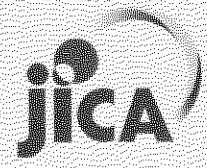


SISTEMA: Pratânia

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	0.40	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00



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

Oficial Development Assistance

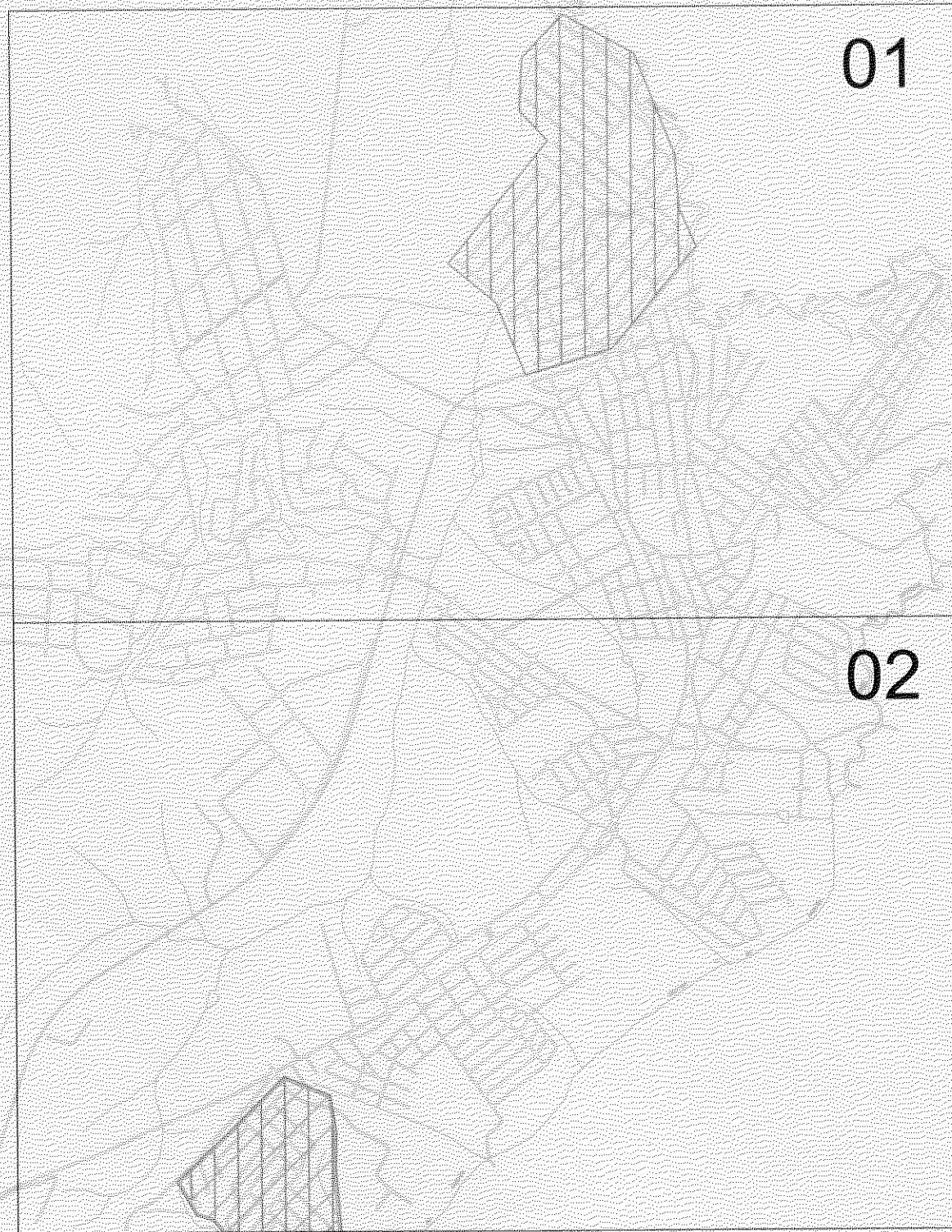
 Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-RA Unidade de Negócio Alto de Paranapanema
Substituição de Redes




Município: Pratânia

AVALIAÇÃO SABESP: _____
 AVALIAÇÃO SCS: _____
 DATA: 27/10/09
 ESCALA: 1:1000
 REV: _____

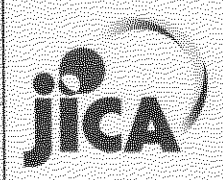
FOLHA Única



LEGENDA

 ÁREA DE SETORIZAÇÃO
 ÁREA DE INSTALAÇÃO
 ÁREA DE REMANEJAMENTO DE REDES E RAMAIS

SISTEMA: Salto de Pirapora						
Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	5.16	0.00	0.60	0.30	0.30	1.20



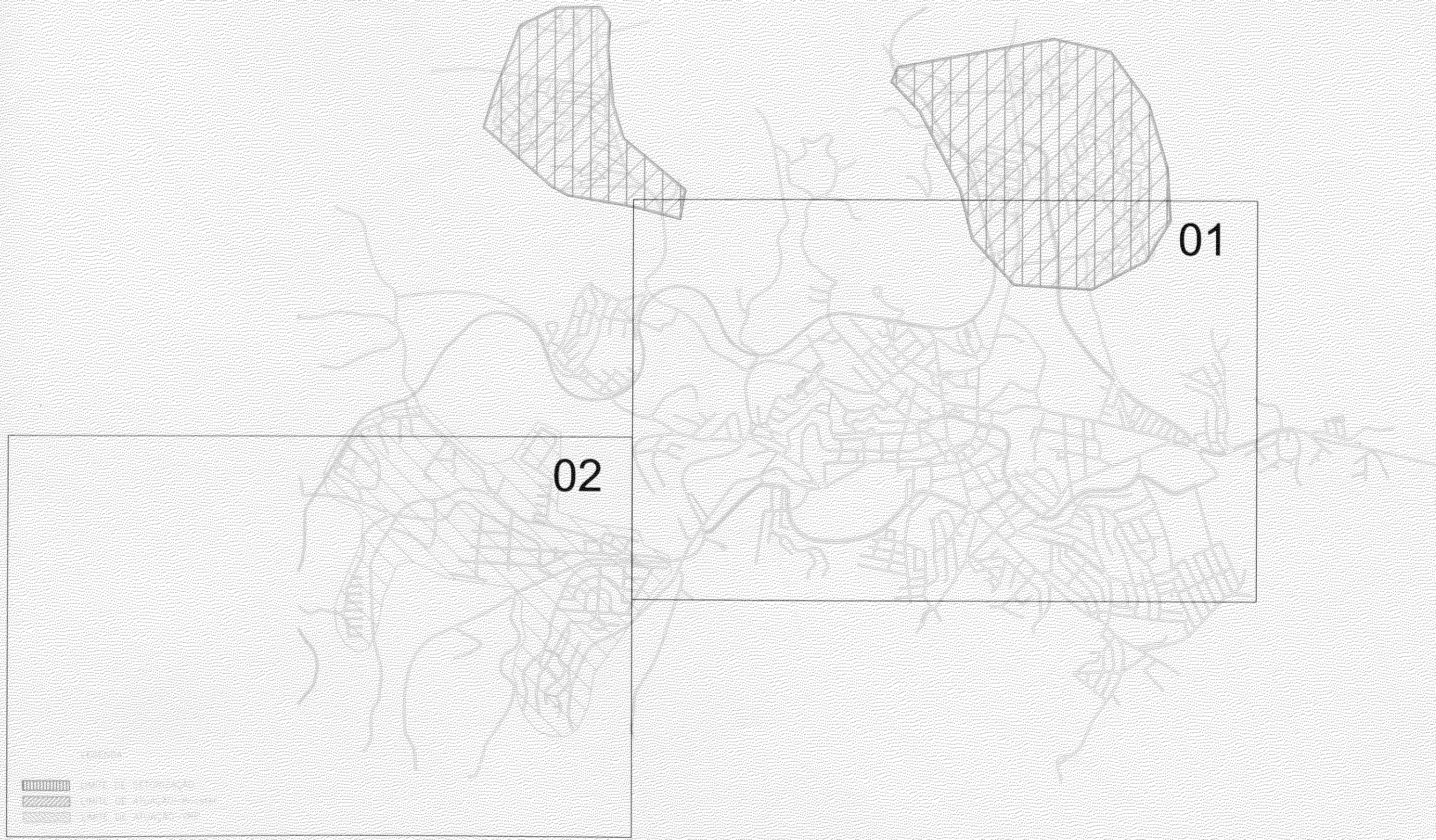
Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo						
 Official Development Assistance			 Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo			
UN-RM Unidade de Negócio Médio Tietê						
Município:	Avaliação SABESP	Avaliação Jica	DATA	ESCALA	REV	FOLHA
Salto de Pirapora			27/10/09	1/25000		Única



