

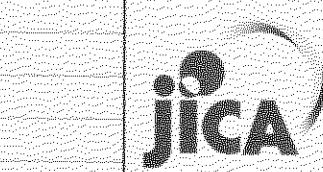
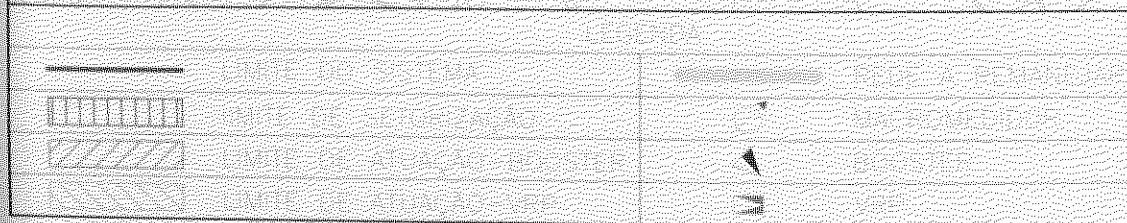


SISTEMA: Bragança Paulista						
Remanejamento de redes e ramais projeto (km)	Setorização obra (km)	VRP projeto	Booster instalação	Macromedidor instalação		
0.00	10.24	0.00	0.00	7.13	14.00	0.00

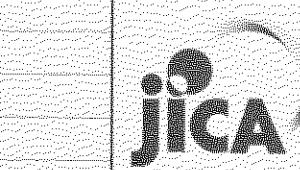
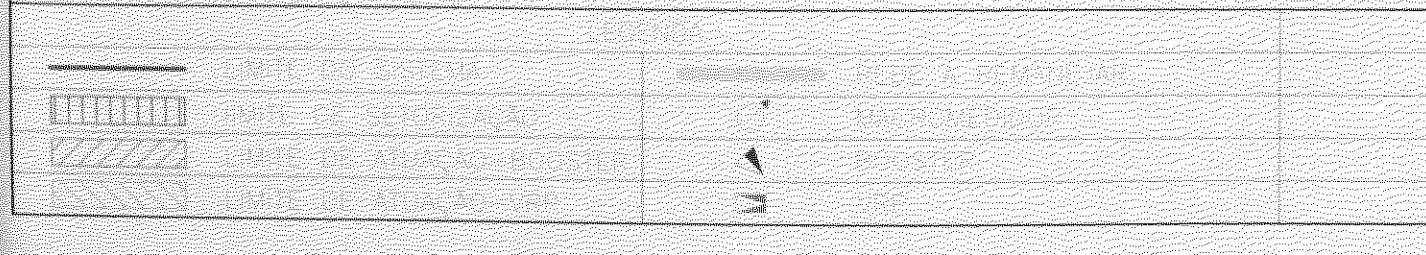


Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo  
 Official Development Assistance  
 Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo  
 UN-MN Unidade de Negócio Norte  
 Sistema: Bragança Paulista | Análise: SABESP | Análise: JICA | DATA: 21/10/09 | ESCALA: 1/150000 | REV: Única





Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo			
UN	Official Development Assistance ODA	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
UN-MN Unidade de Negócio Norte			
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores			
Sistema: Bragança Paulista	Avaliação SABESP	Avaliação Jica	FOLHA 2/8
		DATA: 21/10/09	ESCALA: 1/10000
		REV.	



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

Official Development Assistance  
JAPAN

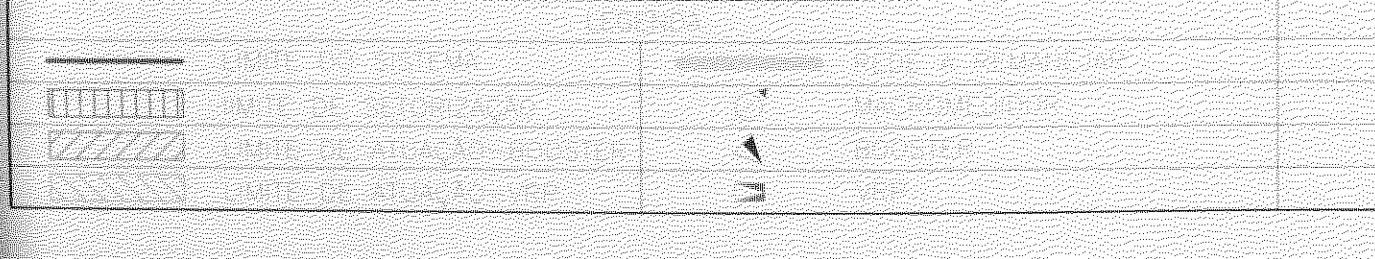
Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo  
sanesp

