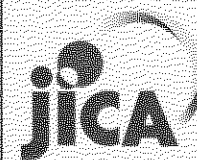


SISTEMA: Embu - Vista Alegre

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

FOLHA

Sistema: Embu-Vista Alegre

Avaliação SABESP

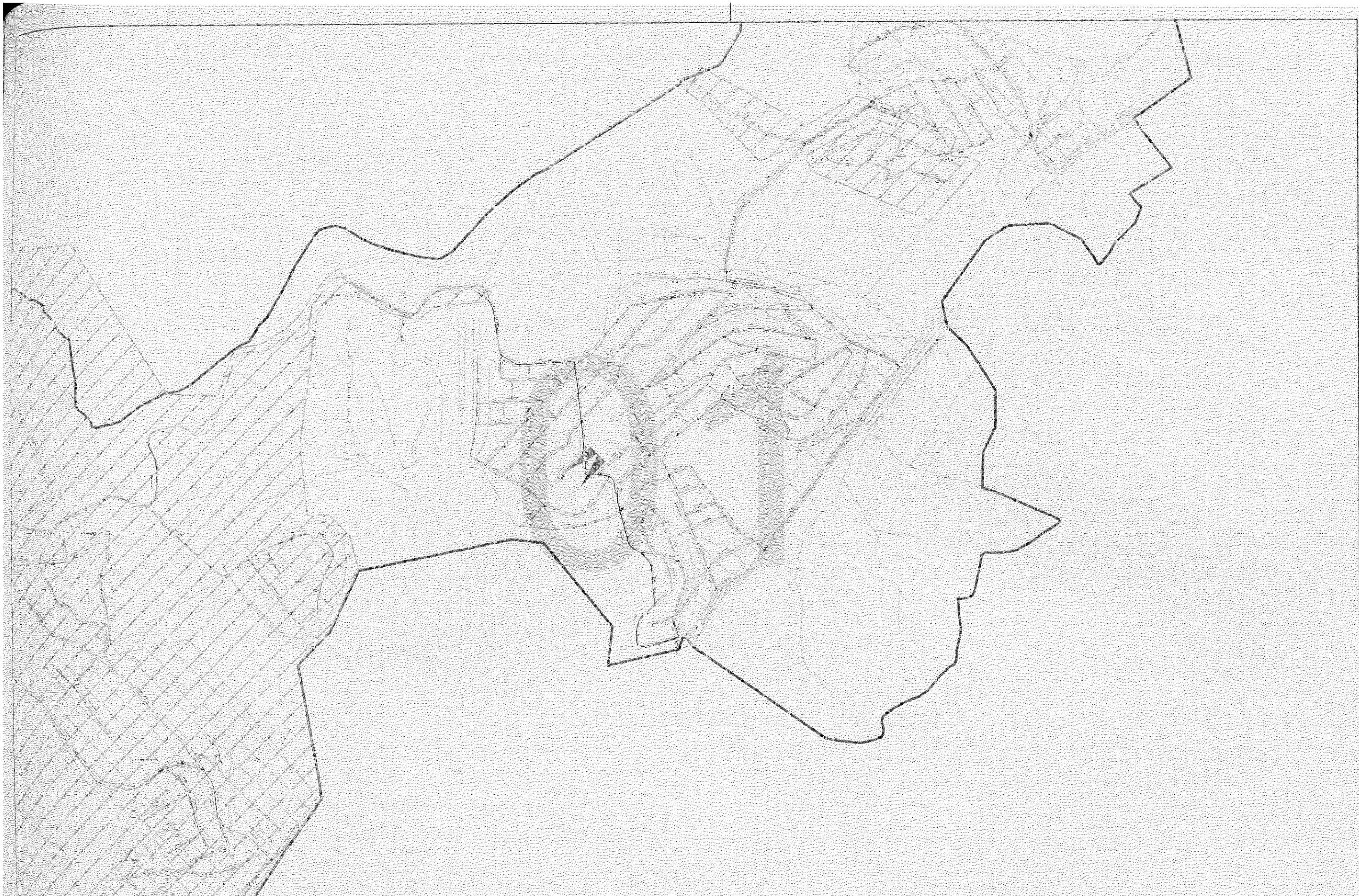
Avaliação Jica

DATA: 23/10/09

ESCALA: 1:20000

REV:

Única



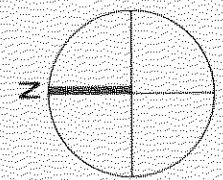
LEGENDA

	LMITE DO SISTEMA		REDE A SER INSTALADA
	LMITE DE SETORIZAÇÃO		MACROMEDIDORES
	LMITE DE ATUALIZAÇÃO BOOSTER		BOOSTER
	LMITE DE ATUALIZAÇÃO VRP		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					Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
UN-MS Unidade de Negócio Sui								FOLHA Única
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores								
Sistema: Embu-Vista Alegre		Avaliação SABESP		Avaliação JICA		DATA 23/10/09	ESCALA 1:10000	REV.

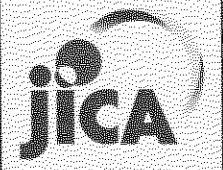


- LEGENDA
- CANAL DO SISTEMA
 - ▨ CANAL DE DISTRIBUIÇÃO
 - ▤ CANAL DE DISTRIBUIÇÃO
 - ▧ CANAL DE DISTRIBUIÇÃO



SISTEMA: Interlagos

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	0.00	0.00	0.00	4.80	0.00	2.00



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

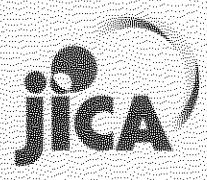
Official Development Assistance  Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-MS Unidade de Negócio Sul

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



	LIMITE DO SISTEMA		REDE A DIMENSIONAR
	LIMITE DE SUBDIVISÃO		MACROMEDIDOR
	LIMITE DE ATUAÇÃO BOOSTER		BOOSTER
	LIMITE DE APLICAÇÃO VRF		VRF



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

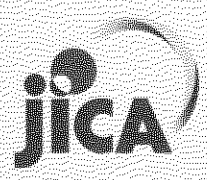
UN-MS Unidade de Negócio Sul
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRF's e Macromedidores

FOLHA
1/4

Sistema	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA	ESCALA	REV
Interlagos			23/10/09	1:10000	



	LIMITE DO SISTEMA		REDE A SER SUBSTITUÍDA
	LIMITE DE SETORIZAÇÃO		MACROMEDIDOR
	LIMITE DE ATUAÇÃO BOOSTER		BOOSTER
	LIMITE DE ATUAÇÃO VPR		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

