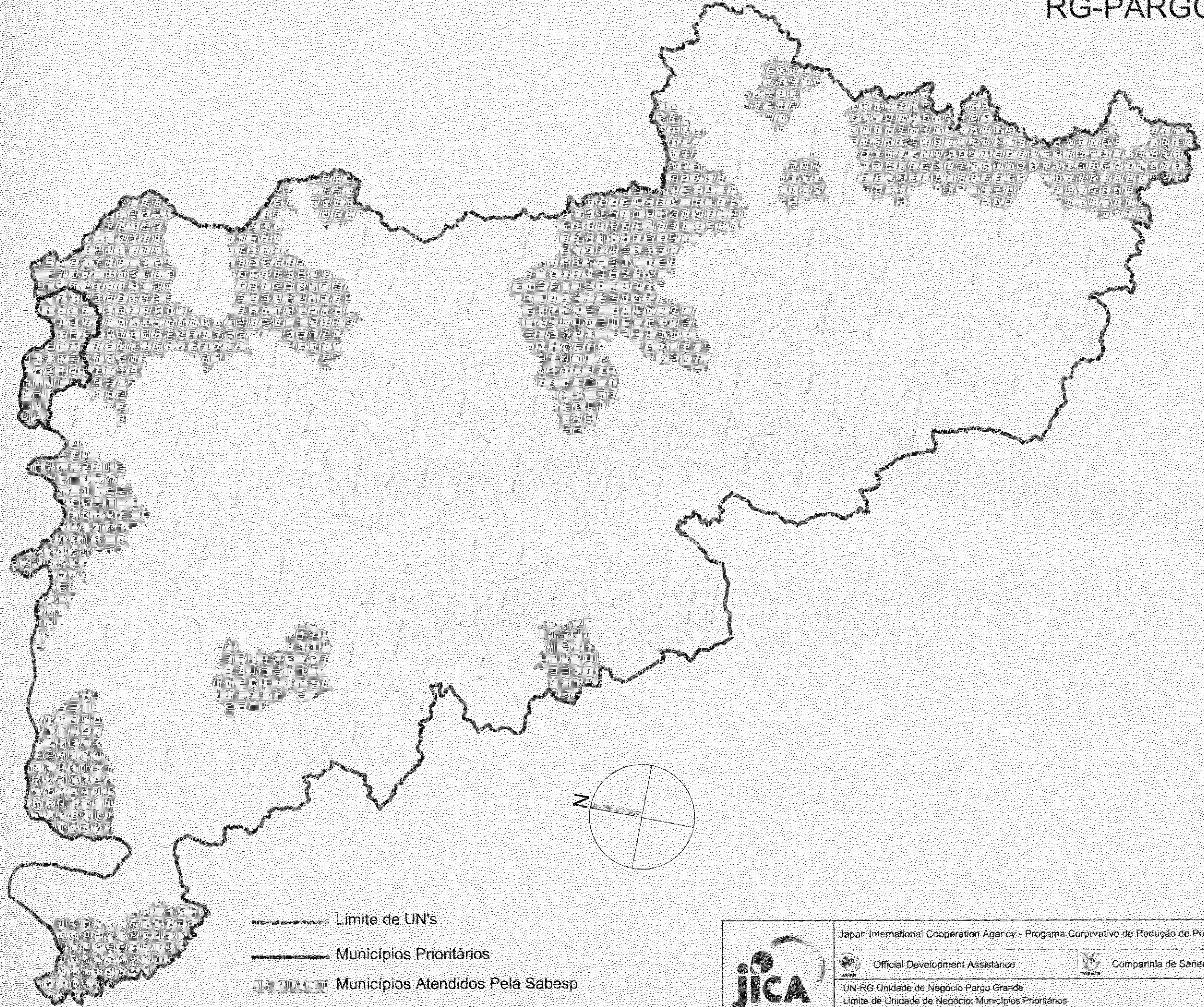
Aviação SABESP: Aviação JSA

DATA: 26/10/09

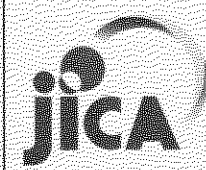
ESCALA: 1:10000



REV:

FOLHA: 2/2



- Limite de UN's
- Municípios Prioritários
- 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-RG Unidade de Negócio Pargo Grande Limite de Unidade de Negócio, Municípios Prioritários				FOLHA
Município	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA 26/10/09	ESCALA 1:1000000

Única



Município: Igarapava

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	9.90	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