UN-MN Unidade de Negócio Norte  
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores

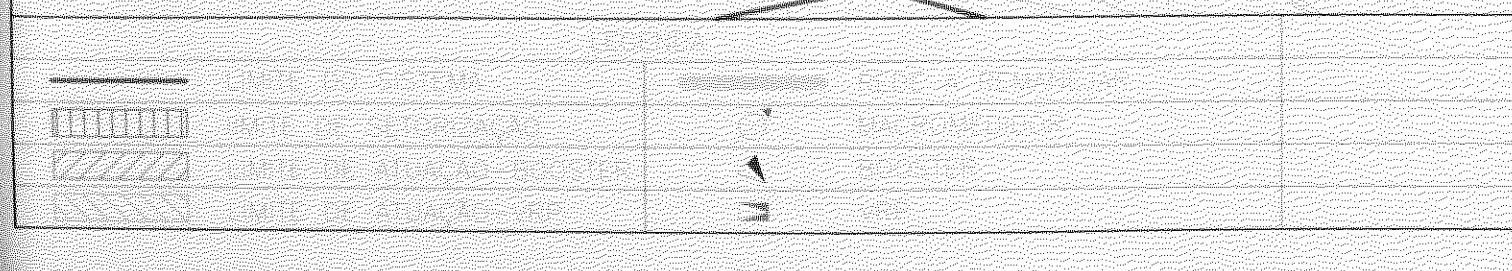
Sistema:  
Bragança Paulista

Avaliação SABESP  
Avaliação BSA  
DATA  
21/10/09  
ERCALA  
1/10000  
REV.