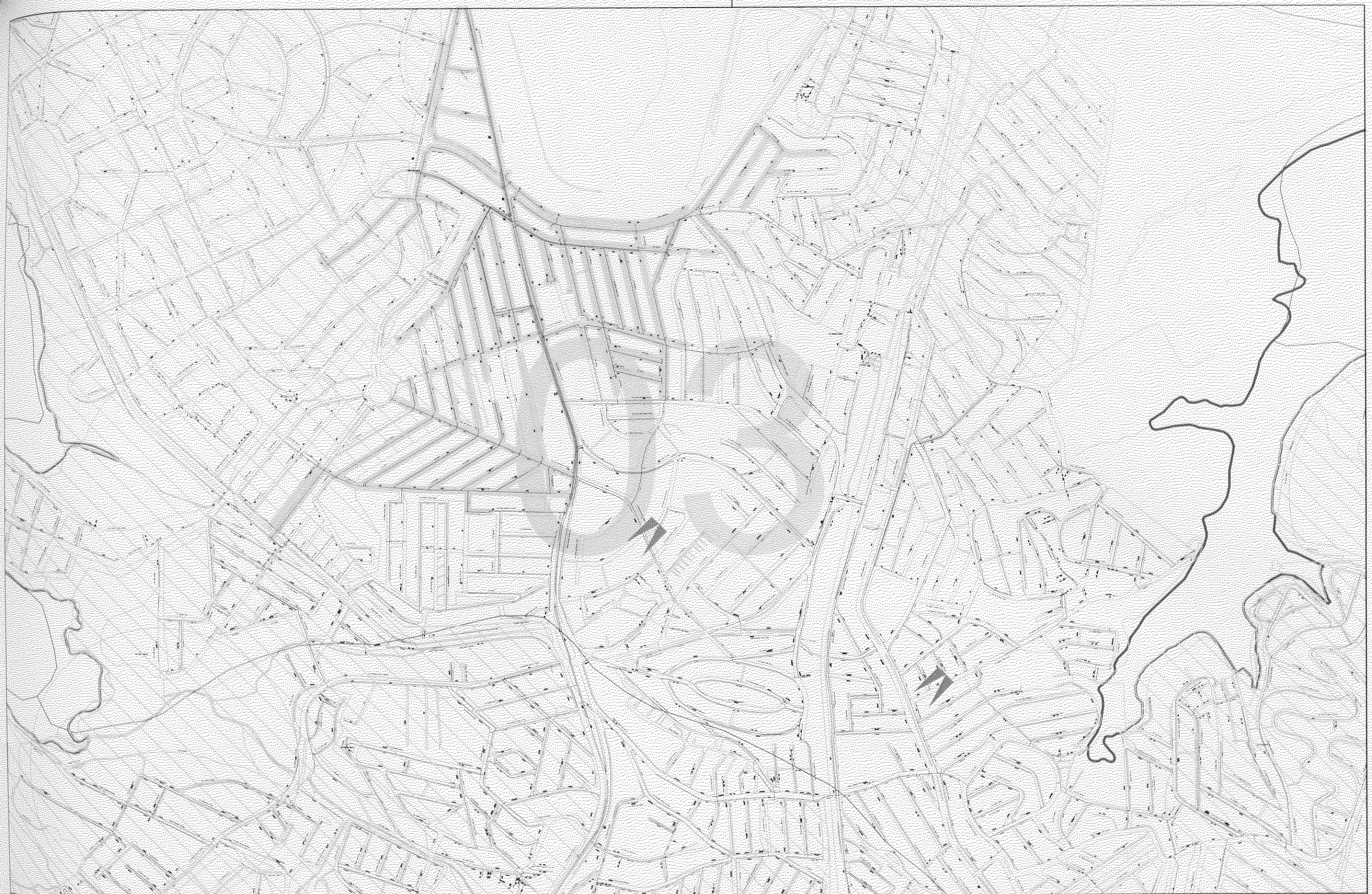
UN-MS Unidade de Negócio Sul

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

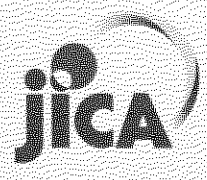
Sistema: Interlagos

Avaliação SABESP: [] Avaliação JICA: [] DATA: 23/10/09 ESCALA: 1:10000 REV: []

FOLHA: 2/4



	LIMITE DO SISTEMA		REDE A PARAR DE MACROMEDIDOR
	LIMITE DE SETORIZAÇÃO		BOOSTER
	LIMITE DE ALIM. BOOSTER		LIMITE DE ATIV. VRS



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

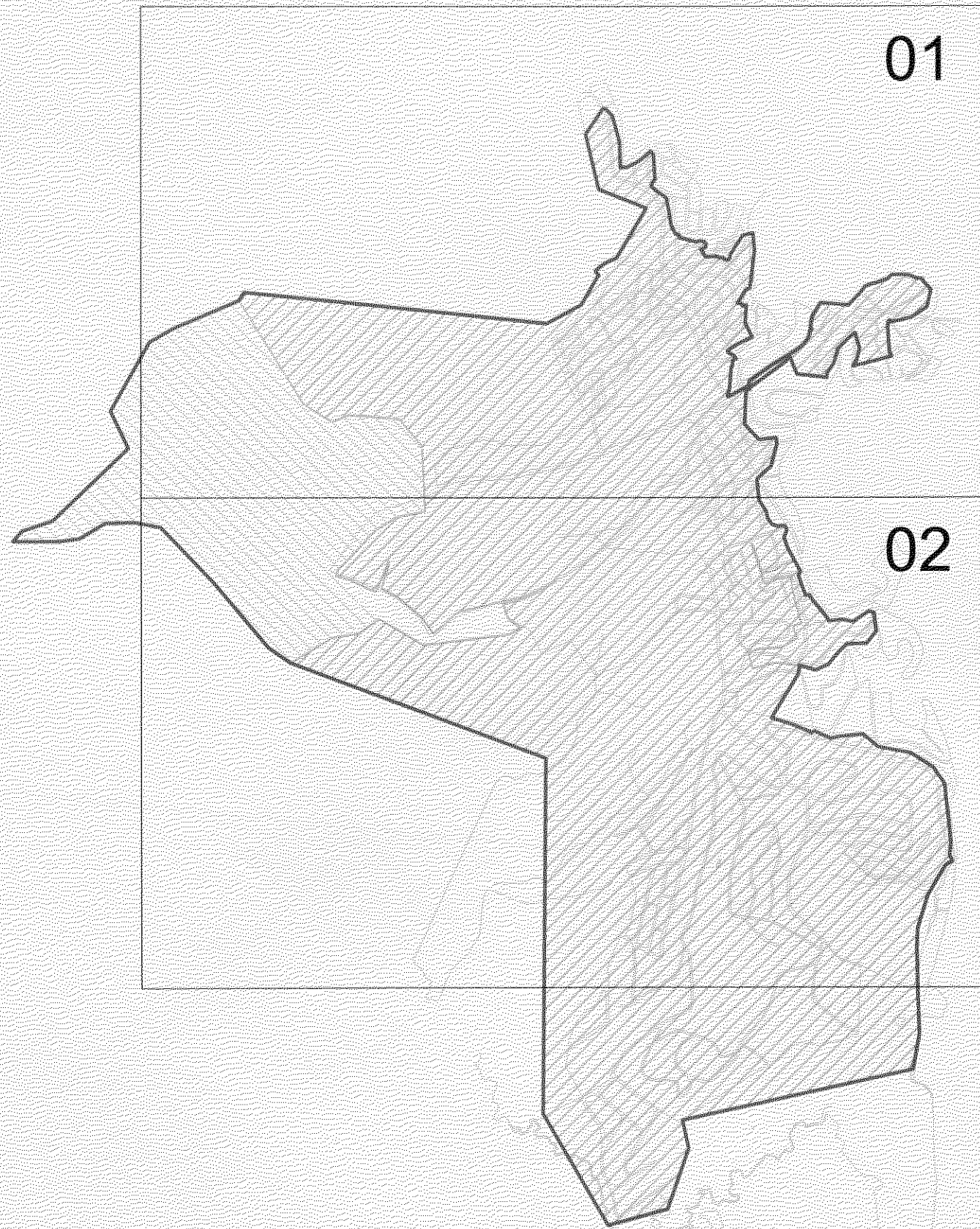
UN-MS Unidade de Negócio Sul
 Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores
 Sistema: Interlagos
 Avaliação: SABESP
 Avaliação: JICA
 DATA: 23/10/09
 ESCALA: 1:10000
 REV:

FOLHA
 3/4



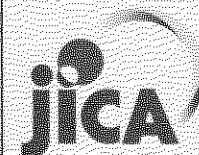
	LIMITE DO SISTEMA		LIMITE DE ATUAÇÃO
	UNIDADE DE SETORIZAÇÃO		MACROMEDIDOR
	UNIDADE DE INTERLIGAÇÃO		VRI

	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																
<table border="1"> <tr> <td>Disciplina:</td> <td>Avaliação SABESP</td> <td>Avaliação JICA</td> <td>DATA</td> <td>ESCALA</td> <td>REV</td> </tr> <tr> <td>Interlagos</td> <td></td> <td></td> <td>23/10/09</td> <td>1:10000</td> <td></td> </tr> </table>					Disciplina:	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA	ESCALA	REV	Interlagos			23/10/09	1:10000	
Disciplina:	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA	ESCALA	REV											
Interlagos			23/10/09	1:10000												
				FOLHA 4/4												



SISTEMA: Itapecerica - Campestre

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	1.00	1.00	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: Itapecerica-Campestre