			<p>Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo</p> <p>Official Development Assistance</p> <p>Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo</p> <p>UN-RM Unidade de Negócio Médio Tietê Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores</p> <p>Município: Salto de Pirapora</p> <table border="1"> <tr> <td>Avaliação SABESP</td> <td>Avaliação JICA</td> <td>DATA</td> <td>ESCALA</td> <td>REV</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>27/10/09</td> <td>1/10000</td> <td></td> </tr> </table>	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA	ESCALA	REV			27/10/09	1/10000	
Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA	ESCALA	REV									
		27/10/09	1/10000										
			<p>FOLHA 1/2</p>										

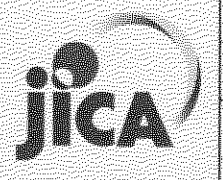


Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo			
	Official Development Assistance		Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
UN-RM Unidade de Negócio Médio Tietê			FOLHA
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores			2/2
Município	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA
Salto de Pirapora			27/10/09
		ESCALA	REV
		1/10000	



SISTEMA: São Roque

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	11.49	1.20	1.20	1.50	1.20	1.80



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-RM Unidade de Negócio Médio Tietê

Município: São Roque

DATA: 09/10/09

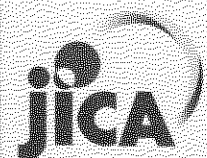
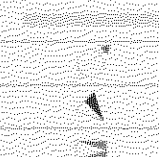
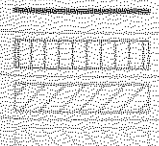
ESCALA: 1/10000

FOLHA: Única



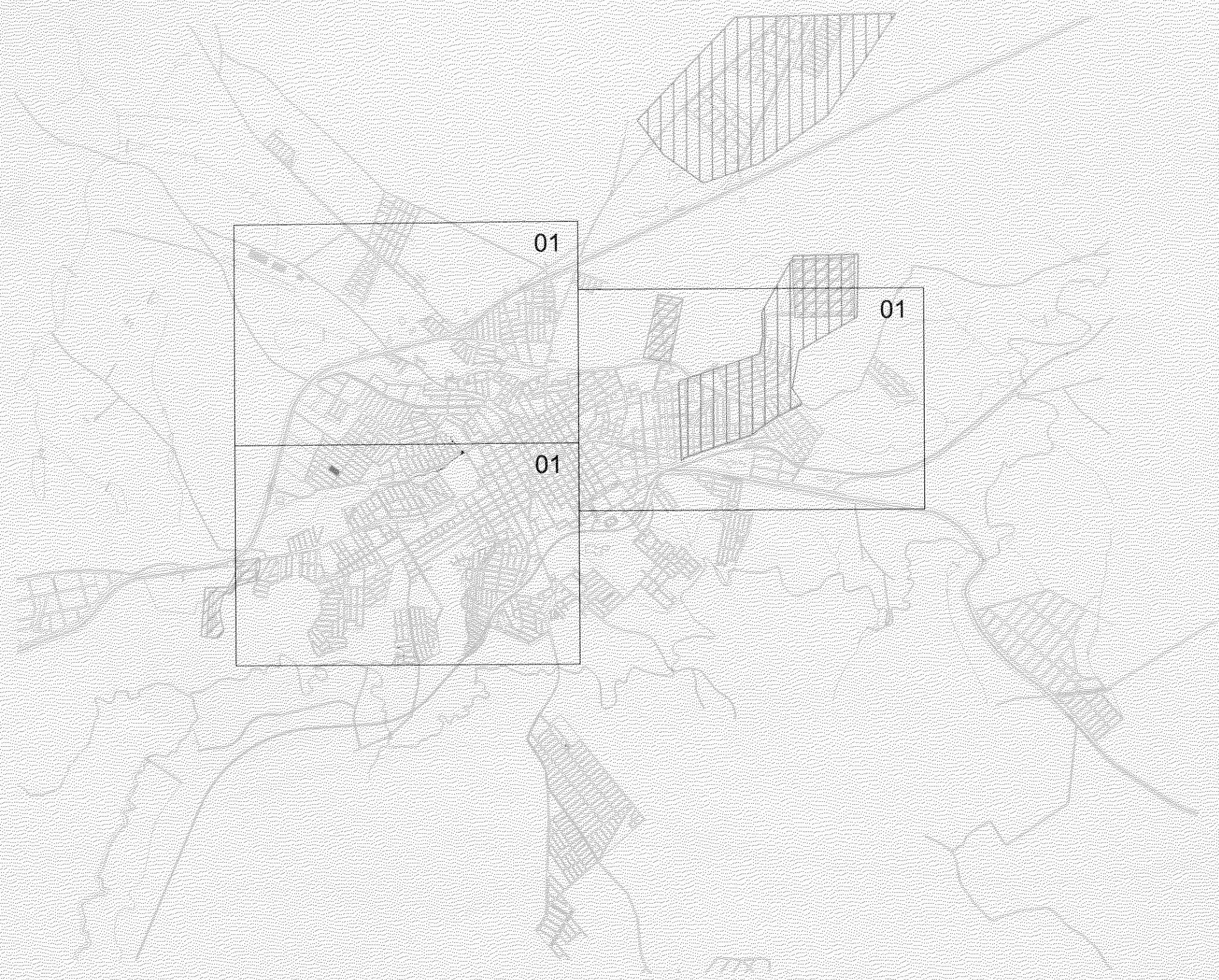
	Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo			
UN-RM Unidade de Negócio Médio Tietê Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores				FOLHA
Município:	Avaliação SARESP	Avaliação Aca	DATA	REV
Sao Roque			09/10/09	1/2
			ESCALA	
			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-RM Unidade de Negócio Médio Tietê					
Substituição de Redes, Setorização, Boosters, VRP's e Macromedidores					
Município:	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA	ESCALA	REV.
Sao Roque			09/10/09	1/10000	

FOLHA
2/2



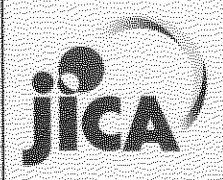
Linha de Transmissão

 Linha de Distribuição

 Linha de Ramal

SISTEMA: Tatuí

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	11.88	0.00	1.20	0.90	1.20	1.80



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-RM Unidade de Negócio Médio Tietê

Município: Tatuí

 Avaliação SABESP:

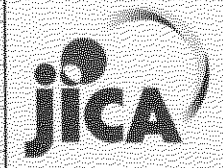
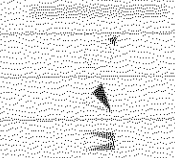
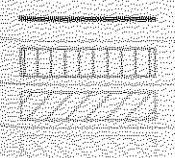
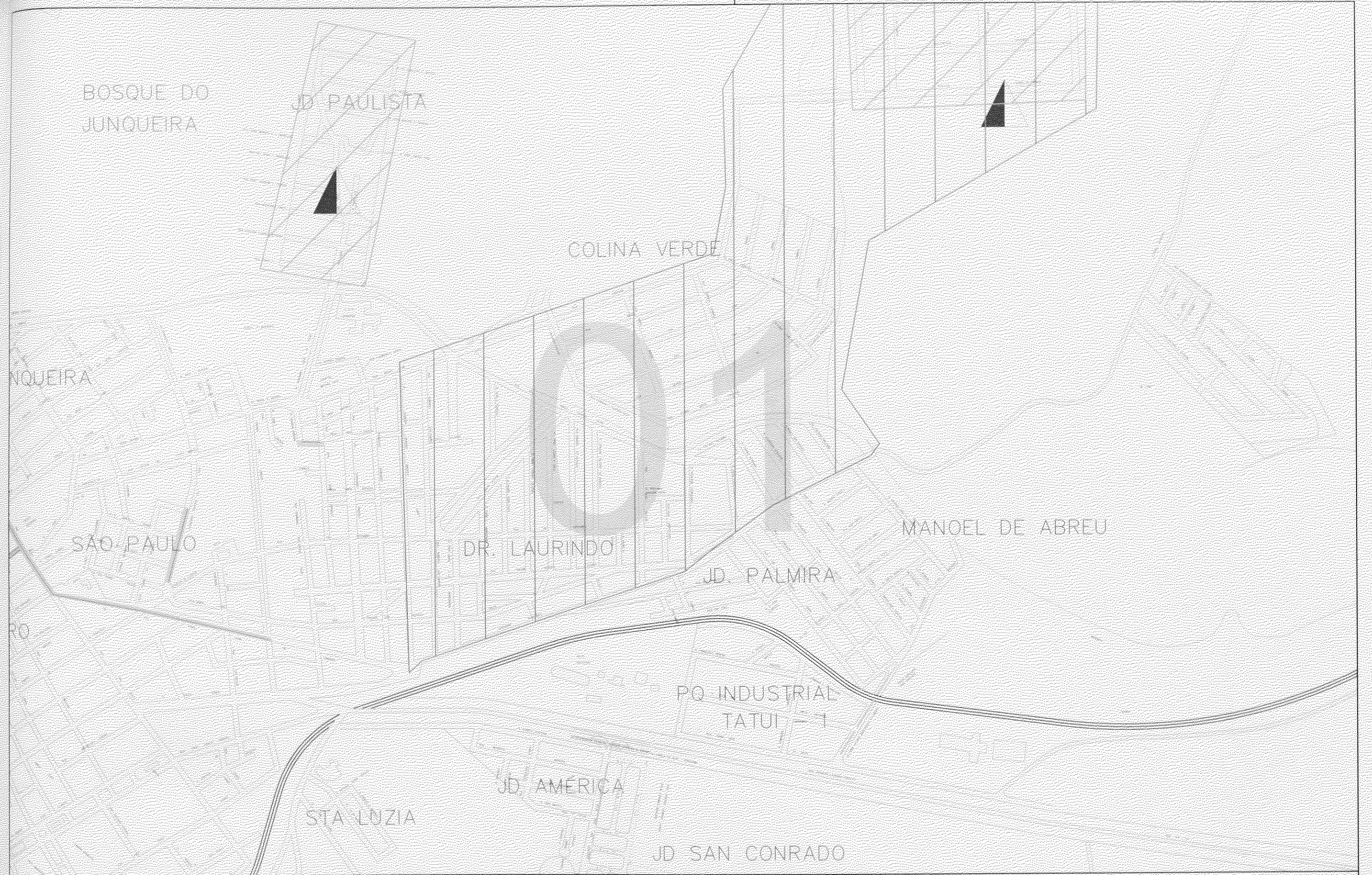
 Avaliação JICA:

 DATA: 27/10/09

 ESCALA: 1/50000

 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-RM Unidade de Negócio Médio Tietê
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores

FOLHA
1/3

Município	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA	ESCALA	REV
Tatuí			27/10/09	1/10000	