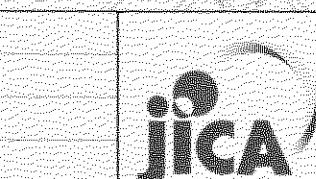
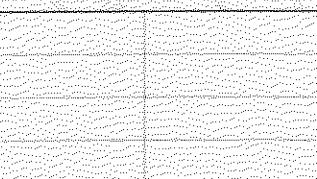
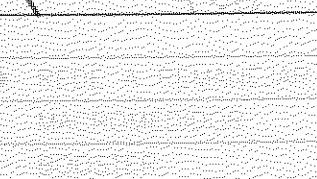
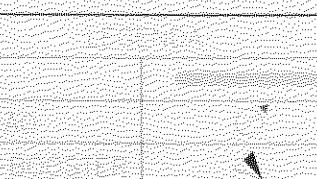
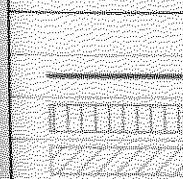
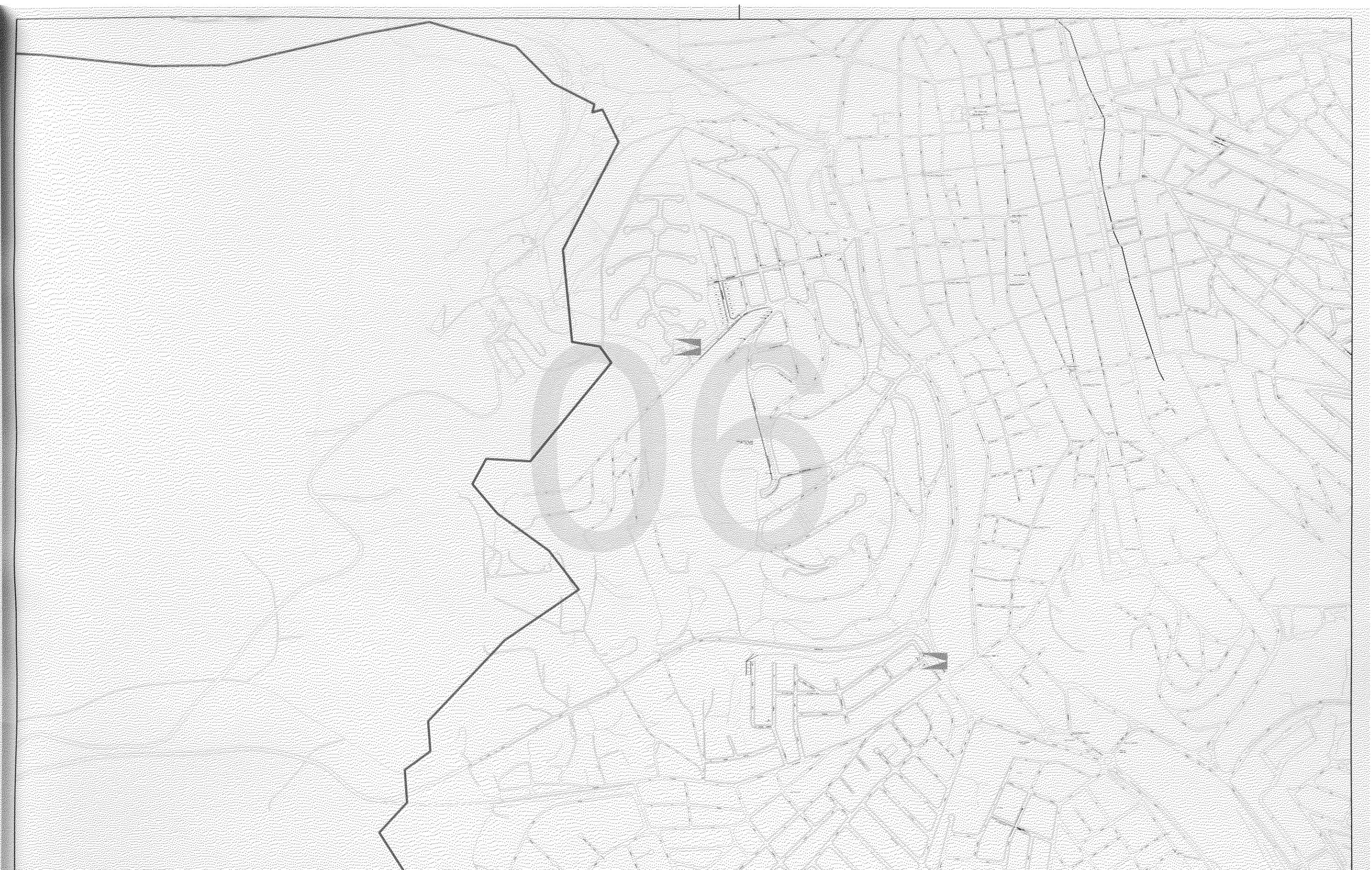
FOLHA  
3/8



Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo			
 Official Development Assistance JAPAN		 Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo SABESP	
UN-MN Unidade de Negócio Norte Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores		FOLHA 4/8	
Sistema: Bragança Paulista	Avaliação SABESP	Avaliação Águas	DATA: 21/10/09 ESCALA: 1/10000 REV.



Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo	
 Official Development Assistance UN-MN	 Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo sabesp
UN-MN Unidade de Negócio Norte Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores	
Sistema: Bragança Paulista	Avaliação SABESP Avaliação Ices DATA ESCALA REV.
	21/10/09 1/10000