Avaliação SABESP

Avaliação Jica

DATA

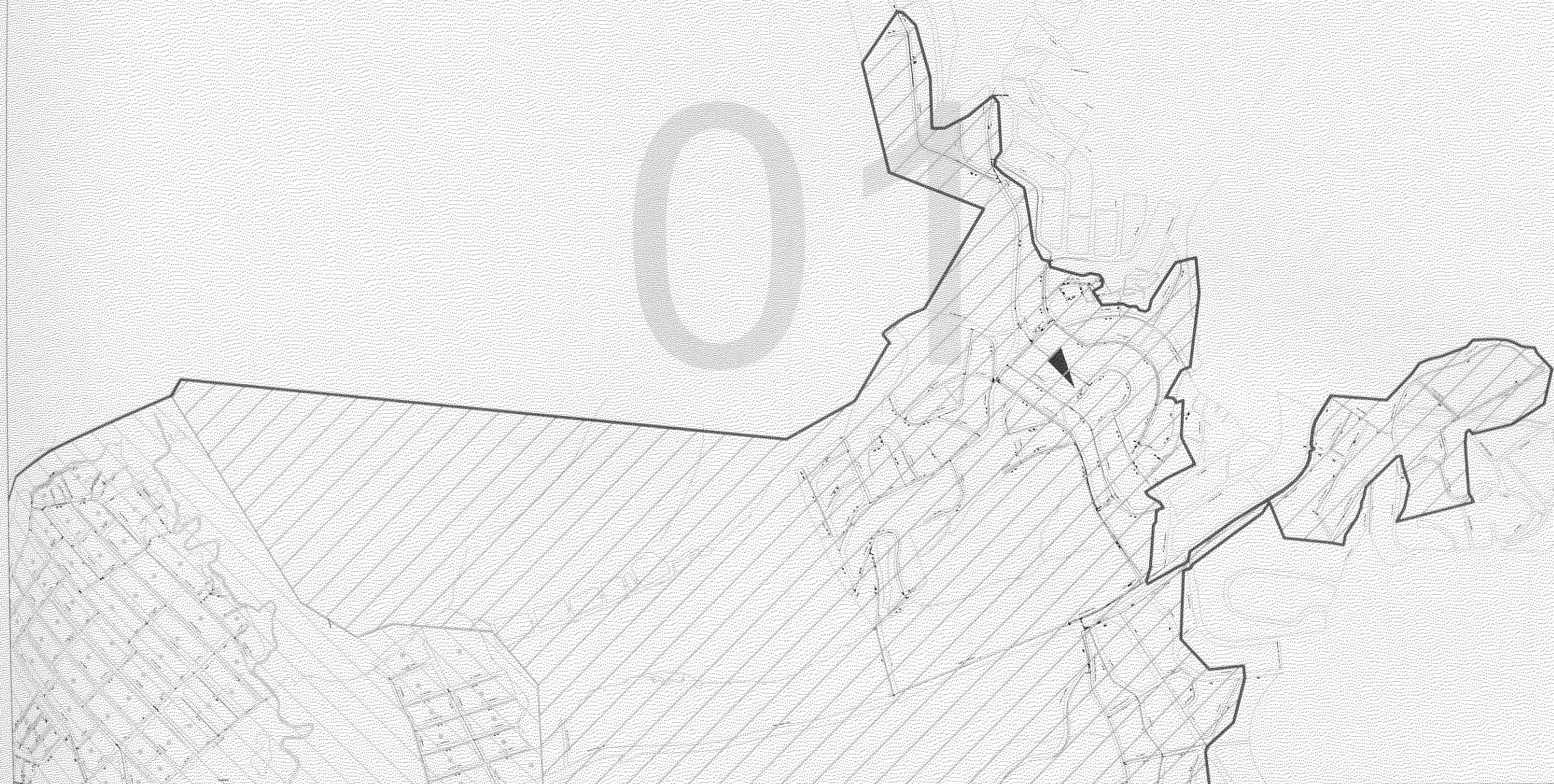
03/10/09

ESCALA

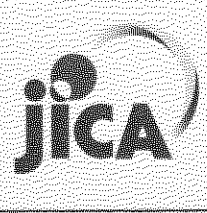
1:25000

REV

FOLHA
Única



	UNITE DO SISTEMA		REDE A BEM-RE
	UNITE DE SETORIZAÇÃO		MACROMEDIDOR
	UNITE DE ATUAÇÃO-BOOSTER		BOOSTER
	UNITE DE ATUAÇÃO-VRF		VRF

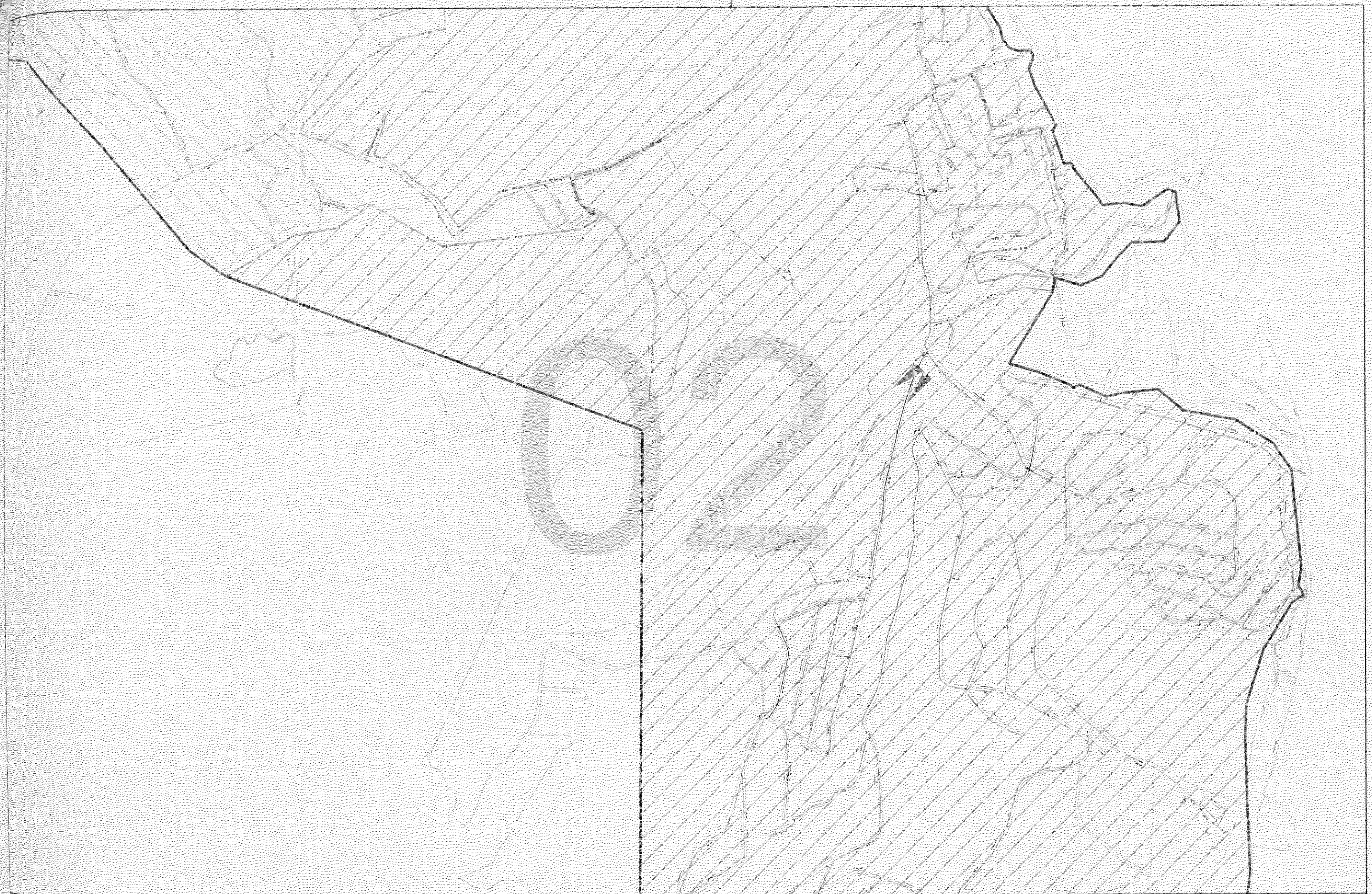


Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo








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

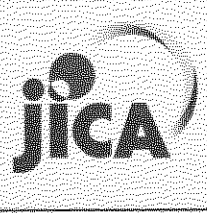
UN-MS Unidade de Negócio Sul
 Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRF's e Macromedidores

Sistema	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA	ESCALA	REV	FOLHA
Itapeverica-Campestre			03/10/09	1:10000		1/2



LEGENDA

	LIMITE DO SISTEMA		SEDE A REDE DE
	LIMITE DE SETORIZAÇÃO		MACROMEDIDOR
	LIMITE DE APLICAÇÃO BOOSTER		BOOSTER
	LIMITE DE APLICAÇÃO VRF		VRF