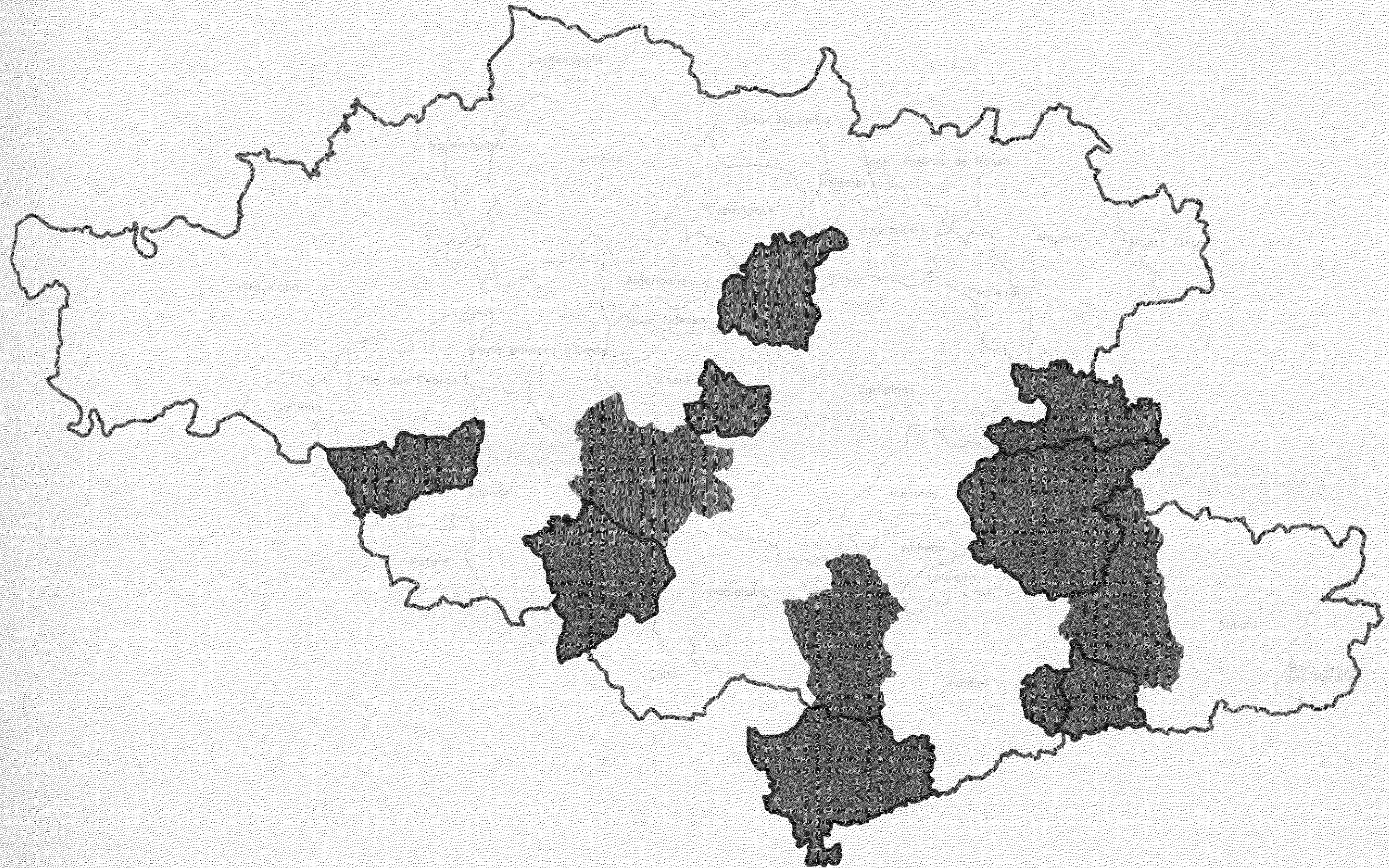


Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

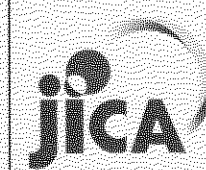
UN-RG Unidade de Negócio Pardo Grande
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores

FOLHA
Única

Município: Igarapava	Avaliação SABESP	Avaliação: RGE	DATA 26/10/09	ESCALA 1:12000	REV.
-------------------------	------------------	----------------	------------------	-------------------	------



- Limite de UN's
- Municípios Prioritários
- 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-RJ Unidade de Negócio Capivari-Jundiaí
Limite de Unidade de Negócio; Municípios Prioritários