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



 Official Development Assistance

三

UNIVERSIDADE DA NOSSA SENHORA

UN-MN Unidade de  
Substituição de R



Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

• 100 •

*Business*

"S & M" MACCARTNEY

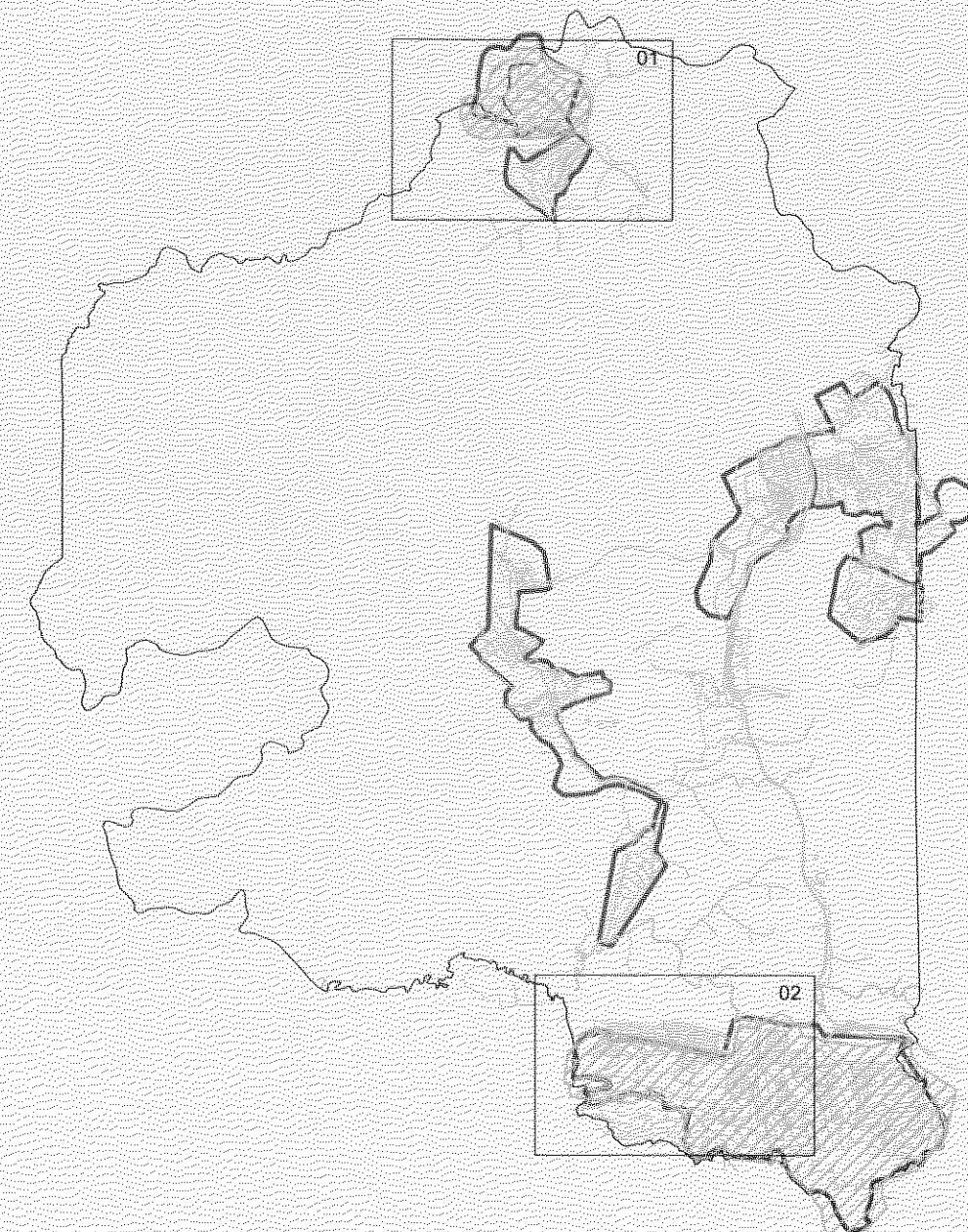
10. The following is a list of the names of the members of the Board of Directors of the Company.

FOLHA  
210



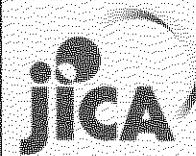


Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo		
Official Development Assistance		Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
UN-MN Unidade de Negócio Norte Substituição de Redes, Setorização, Boosters, VRP's e Macromedidores		FOLHA
Município: Bragança Paulista	Análise: SABESP	Análise: JICA
	DATA: 21/10/09	ESCALA: 1/10000
	REV.	8/8



**SISTEMA: Cajamar**

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	0.00	1.35	0.00



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

 Official Development Assistance  
UN-MN

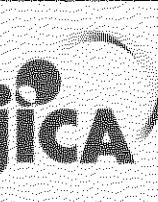
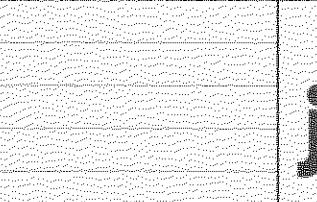
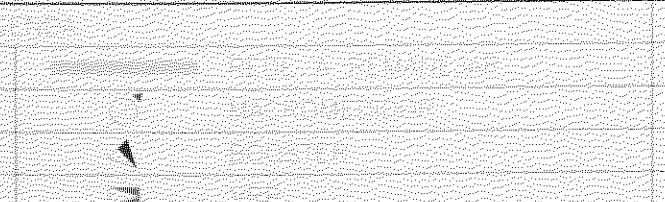
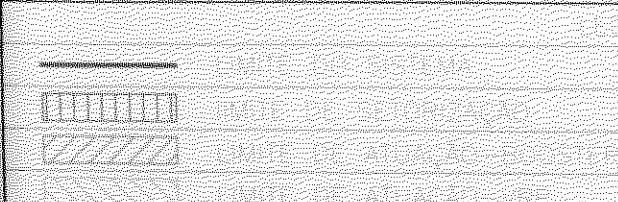
UN-MN Unidade de Negócio Norte