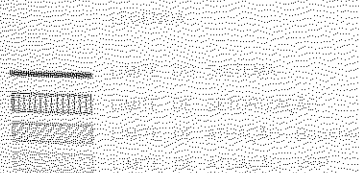
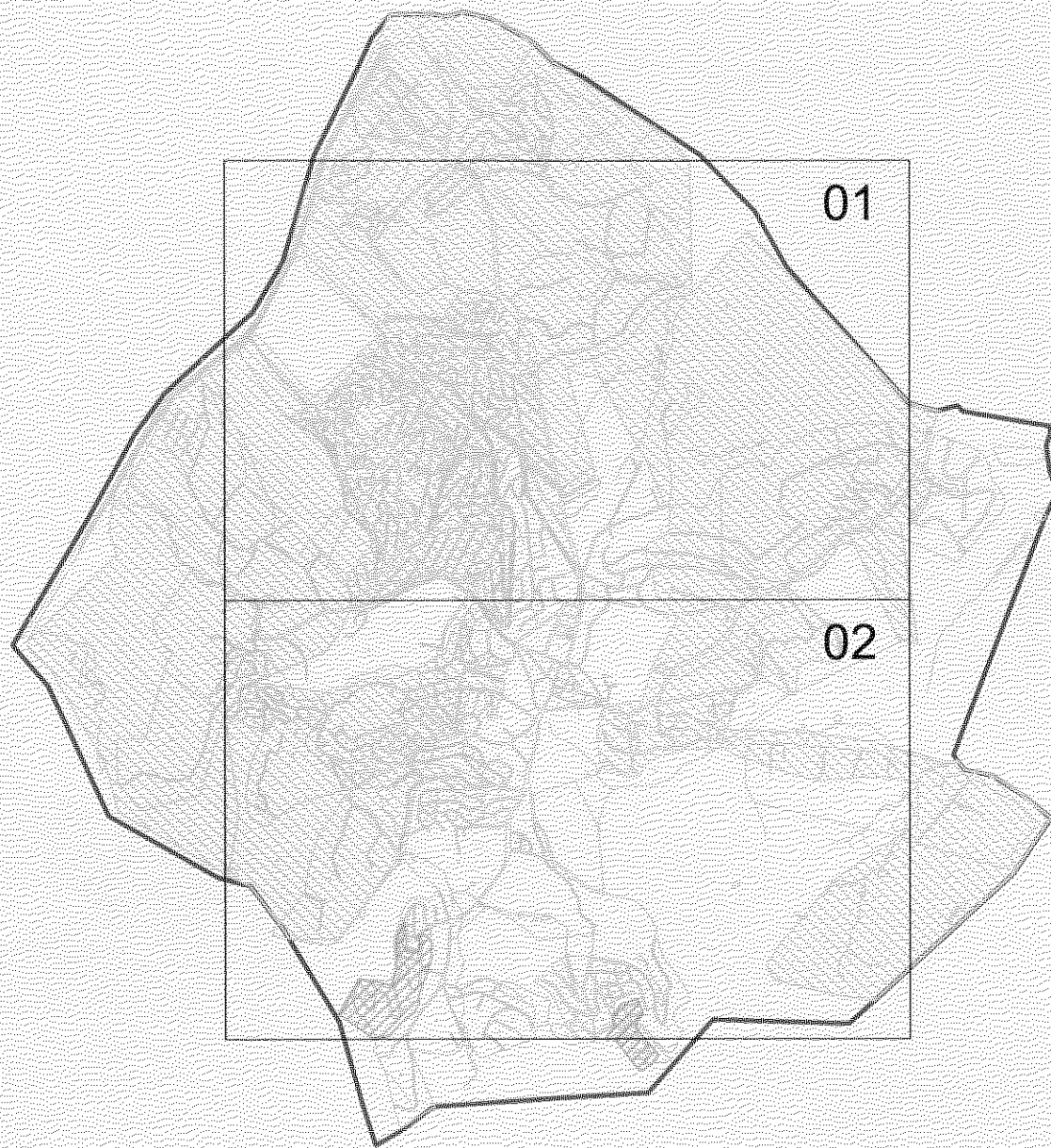


Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

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

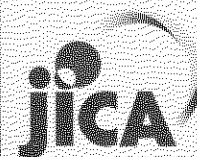
UN-MS Unidade de Negócio Sul
 Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRF's e Macromedidores

Sistema	Avaliação SABESP	Avaliação Jica	DATA	ESCALA	REV	FOLHA
Itapececa-Campestre			03/10/09	1:10000		2/2



SISTEMA: Itapecerica - Centro

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

Sistema: Itapecerica-Centro

Avaliação SABESP

Avaliação Jica

DATA

ESCALA

REV

10/10/09

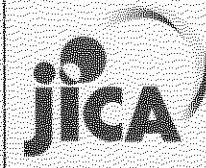
1:40000

Única



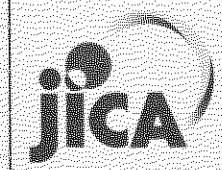
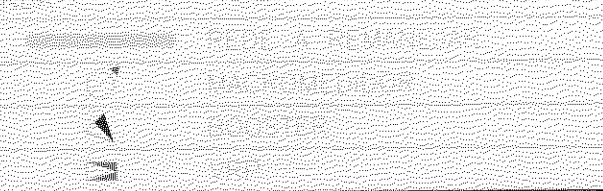
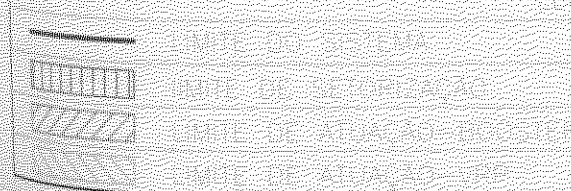
	UNIDADE DE DISTRIBUIÇÃO
	UNIDADE DE SETORIZAÇÃO
	UNIDADE DE ALIMENTADOR
	UNIDADE DE ALAVANCA

	PIPE E FITTINGS
	MACROMEDIDOR
	VALVULA
	VRF



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, VRF's e Macromedidores					FOLHA
					1/2
Sistema:	Avaliação SABESP	Avaliação Jica	DATA	ESCALA	REV.
Itapeccerica-Centro			10/10/09	1:10000	

02



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

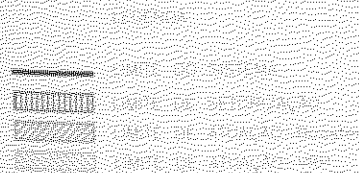
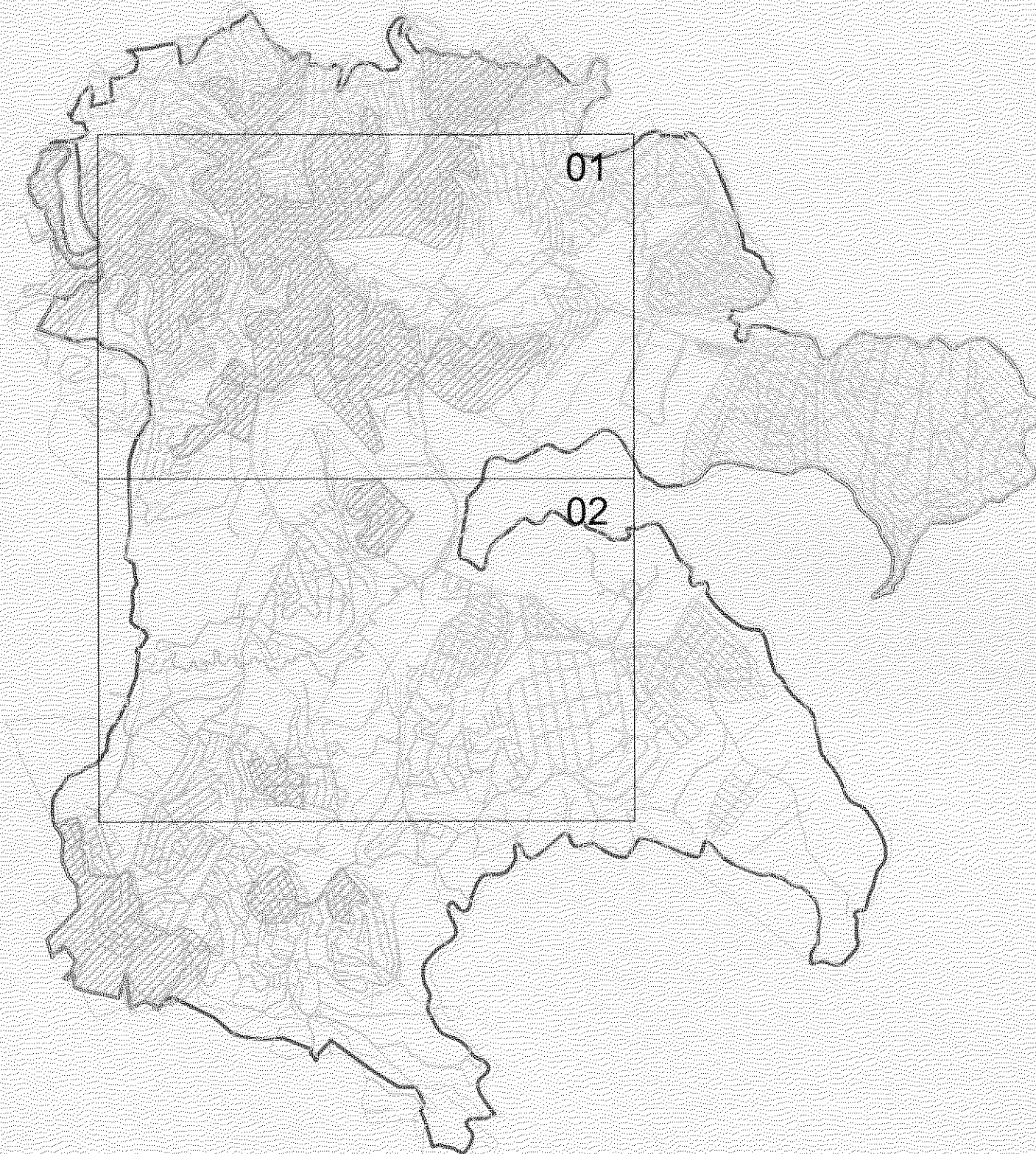
Official Development Assistance

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-MS Unidade de Negócio Sul
Substituição de Redes, Setorização, Boosters, VRP's e Macromedidores

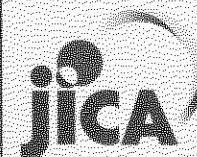
FOLHA
2/2

Sistema	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA	ESCALA	REV
Itapeceira-Centro			10/10/09	1:10000	



SISTEMA: Jardim Ângela

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	4.20	1.00



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

Sistema: Jardim Ângela

Avaliação SABESP

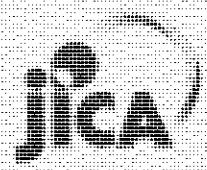
Avaliação Jica

DATA: 23/10/09

ESCALA: 1:40000

REV:

Única



Agencia Internacional de Cooperación Japonesa - Programa Cooperativo de Pesquisa de Projetos de Água do Estado de São Paulo

Official Development Assistance

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

Projeto: Construção de Represa São
 Substituição de Redes, Instalações, Reservatórios, PP's e Melhoramentos
 Jardim Ângela



	LIMITE DO SISTEMA		DIÂMETRO DA TUBERIA
	LIMITE DE SUBSTITUIÇÃO		MACROMEDIDOR
	LIMITE DE ESTACION BOOSTER		VÁLVULA
	LIMITE DE VÁLVULA DE AR		VPR

	Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo			
UN-MS Unidade de Negócio Sul Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores				
Sistema: Jardim Ângela	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA 23/10/09	ESCALA 1:10000
				FOLHA 2/2



LEGENDA

	RAMAL DO SISTEMA
	RAMAL DE SETORIZAÇÃO
	RAMAL DE ATUADOR BOOSTER
	RAMAL DE ATUADOR VRRP

SISTEMA: Jardim São Luiz

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



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

Sistema: Jardim São Luiz

Avaliação SABESP

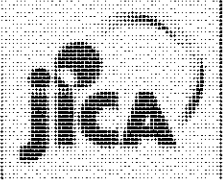
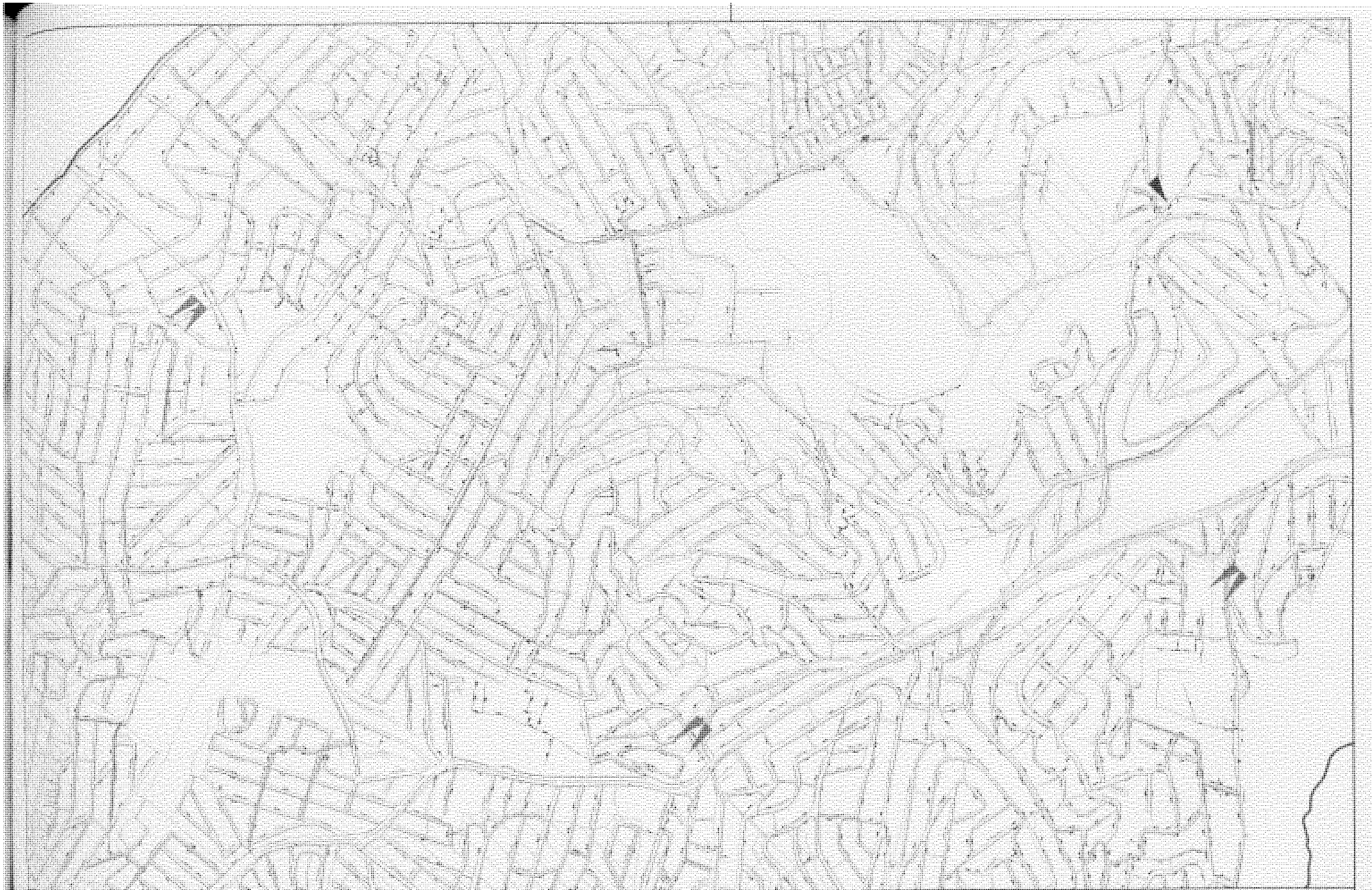
Avaliação JICA

DATA: 23/10/09

ESCALA: 1:40000

REV

Única



Japan International Cooperation Agency - Programa Cooperativo de Realização de Parques de Águas do Estado de São Paulo

Official Development Assistance

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

10-425 Unidade de Negócios S/A
Substituição de Pisos, Saneamento, Decoração, VAP's e Melhoramentos

Imóvel São Luis

23/10/09 1/10/09

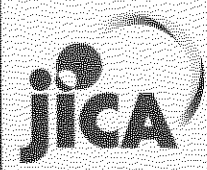
03.04
Única



———— LINHA DO SISTEMA
 [Hatched Box] LINHA DE REDEÇÃO
 [Diagonal Lines Box] LINHA DE ATUAÇÃO
 [Dotted Box] LINHA DE ATUAÇÃO

SISTEMA: Ribeirão Pires - Centro

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	31.20	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

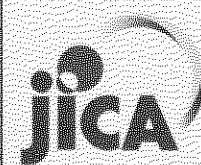
UN-MS Unidade de Negócio Sul

Sistema	Avaliação SABESP	Avaliação SSB	DATA	ESCALA	REV.
Ribeirão Pires-Centro			23/10/09	1:10000	

FOLHA Única



	LIMITE DO SISTEMA		REDE A SERVICIAR
	LIMITE DE SETORIZAÇÃO		MACROMEDIDOR
	LIMITE DE ATUAÇÃO-BOOSTER		BOOSTER
	LIMITE DE ATUAÇÃO-VRR		VRR



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

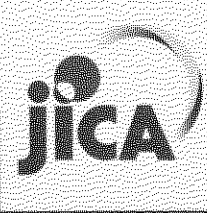
UN-MS Unidade de Negócio Sul
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRR's e Macromedidores

FOLHA
1/3

Sistema	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA	ESCALA	REV.
Ribeirão Pires-Centro			23/10/09	1:10000	



	LNTE DO SISTEMA		REDE A REDE/300
	LNTE DE SETORIZAÇÃO		MACROMEDIDOR
	LNTE DE ALIÇÃO BOOSTER		BOOSTER
	LNTE DE ALIÇÃO VRF		VRF



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, VRF's e Macromedidores

Ribeirão Pires-Centro

DATA: 23/10/09

ESCALA: 1:10000

FOLHA: 2/3



LEGENDA	
	LIMITE DO SISTEMA
	LIMITE DE SUBSTITUÇÃO
	LIMITE DE ATACADO BOOSTER
	LIMITE DE ATACADO VPR
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO
	MACROMEDIDOR
	BOOSTER
	VPR

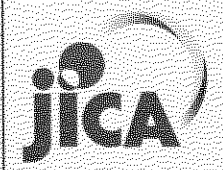
	Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo			
	Official Development Assistance	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo		
UN-MS Unidade de Negócio Sul Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores				FOLHA
Sistema: Ribeirão Pires-Centro				3/3
Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA	ESCALA	REV.
		23/10/09	1:10000	



LEYENDA
 ——— LIMITE DO SISTEMA
 LIMITE DE SETORIZAÇÃO
 \\\\\\\\\\\ LIMITE DE APLICAÇÃO BOOSTER
 ##### LIMITE DE APLICAÇÃO VRP

SISTEMA: Ribeirão Pires - Deriv. Ouro Fino

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	0.90	0.00	0.00	3.60	1.00	0.00



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

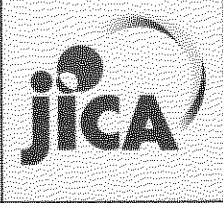
Official Development Assistance
 Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-MS Unidade de Negócio Sul

Sistema: Ribeirão Pires-Deriv. Ouro Fino	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA: 23/10/09	ESCALA: 1:20000	REV:	FOLHA Única
---	------------------	----------------	-------------------	--------------------	------	----------------