JD. AEROPORTO

JD. TOKIO

SAO CRISTOVAO

PERDIZES

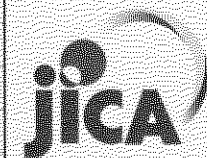
EUROPA

VILA ESPERANCA

RES. ATLANTA

NOVA TATUI

CDHU



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

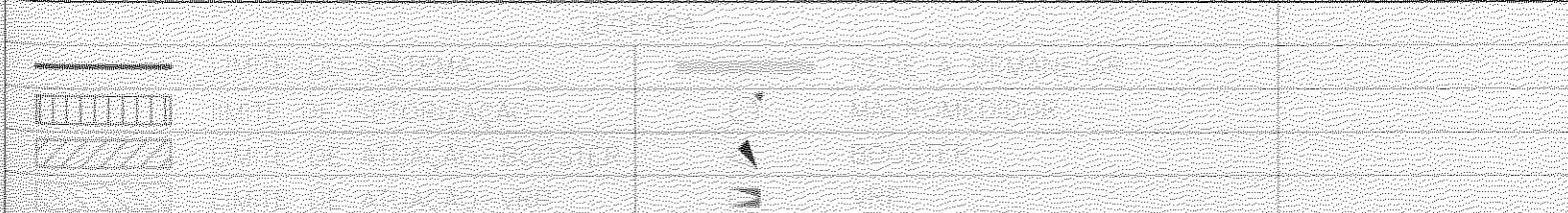
Official Development Assistance

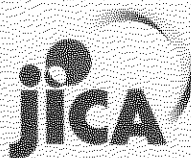


Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

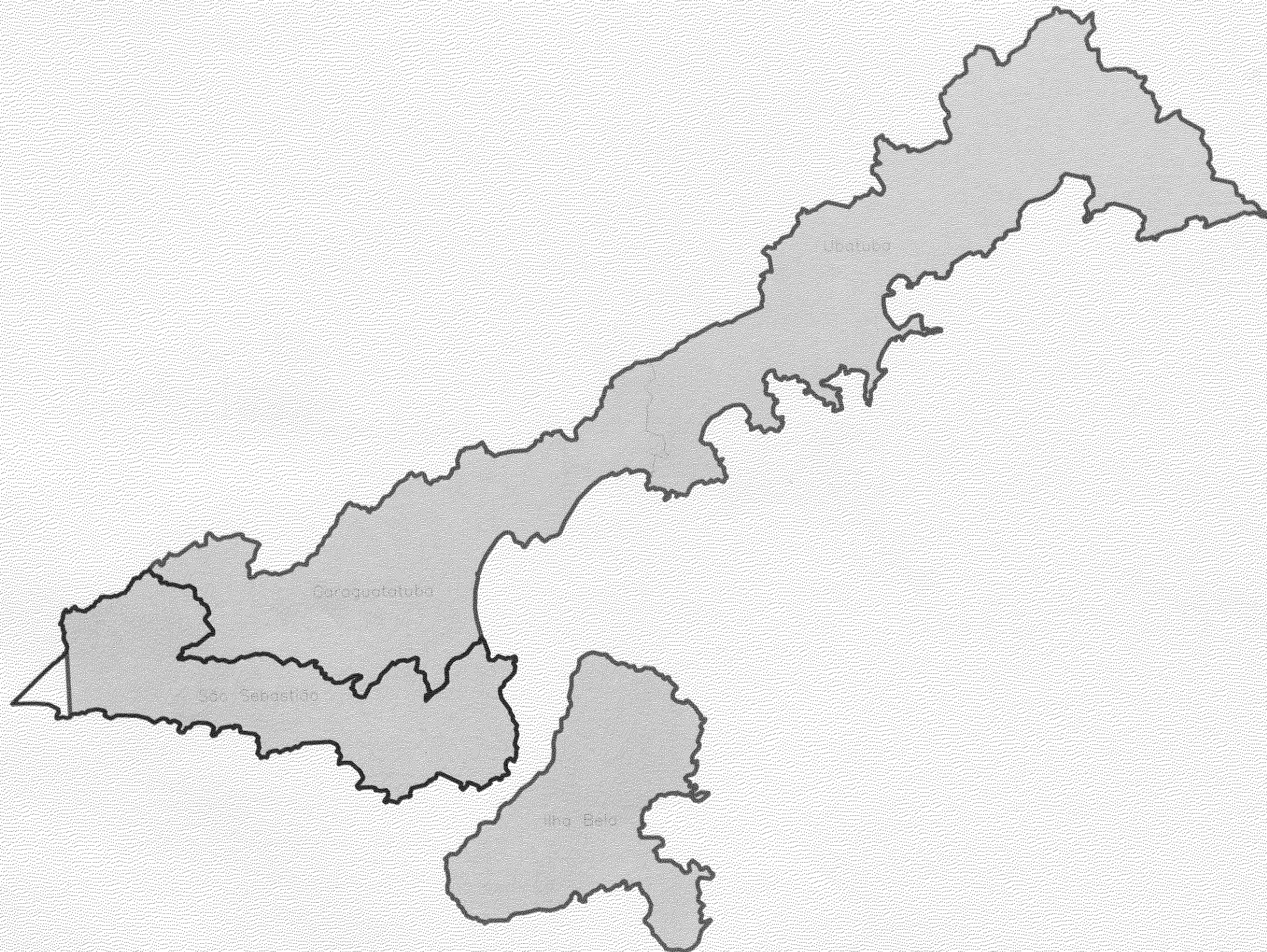
UN-RM Unidade de Negócio Médio Tietê
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores




FOLHA
2/3

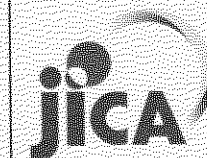
Município: Tatui	Avaliação SANE/SF	Avaliação JICA	DATA 27/10/09	ESCALA 1/10000	REV.
---------------------	-------------------	----------------	------------------	-------------------	------



		Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo	
			
UN-RM Unidade de Negócio Médio Tietê Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores			
Município: Tatuí	Avaliação: SANEOP	Avaliação: JICA	DATA: 27/10/09 ESCALA: 1/10000 REV:
			FOLHA 3/3




-  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

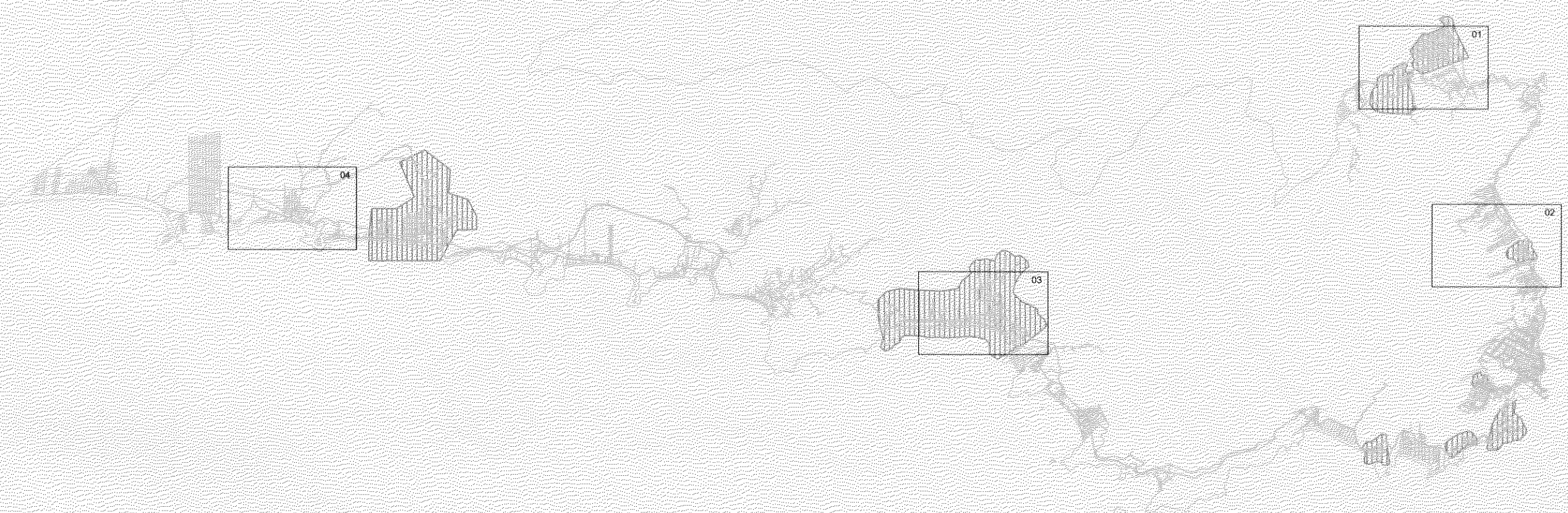
 Official Development Assistance

 Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-RN Unidade de Negócio Litoral Norte
Limite de Unidade de Negócio; Municípios Prioritários

Município	Avaliação SABESP	Avaliação Jica	DATA	ESCALA	REV
			27/10/09	1:100000	

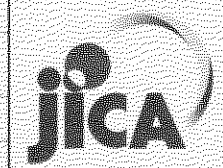
FOLHA
Única



 SETORIZAÇÃO
 VRP
 BOOSTER

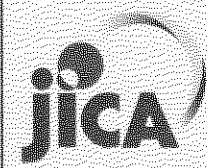
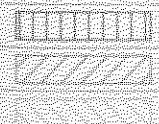
Município: São Sebastião

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	4.20	0.00	0.60	3.50	0.00	2.50



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-RN Unidade de Negócio Litoral Norte
 Município: São Sebastião Avaliação SABESP Avaliação Jica DATA: 05/10/09 ESCALA: s/escala 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-RN Unidade de Negócio Litoral Norte					
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores					
Município:	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA	ESCALA	REV
São Sebastião			05/10/09	1:10000	

FOLHA
1/4

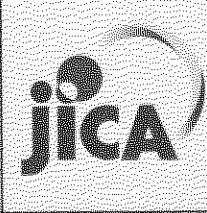


--	--

	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-RN Unidade de Negócio Litoral Norte Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores						FOLHA 2/4	
Município: São Sebastião	Avaliação: SABESP	Avaliação: JICA	DATA: 05/10/09	ESCALA: 1:10000	REV:		



	REDE DE ABASTECIMENTO
	POSTO DE ELEVAÇÃO-BOOSTER
	MACROMEDIDOR
	POSTO DE ELEVAÇÃO-BOOSTER
	MACROMEDIDOR



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-RN Unidade de Negócio Litoral Norte
 Substituição de Redes, Setorização, Boosters, VRP's e Macromedidores