Sistema:  
Cajamar

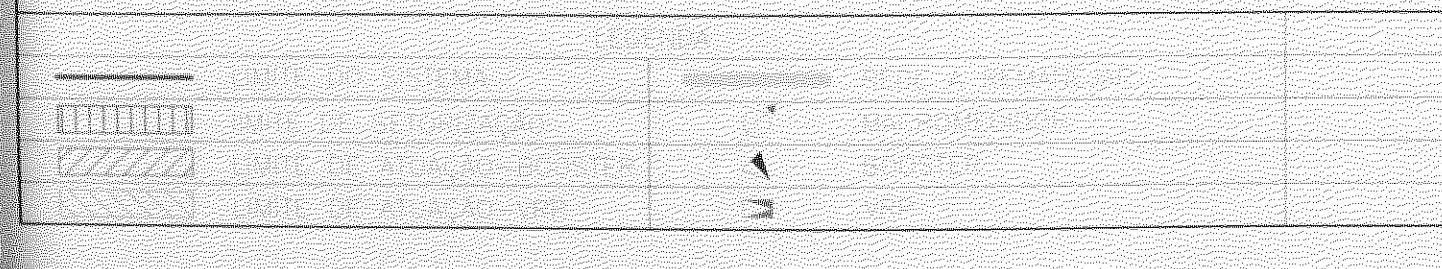
 Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

Avaliação SABESP: Avaliação dos: DATA: ESCALA: REV:

09/10/09 1/100000 Única



Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo		
Official Development Assistance JAPAN		
UN-MN Unidade de Negócio Norte Substituição de Redes, Selarização, Booster's, VRP's e Macromedidores		
Sistema: Cajamar	Avaliação SABESP:	Avaliação JICA
	DATA: 09/10/09	ESCALA: 1/10000
	REV.	



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

Official Development Assistance

JAPAN

UN-MN Unidade de Negócio Norte

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

Sistema:

Cajamar

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

cptmep

Avaliação SABESP

Avaliação Área

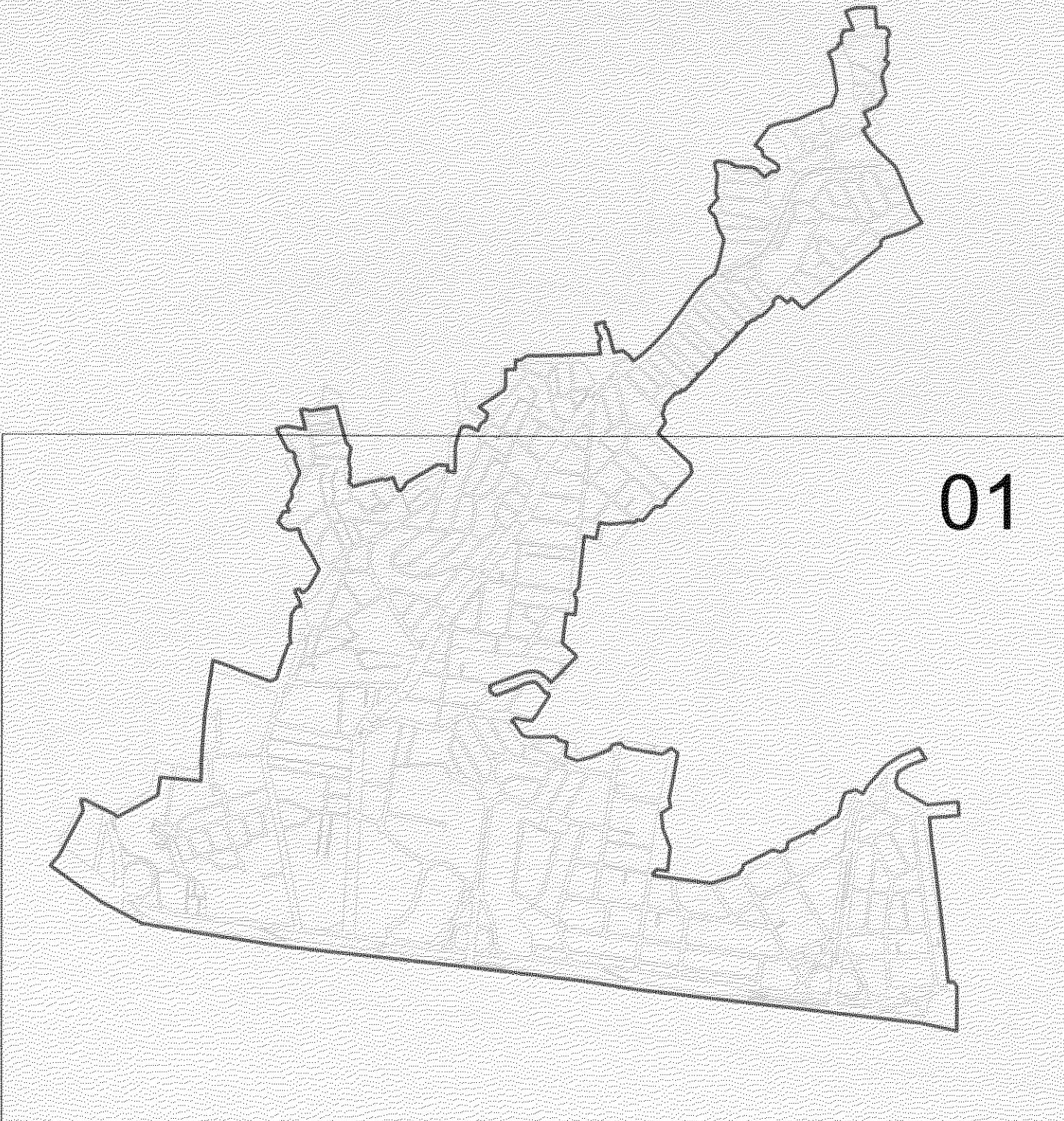
DATA

ESCALA

REV.

09/10/09 1/10000

FOLHA  
2/2



**SISTEMA: Casa Verde**

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
0.00	24.90	0.00	0.30	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  
JAPAN

UN-MN Unidade de Negócio Norte

Sistema:  
Casa Verde

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo  
sabesp



Avaliação SABESP

Avaliação JICA

DATA

21/10/09

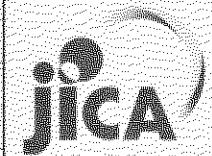
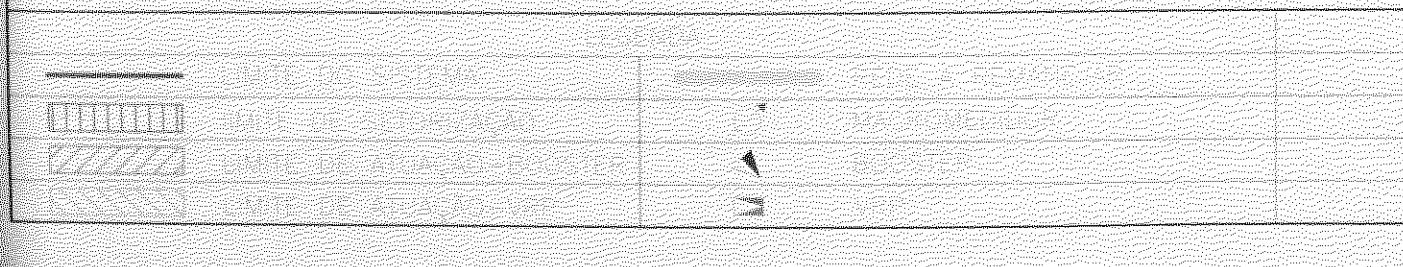
ESCALA