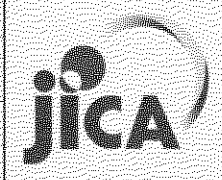
Município	Avaliação SABESP	Avaliação Jica	DATA	ESCALA	REV.
			23/10/09	1:500000	

FOLHA
Única



 Remanejamento de redes e ramais
 Setorização
 VRP

SISTEMA: Cabreúva						
Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	2.56	0.00	0.00	1.00	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-RJ Unidade de Negócio Capivari-Jundiaí
 Município: Cabreúva Avaliação SABESP Avaliação Ita DATA: 27/10/09 ESCALA: 1/40000 REV: Única



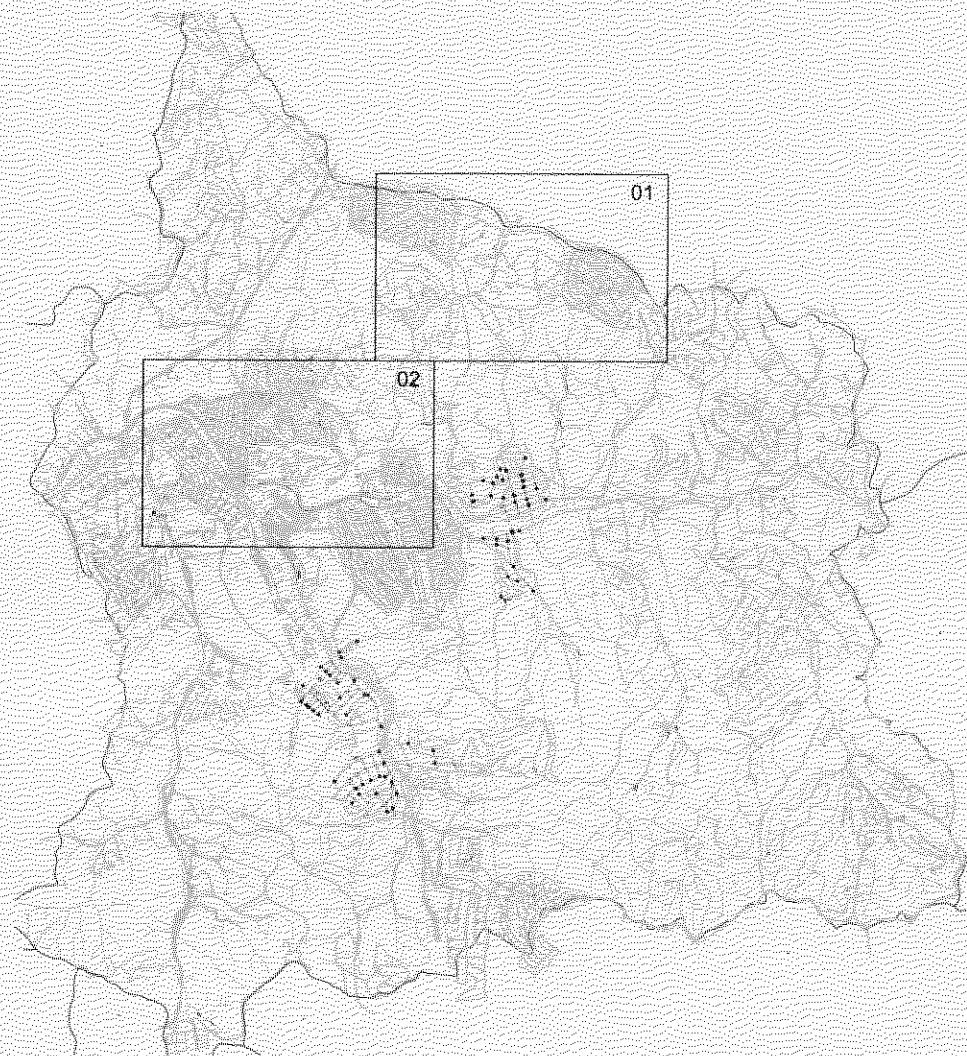
	Limite do Sistema		Tubo a Ser Substituído
	Limite de Setorização		Macromedidor
	Limite de Avanço Booster		Booster
	Limite de Avanço VRS		VRS

		Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo			
UN-RJ Unidade de Negócio Capivari-Jundiaí		Substituição de Redes, Setorização, Boosters, VRS's e Macromedidores		FOLHA 1/2	
Sistema: Cabreúva	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA 27/10/09	ESCALA 1/10000	REV