Município	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA	ESCALA	REV
São Sebastião			05/10/09	1:10000	

FOLHA 3/4


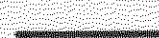
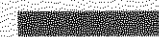


	REDE DE ABASTECIMENTO
	REDE DE ESGOTO
	REDE DE ÁGUA PLUVIAL

	Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo				
UN-RN Unidade de Negócio Litoral Norte Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores					
Município: São Sebastião	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA: 05/10/09	ESCALA: 1:10000	REV:
				FOLHA 4/4	

RS-BAIXADA SANTISTA



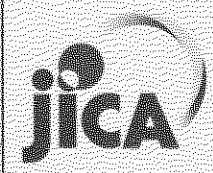
-  Limite de UN's
-  Municípios Prioritários
-  Municípios Atendidos Pela Sabesp

	Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo					Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
		Official Development Assistance				
UN-RS Unidade de Negócio Baixada Santista					FOLHA	
Limite de Unidade de Negócio; Municípios Prioritários					Única	
Município:	Avaliação SABESP:	Análise de Risco:	DATA:	ESCALA:	REV:	
			27/10/09	1:400000		



SISTEMA: Cubatão

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	1.95	0.00	0.00	1.20	0.00	0.21



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

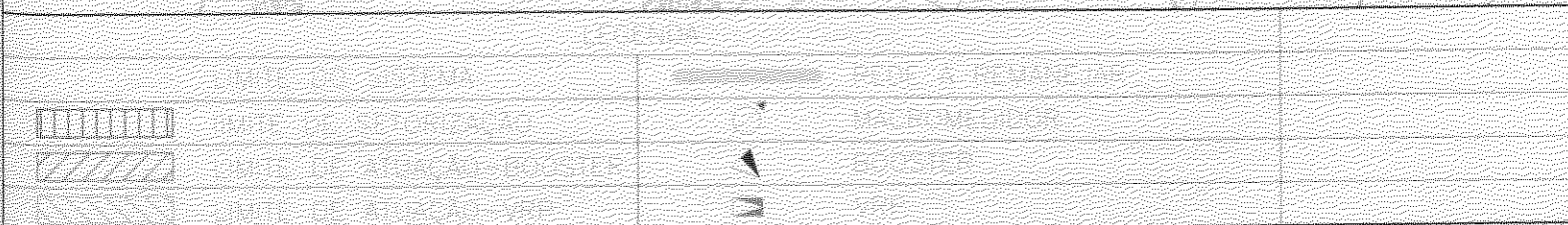
Official Development Assistance


Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

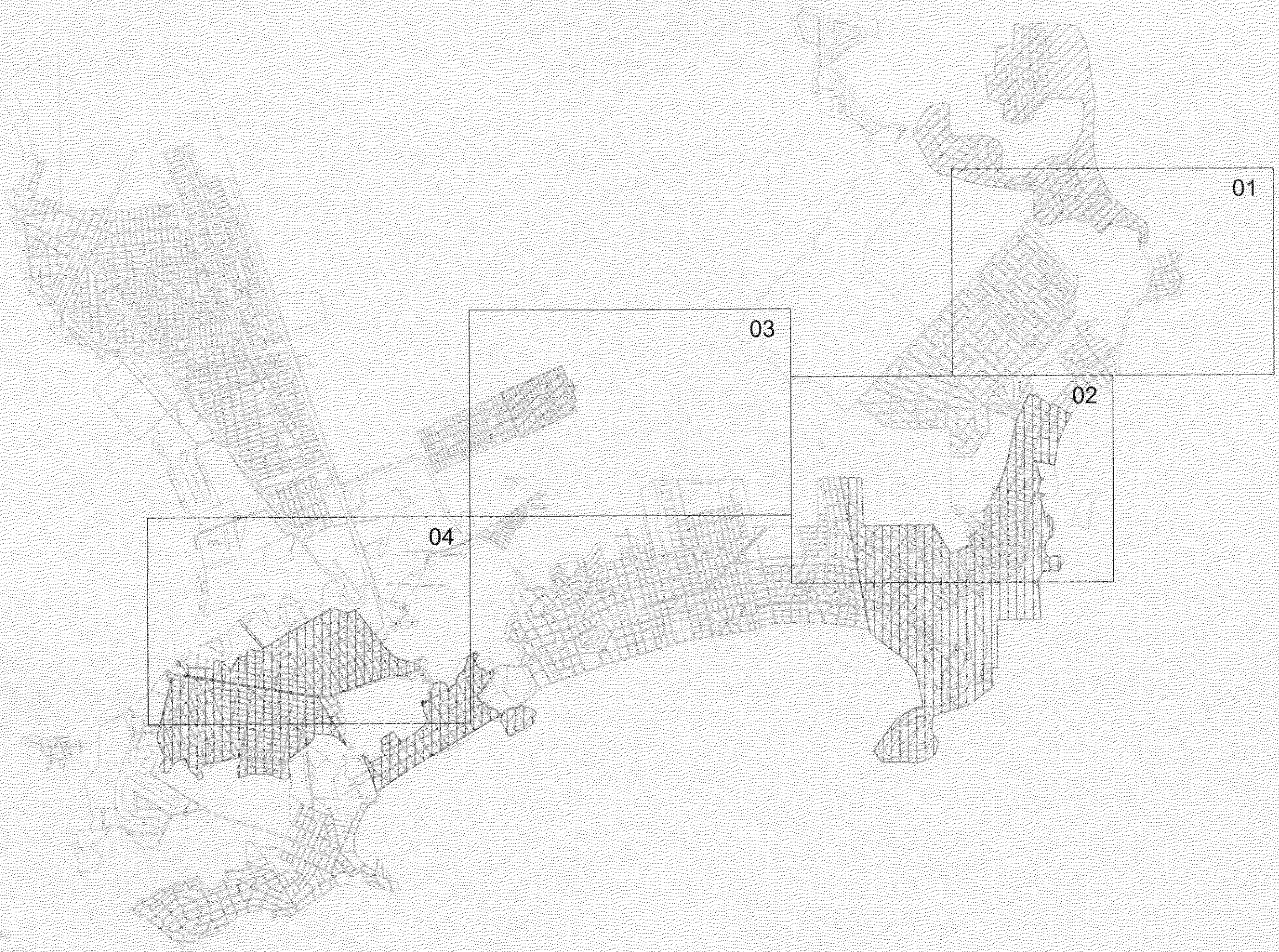
UN-RS Unidade de Negócio Baixada Santista

Município:	Avaliação SABESP:	Avaliação JICA:	DATA:	ESCALA:	REV:
Cubatão			27/10/09	1/50000	

FOLHA
Única

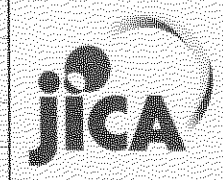


	 Official Development Assistance		 Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	
	UN-RS Unidade de Negócio Baixada Santista Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores			
Município: Cubatão	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA 27/10/09	ESCALA 1/10000
				FOLHA Única



SISTEMA: Guarujá

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	2.19	0.00	4.00	3.00	1.20	0.90



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-RS Unidade de Negócio Baixada Santista