1/10000

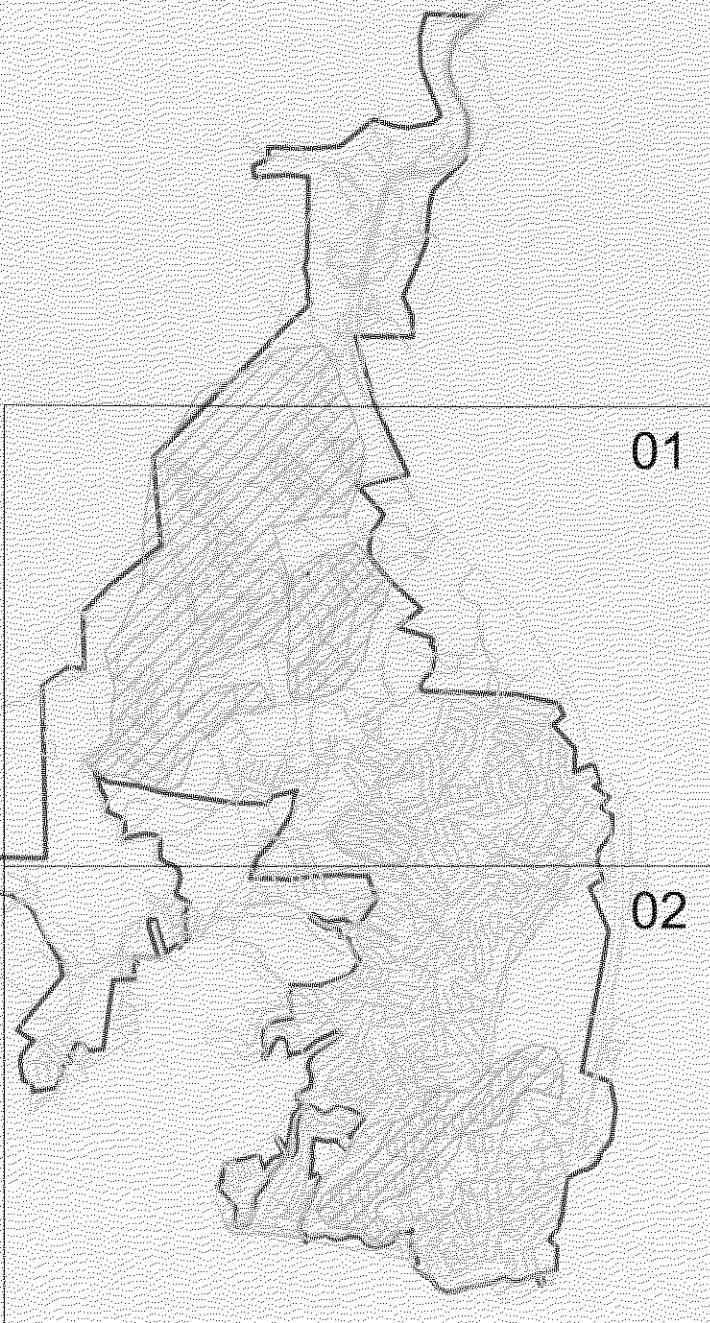
REV

FOLHA

Única

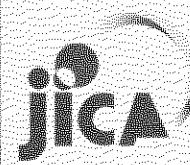


Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo			
	Official Development Assistance		Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
UN-MN Unidade de Negócio Norte			
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores			
Sistema: Casa Verde	Avaliação SABESP	Avaliação JICA	FOLHA
			Única
			REV
			21/10/09
			1/10000



SISTEMA: Deriv. Tremembé

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	0.00	2.70	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-MN Unidade de Negócio Norte