022

LEGENDA	
	UNIDADE DE ESTIMA
	UNIDADE DE SANITACAO
	UNIDADE DE ALIMENTACAO BOOSTER
	UNIDADE DE ATACAO VPR
	RESERVA
	VAZAO PENETRACAO
	DIQUE
	VPR

	Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo			
UN-RJ Unidade de Negócio Capivari-Jundiaí Substituição de Redes, Setorização, Boosters, VRP's e Macromedidores				FOLHA
Sistema: Cabreúva				2/2
Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA	ESCALA	REV
		27/10/09	1/10000	



SISTEMA: Campo Limpo Paulista

Remanejamento de redes e ramais projeto (km)	obra (km)	Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
		projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	5.95	0.00	0.00	6.50	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-RJ Unidade de Negócio Capivari-Jundiaí

FOLHA

Município:
Campo Limpo Paulista

Avaliação SABESP

Avaliação JICA

DATA

ESCALA








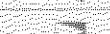
REV

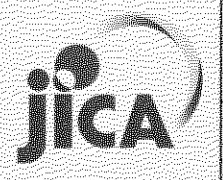
27/10/09

1/100000

Única

01

LEENDA	
	LIMITE DO SISTEMA
	LIMITE DE SETORIZAÇÃO
	LIMITE DE ATUAÇÃO - BOOSTER
	LIMITE DE ATUAÇÃO - JICA
	REDE A FORMULAR
	MACROCONDUTOR
	BOOSTER
	N



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-RJ Unidade de Negócio Capivari-Jundiaí






Substituição de Redes, Setorização, Boosters, VRP's e Macromedidores

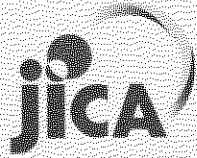


Município:	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA	ESCALA	REV.
Campo Limpo Paulista			27/10/09	1/10000	

FOLHA
1/2

02

SETOR

	LINE DO SISTEMA
	LINE DE DISTRIBUICAO
	LINE DE DISTRIBUICAO
	LINE DE DISTRIBUICAO
	LINE DE DISTRIBUICAO

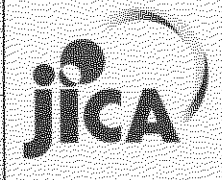
		Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Reducao de Perdas de Aguas do Estado de São Paulo	
		Official Development Assistance	
		Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	
UN-RJ Unidade de Negócio Capivari-Jundiaí Substituição de Redes, Setorização, Boosters, VRP's e Macromedidores			
Município:	Avaliação SABESP:	Avaliação JICA:	DATA:
Campo Limpo Paulista			27/10/09
		ESCALA:	REV.
		1/10000	
			FOLHA
			1/2



LEGENDA
 ———— TUBULAGEM

Município: Elias Fausto

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	1.11	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-RJ Unidade de Negócio Capivari-Jundiaí
 Substituição de Redes, Setorização, Booster, VRP e Macromedidor

Município: Elias Fausto

Avaliação SABESP

Avaliação: Aca

DATA: 17/10/09

ESCALA: 1:10000

REV: Rev. 01

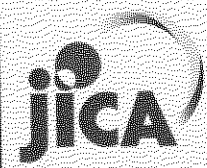
FOLHA Única



 RAMAL DE SETORIZAÇÃO
 RAMAL DE ATIVAÇÃO BOMBA
 RAMAL DE ATIVAÇÃO VPA

Município: Hortolândia

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	14.01	1.00	0.11	0.00	0.00	0.00



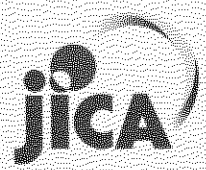
Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo
 Official Development Assistance Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
 UN-RJ Unidade de Negócio Capivari-Jundiaí
 Município: Hortolândia Avaliação SABESP Avaliação JICA DATA: 27/10/09 ESCALA: 1/50000 REV:

FOLHA
Única



Reservatório Elevado Campos V

	TIPO DO SISTEMA		PILO A PERMANENTE
	TIPO DE SUBSTITUIÇÃO		MACROMEDIDOR
	TIPO DE ATUAÇÃO-BOOSTER		RESESP
	TIPO DE ATUAÇÃO-REF		VRP



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

Official Development Assistance

UN-RJ Unidade de Negócio Capivari-Jundiaí

Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores

Município: Hortolândia Avaliação SABESP Avaliação: 3ra

DATA	ESCALA	REV
27/10/09	1/10000	

FOLHA Única