Município: Guarujá

Avaliação SABESP

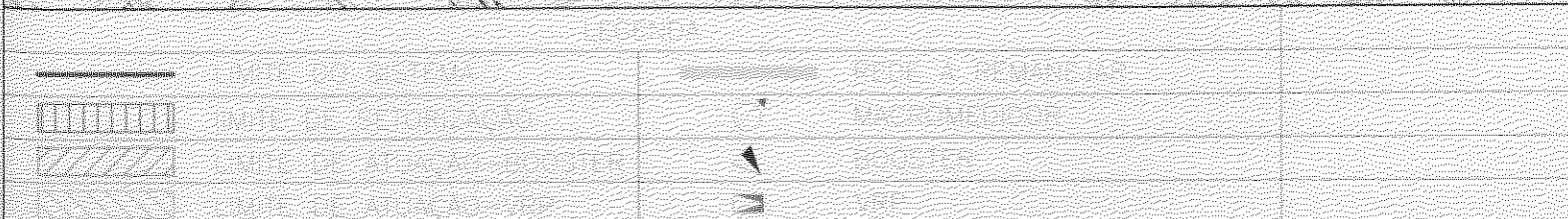
Avaliação JICA

DATA: 27/10/09

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-RS Unidade de Negócio Baixada Santista Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores				FOLHA 1/4	
Município	Avaliação SABESP	Avaliação Jica	DATA	ESCALA	REV.
Guarujá			27/10/09	1/10000	

02



	PIPERIA PRINCIPAL
	PIPERIA SECUNDARIA
	VALVULA
	BRANDEJANTE
	BOCA DE LAMPA
	PLANO DE CALÇADÃO
	LIMITES DE PROPRIEDADE
	PLANO DE RUA

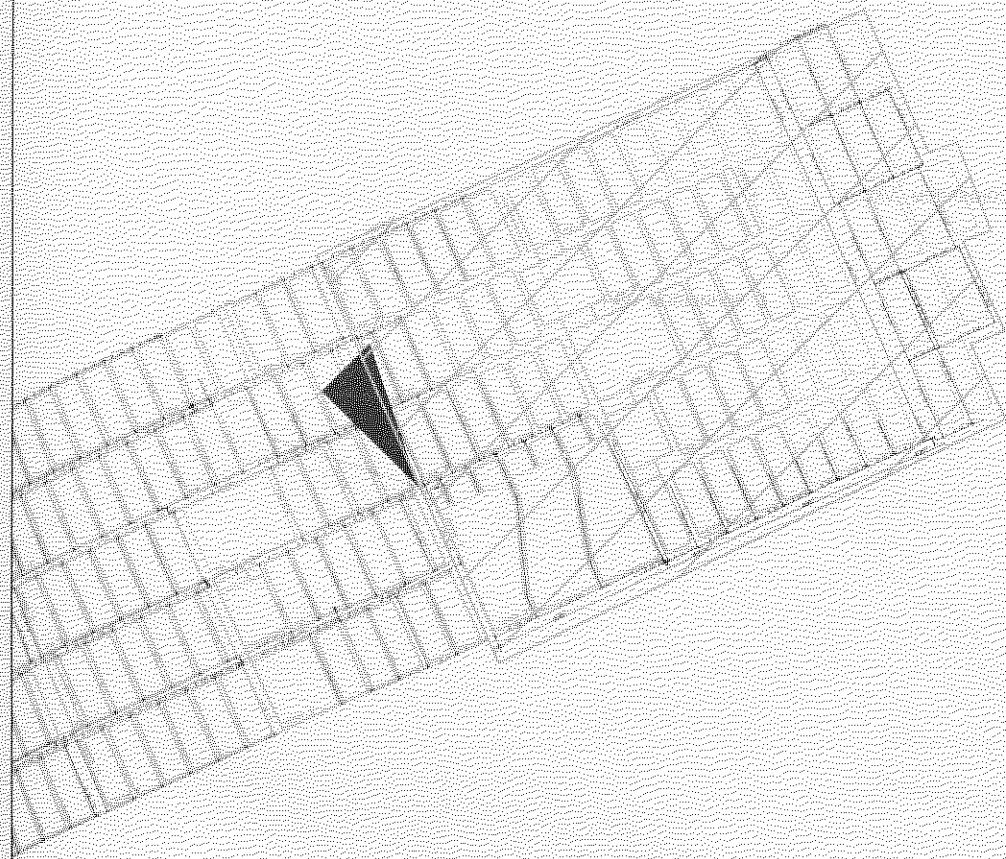
Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

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

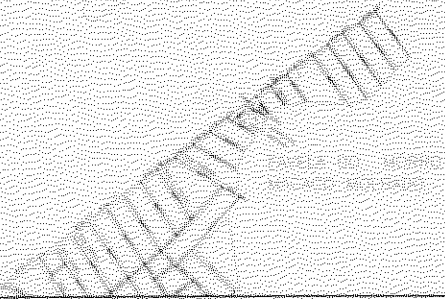
UN-RS Unidade de Negócio Baixada Santista
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores

Município:	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA	ESCALA	REV.
Guarujá			27/10/09	1/10000	

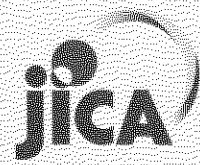
FOLHA 2/4



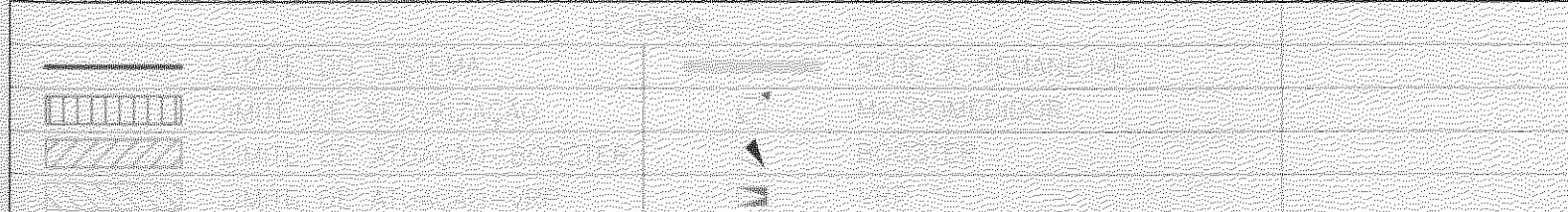
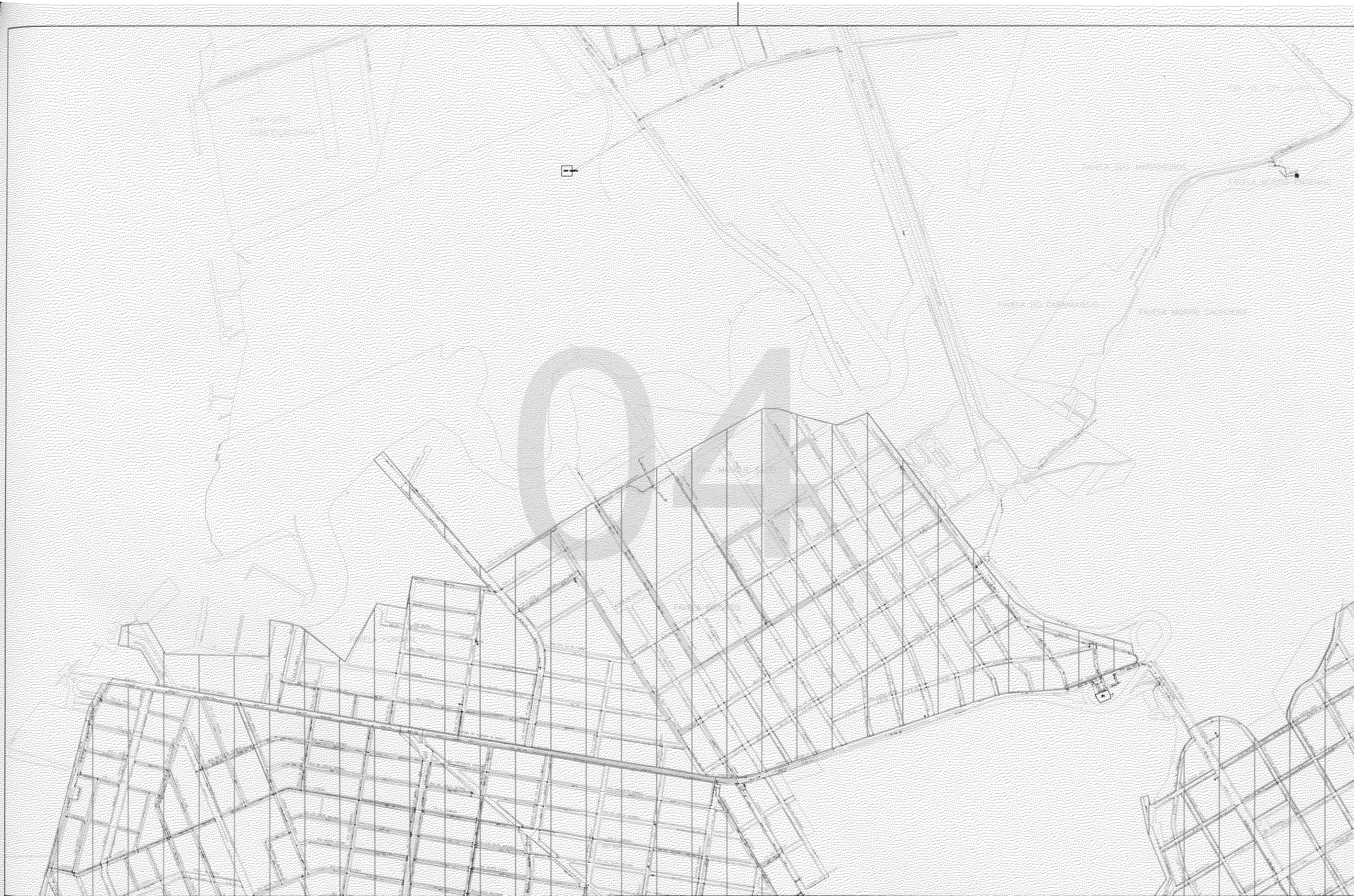
003