	Limite do Sistema		Rede Principal
	Limite de Setorização		Macromedidores
	Limite de Estação Elevatória		Booster
	Limite de Atuação VPR		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-MS Unidade de Negócio Sul
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores

FOLHA
Única

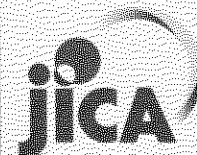
Sistema	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA	ESCALA	REV
Ribeirão Pires-Deriv. Ouro Fino			23/10/09	1:10000	



- LEGENDA
- LIMITE DO SISTEMA
 - ▨ LIMITE DE SETORIZAÇÃO
 - ▧ LIMITE DE ATUAÇÃO/BOOSTER
 - ▩ LIMITE DE ATUAÇÃO/VRP
 - RUA A SER REHAJEADA
 - MACROMEDIDOR
 - ▲ BOOSTER
 - VRP

SISTEMA: SBC - Baeta Neves

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	1.20	0.00	0.00	1.20	0.00	0.00



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

Official Development Assistance

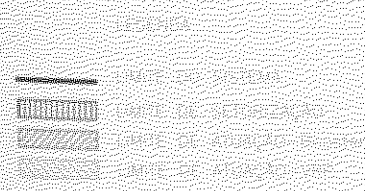
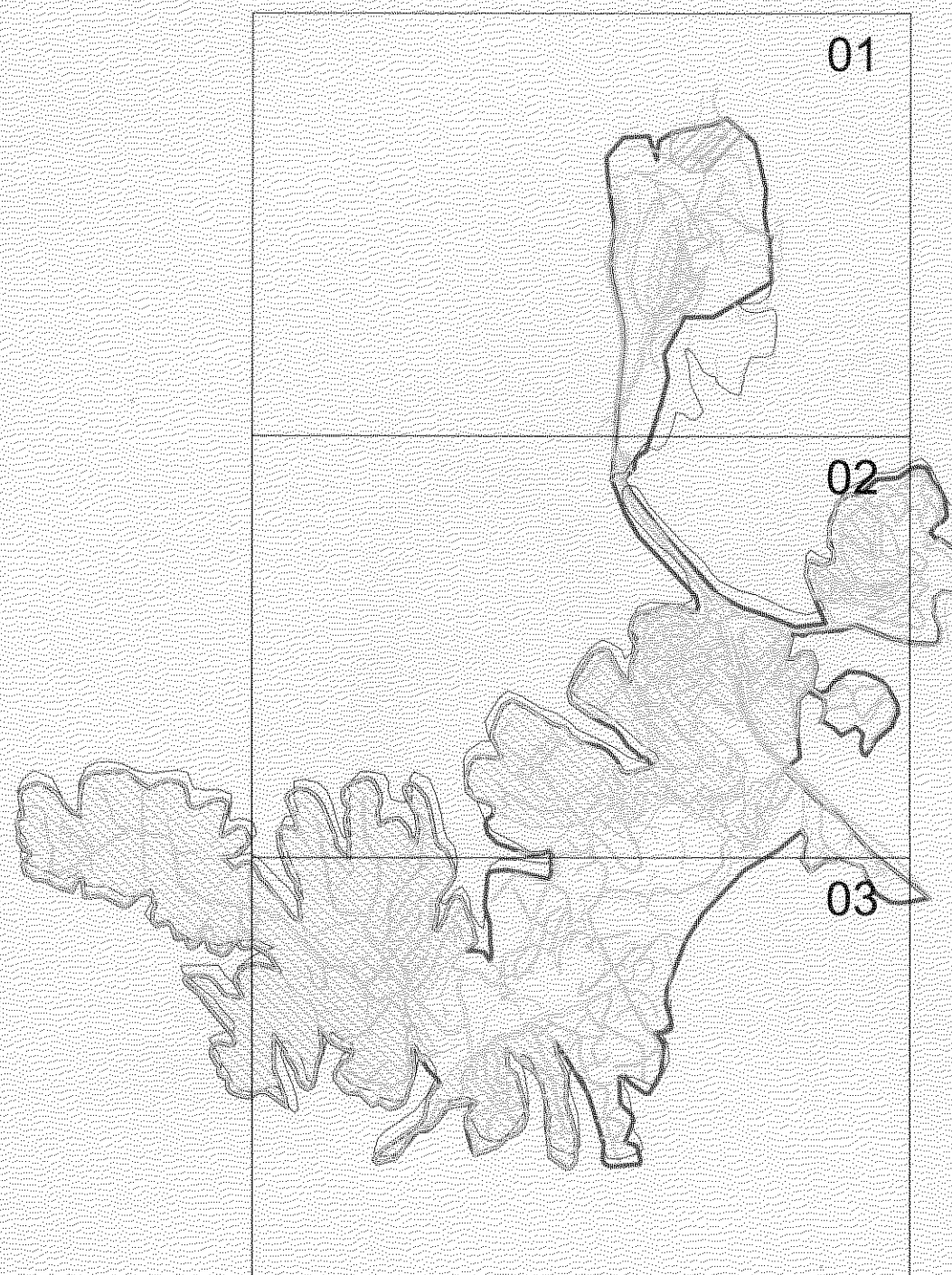


Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-MS Unidade de Negócio Sul
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores

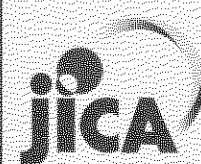
Sistema: SBC-Baeta Neves	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA: 23/10/09	ESCALA: 1:10000	REV:
--------------------------	------------------	----------------	----------------	-----------------	------

FOLHA
Única



SISTEMA: SBC - Riacho Grande

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

FOLHA

Sistema: SBC- Deriv. Riacho Grande	Avaliação SABESP	Avaliação Jica	DATA 23/10/09	ESCALA 1:40000	REV.
---------------------------------------	------------------	----------------	------------------	-------------------	------

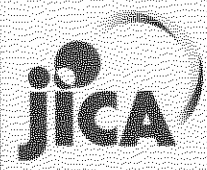
Única

01



	LIMITE DO SISTEMA
	LIMITE DE SETORIZAÇÃO
	LIMITE DE ATUAÇÃO-BOOSTER
	LIMITE DE ATUAÇÃO-VRP

	REDE SANEAMENTO
	MACROMEDIDOR
	BOOSTER
	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

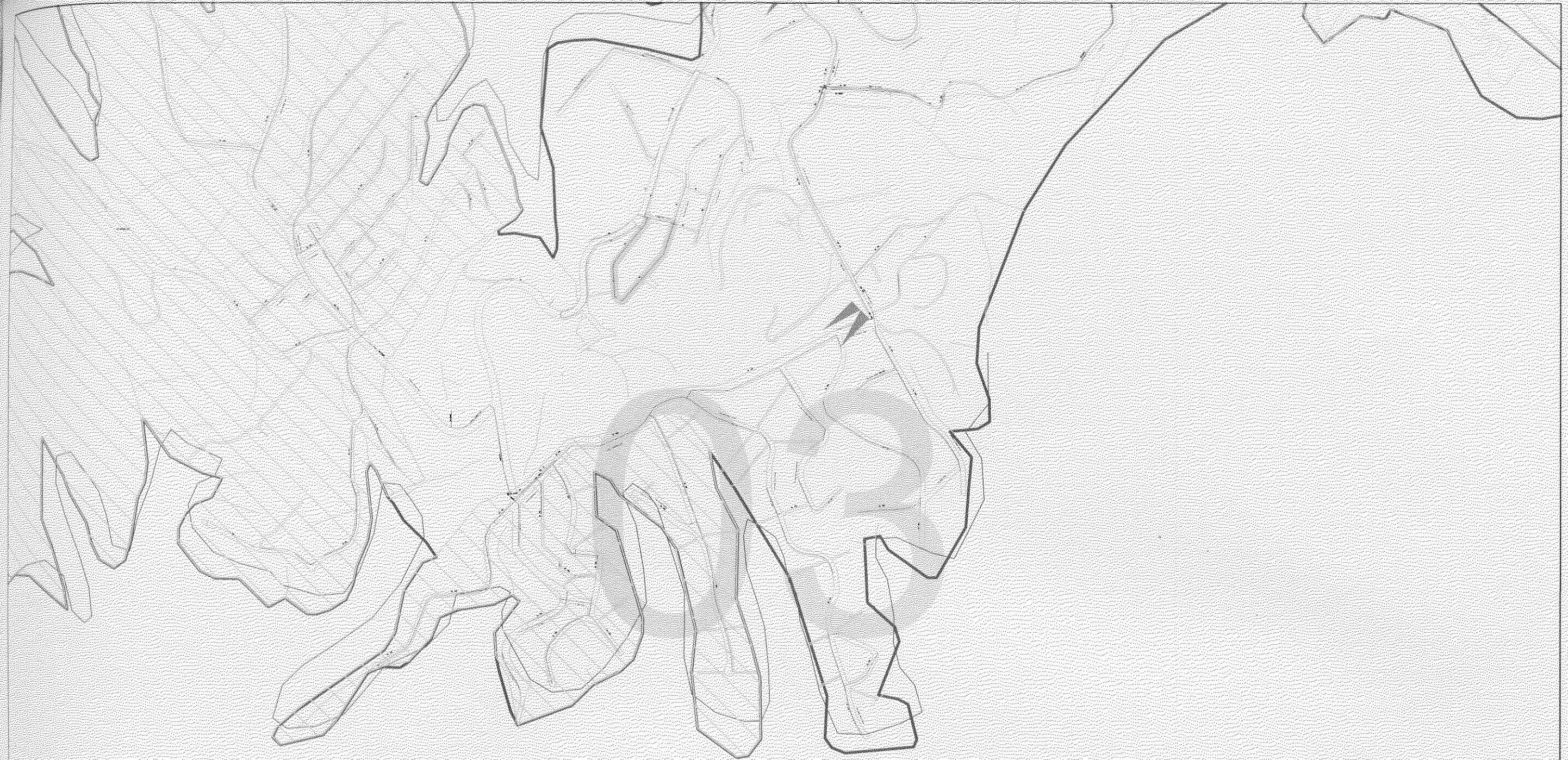
UN-MS Unidade de Negócio Sul
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores

Sistema	Avaliação SARESP	Avaliação Atm	DATA	ESCALA	REV.	FOLHA
SBC- Deriv. Riacho Grande			23/10/09	1:10000		1/3



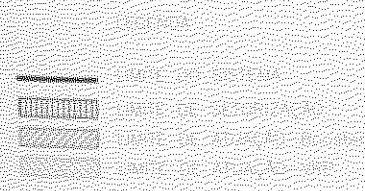
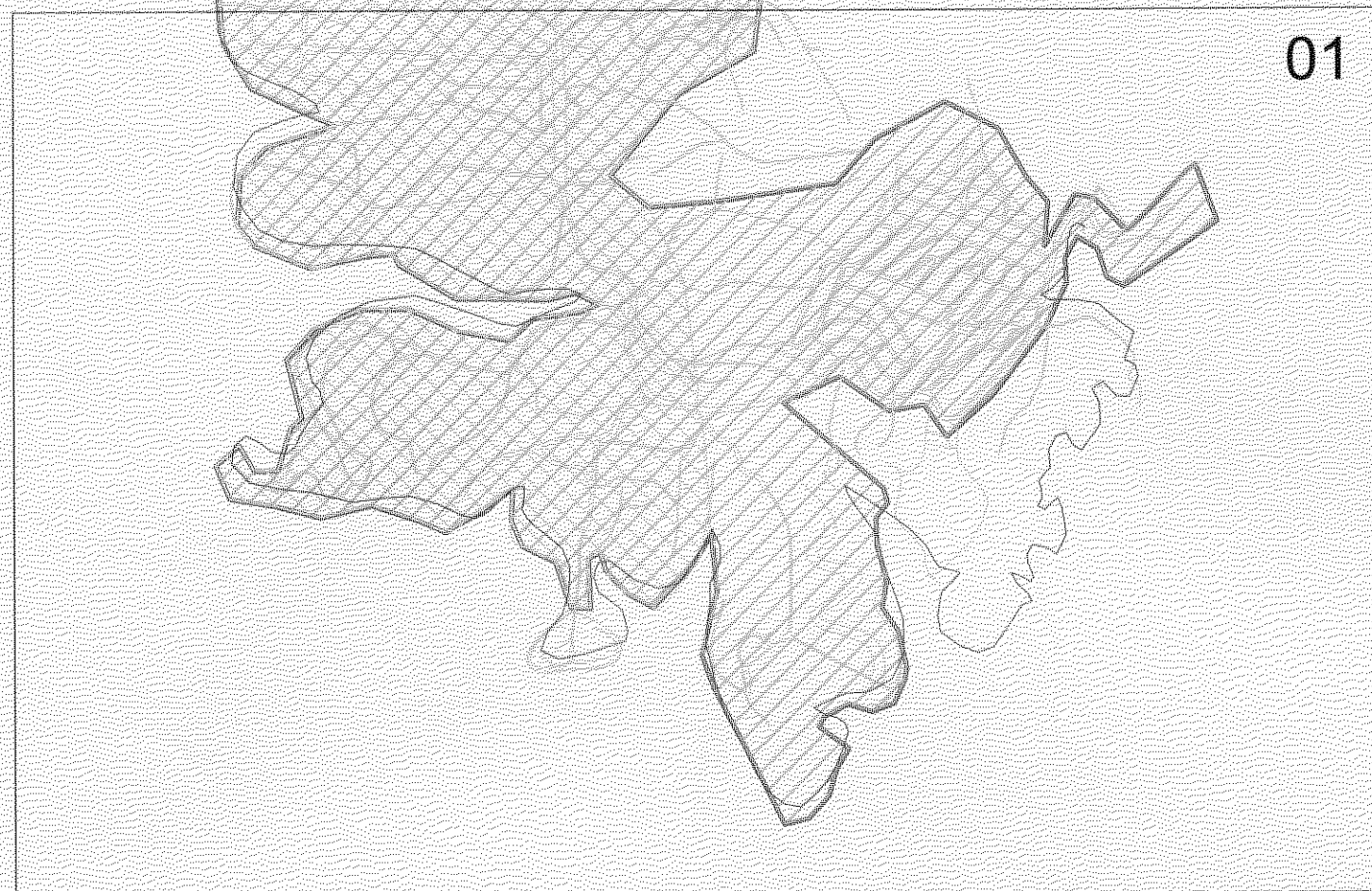
	LIMITE DO SISTEMA		REDE A SERVIDOR
	LIMITE DE SUBSTITUICAO		MACROMEDIDOR
	LIMITE DE ATUACAO BOOSTER		BOOSTER
	LIMITE DE ATUACAO VPP		VPP

		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-MS Unidade de Negócio Sul Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores			
Sistema SBC- Deriv. Riacho Grande	Avaliação SABESP	Avaliação Jica	DATA 23/10/09
		ESCALA 1:10000	REV
			FOLHA 2/3



	SISTEMA DE ESGOTO
	REDE DE COLETA DE ESGOTO
	ESTÁGIO DE ATUAÇÃO - BARRAGEM
	ESTÁGIO DE ATUAÇÃO - JRP

	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		FOLHA
Sistema: SBC- Deriv. Riacho Grande		3/3
Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA
		23/10/09
	ESCALA	REV
	1:10000	



SISTEMA: SBC-Ideal

Romanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00



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

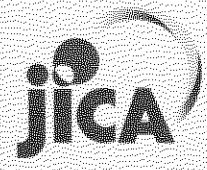
UN-MS Unidade de Negócio Sul

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



	100m
	200m
	300m
	400m
	500m

	N
	N



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

Official Development Assistance

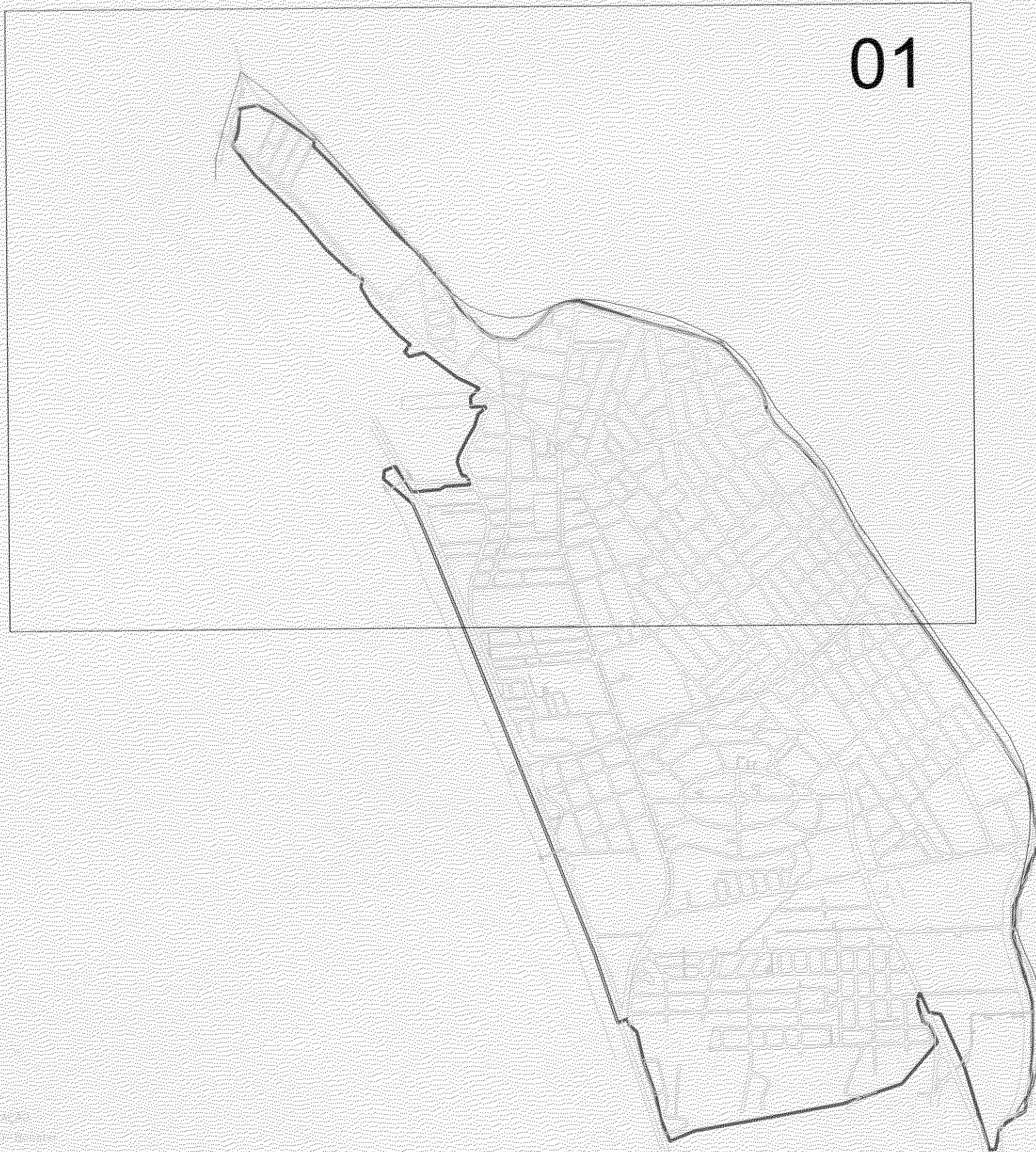
Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-MS Unidade de Negócio Sul
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores

FOLHA
Única

Sistema	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA	ESCALA	REV.
SBC-Ideal			23/10/09	1:10000	

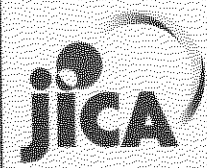
01



- LEGENDA
- LIMPE-SE SISTEMA
 - ▨ LIMPE-SE SETORIZAÇÃO
 - ▧ LIMPE-SE RAMALHO-BOQUELO
 - ▩ LIMPE-SE ATUAÇÃO-VRP

SISTEMA: SBC - Mussolini

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	4.30	0.00	0.00	1.02	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

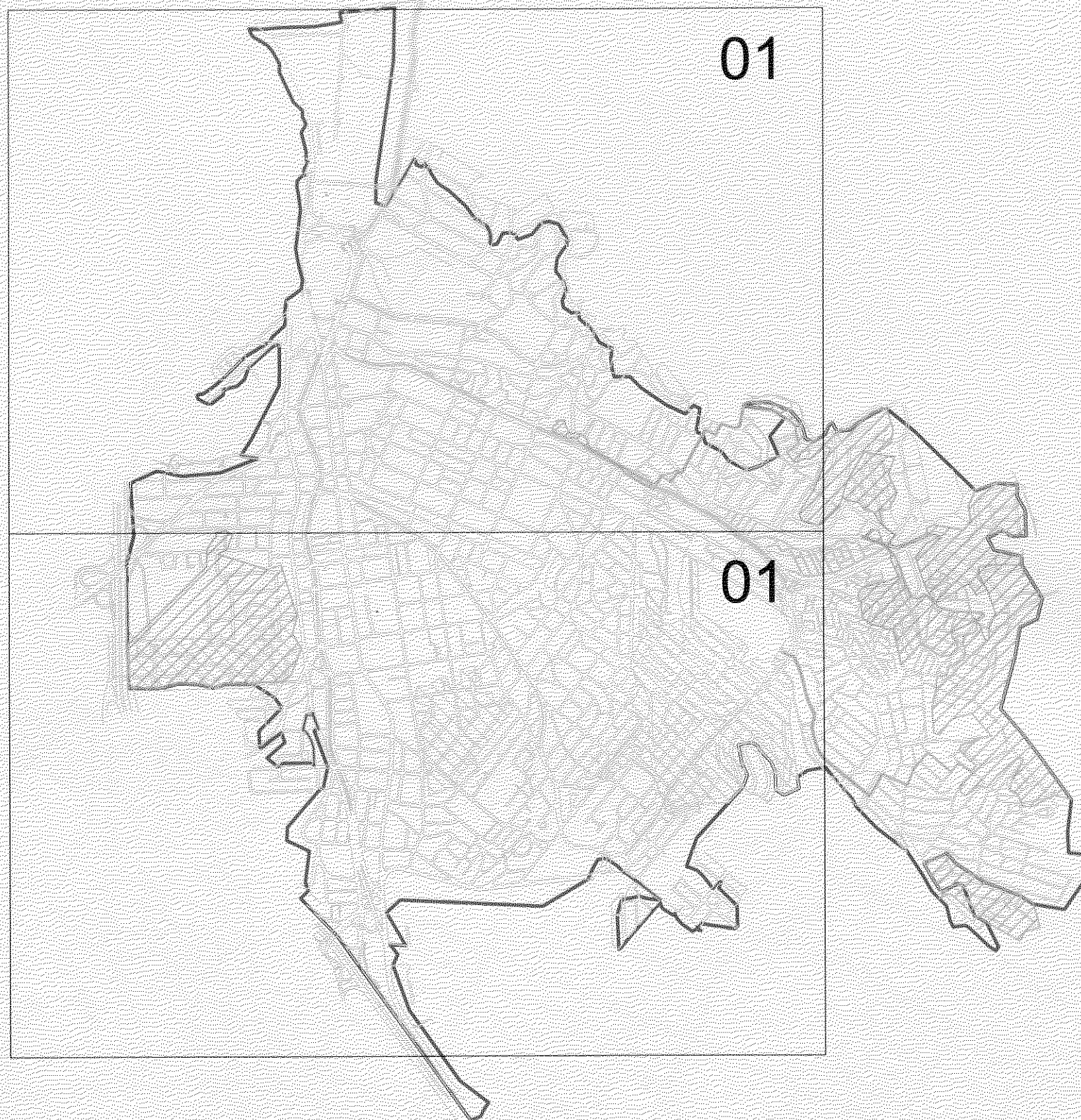
FOLHA
Única

Sistema: SBC-Mussolini	Avaliação SADESP	Avaliação JICA	DATA: 23/10/09	ESCALA: 1:20000	REV:
------------------------	------------------	----------------	----------------	-----------------	------



LEGENDA	
	REDE DE ABASTECIMENTO
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO
	EST. DE TRATAMENTO DE ÁGUA
	TORRE D'ÁGUA
	EST. DE BOMBAMENTO

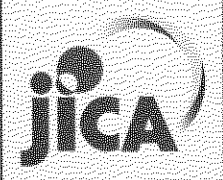
	Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo			
	Official Development Assistance	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo		
UN-MS Unidade de Negócio Sul				
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores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



- LEGENDA
- LIMITE DO SISTEMA
 - ▨ LIMITE DE SETORIZAÇÃO
 - ▤ LIMITE DE ATUAÇÃO SABESP
 - ▥ LIMITE DE ATUAÇÃO JICA

SISTEMA: SBC - Nova Petrópolis

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	16.00	0.00	0.00	3.02	1.00	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-Nova Petrópolis

Avaliação SABESP

Avaliação JICA

DATA: 23/10/09

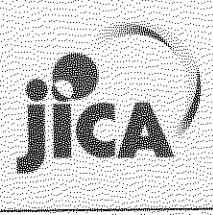
ESCALA: 1:20000

REV:

FOLHA Única



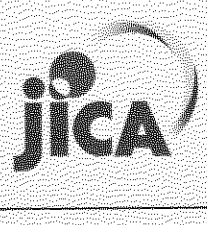
	LIMITE DO SISTEMA		PIPE A SER SUBSTITUÍDO
	LIMITE DE INTERVENÇÃO		MACROMEDIDOR
	LIMITE DE ATUAÇÃO - BOOSTER		BOOSTER
	LIMITE DE ATUAÇÃO - VPR		VPR



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-MS Unidade de Negócio Sul Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VPR's e Macromedidores			FOLHA
SBC-Nova Petrópolis			1/2
Diário:	Avaliação SABESP	Avaliação Ita	DATA
			23/10/09
		ESCALA	REV
		1:10000	



	LIMITE DE SISTEMA		LIMITE DE SETORIZAÇÃO
	LIMITE DE ATUAÇÃO-BOOSTER		LIMITE DE ATUAÇÃO-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-MS Unidade de Negócio Sul
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores

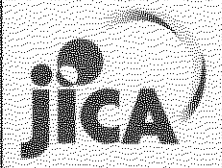
Sistema	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA	ESCALA	REV.
SBC-Nova Petrópolis			23/10/09	1:10000	

FOLHA 2/2



SISTEMA: SBC - Paulicéia

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	1.02	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
Substituição de Redes, Setorização, Boosters, VRP's e Macromedidores

Sistema: SBC-Paulicéia

Avaliação SABESP

Avaliação JICA

DATA: 23/10/09

ESCALA: 1/10000

REV: Rev. 01

FOLHA Única