	REDE DE ABASTECIMENTO
	REDE DE ESGOTO
	REDE DE ÁGUA QUENTE
	REDE DE ÁGUA FRIA



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-RS Unidade de Negócio Baixada Santista			FOLHA
Substituição de Redes, Setorização, Boosters, VRP's e Macromedidores			3/4
Município:	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA
Guarujá			27/10/09
			ESCALA
			1/10000
			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-RS Unidade de Negócio Baixada Santista Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores		FOLHA 4/4
Município: Guarujá	Avaliação SABESP	Avaliação JICA
DATA 27/10/09	ESCALA 1/10000	REV.



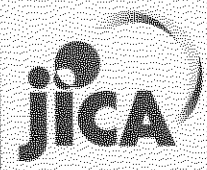
Linha de coleta

 Linha de transmissão

 Linha de distribuição

SISTEMA: PRAIA GRANDE

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	7.53	0.00	1.75	0.40	0.40	0.73

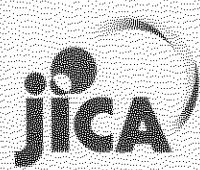


Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo
 Official Development Assistance Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
 UN-RS Unidade de Negócio Baixada Santista
 Município: PRAIA GRANDE Avaliação SABESP Avaliação: SSB DATA: 27/10/09 ESCALA: 1/75000 REV:

FOLHA
Única



	REDE DE ESGOTO		REDE DE ESGOTO
	REDE DE ESGOTO		REDE DE ESGOTO
	REDE DE ESGOTO		REDE DE ESGOTO
	REDE DE ESGOTO		REDE DE ESGOTO



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-RS Unidade de Negócio Baixada Santista
Substituição de Redes, Setorização, Boosters, VRP's e Macromedidores

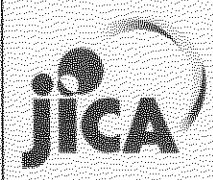
FOLHA
Única

Município:	Avaliação SABESP:	Avaliação JICA:	DATA:	ESCALA:	REV:
PRAIA GRANDE			27/10/09	1/10000	



SISTEMA: SANTOS

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	12.24	0.00	1.90	1.20	0.00	1.38



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

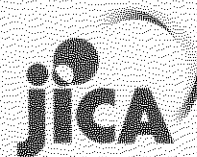
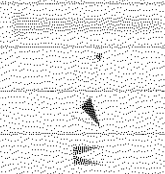
Official Development Assistance

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-RS Unidade de Negócio Baixada Santista

Município: Santos	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA 27/10/09	ESCALA 1/40000	REV
----------------------	------------------	----------------	------------------	-------------------	-----

FOLHA
Única



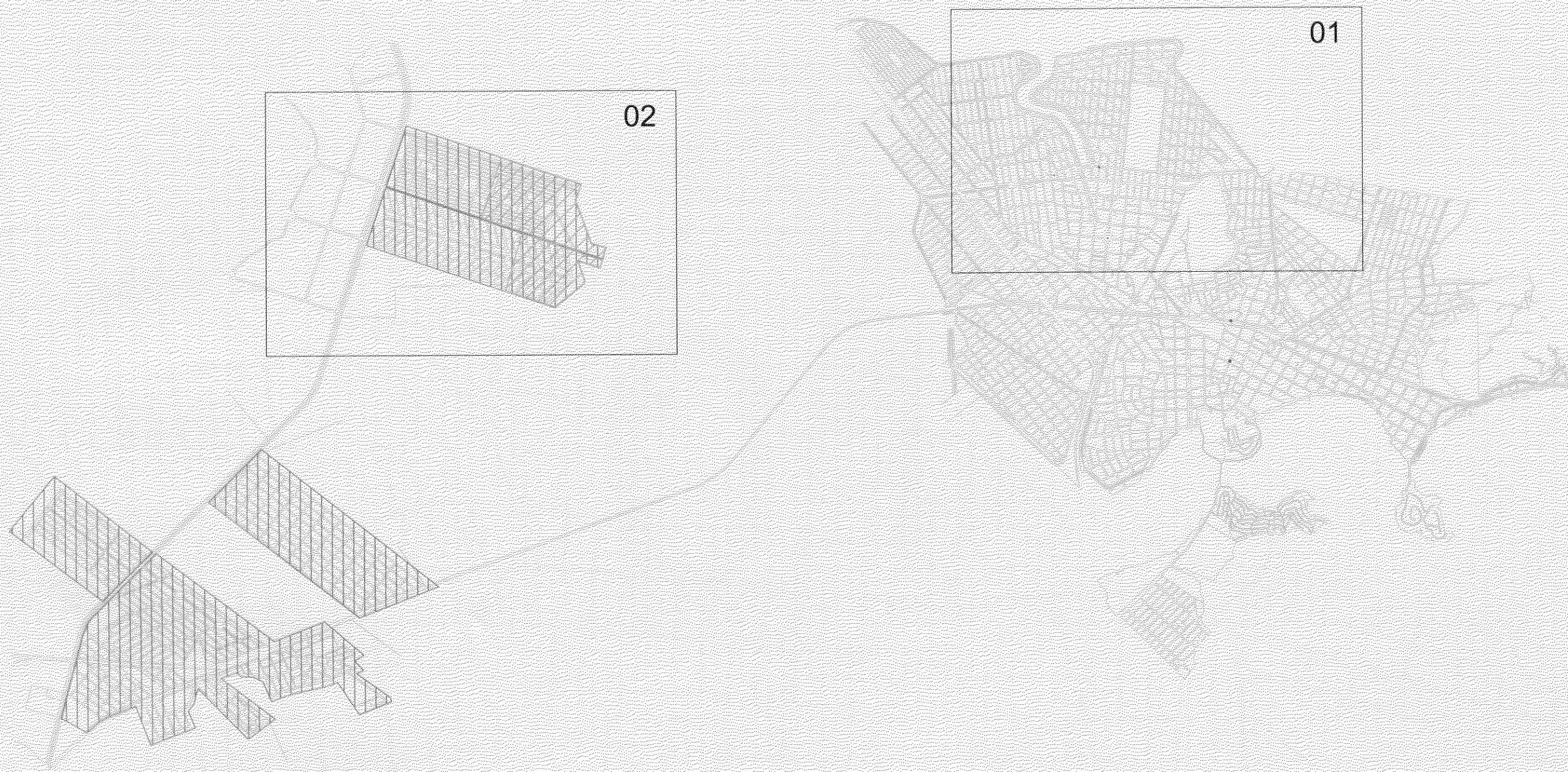
Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo

Official Development Assistance

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

UN-RS Unidade de Negócio Baixada Santista
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores

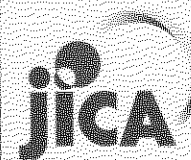
Município	Avaliação SABESP	Avaliação Jica	DATA	ESCALA	REV	FOLHA
Santos			27/10/09	1/10000		Única




 ÁREA DE PROJEÇÃO
 ÁREA DE OBRAS
 ÁREA EXISTENTE

SISTEMA: São Vicente

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	7.57	0.00	4.80	5.60	1.80	1.62



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-RS Unidade de Negócio Baixada Santista

Município: São Vicente

Avaliação SABESP

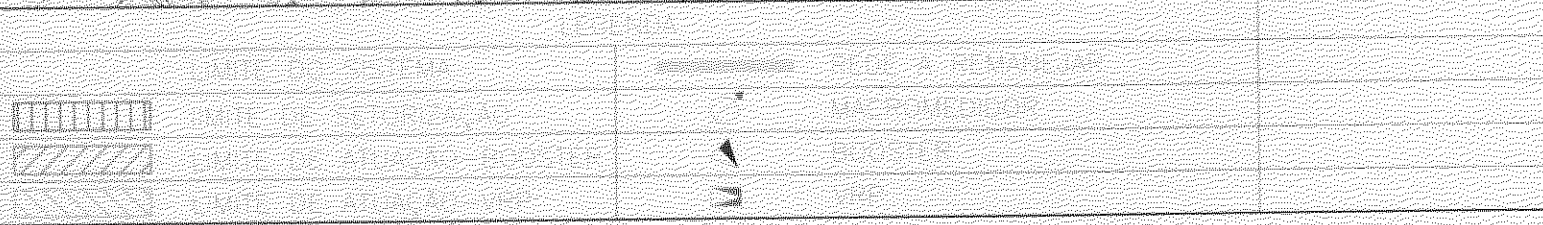
Avaliação JICA


DATA: 27/10/09

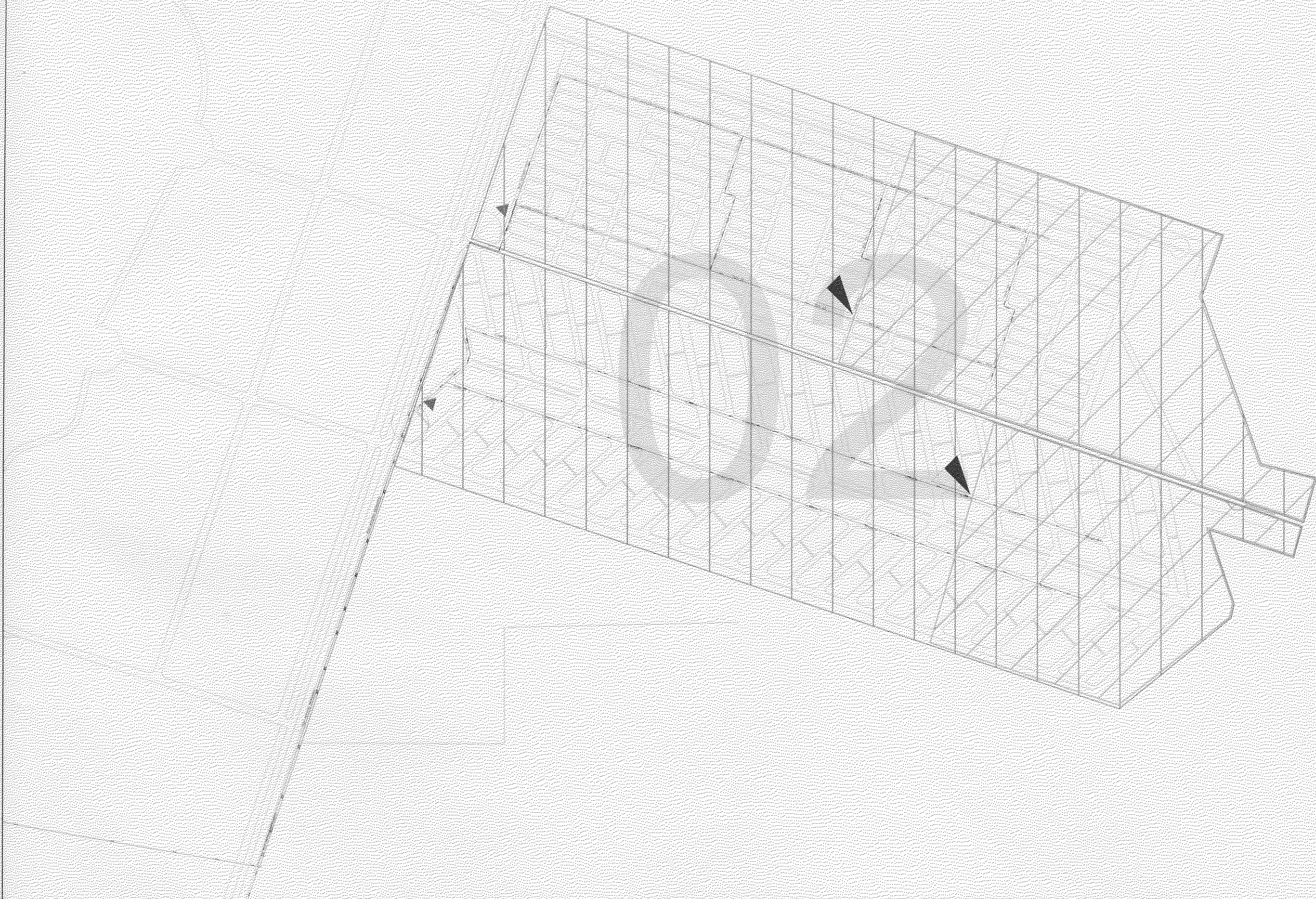
ESCALA: 1/40000

REV:

FOLHA
Única



	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	FOLHA 1/2
	Official Development Assistance	UN-RS Unidade de Negócio Baixada Santista Substituição de Redes, Setorização, Boosters, VRP's e Macromedidores		
Município: São Vicente	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA 27/10/09	ESCALA 1/10000



--	--	--	--

	Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo				
UN-RS Unidade de Negócio Baixada Santista Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores					
Município: São Vicente	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	DATA: 27/10/09	ESCALA: 1/10000	FOLHA 2/2