Deriv. Tremembé

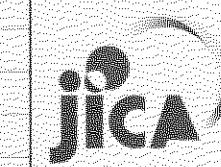
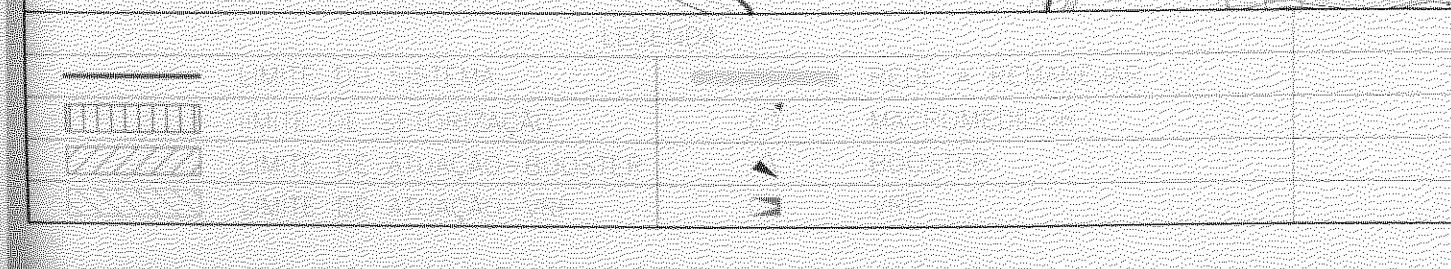
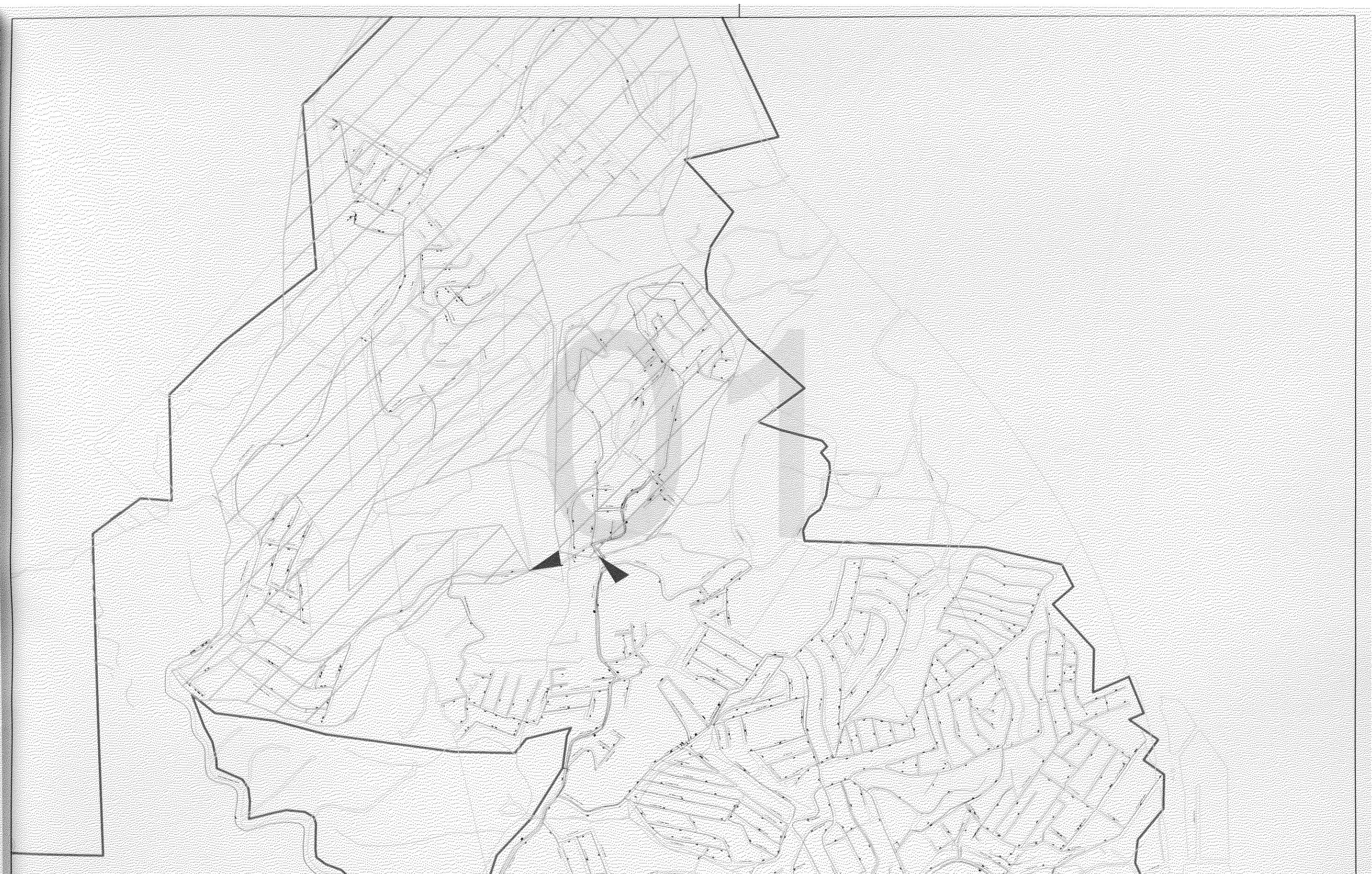
Avaliação CSEBSP

Avaliação RN

DATA

21/10/09 1/40000 REV

FOLHA  
Única



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

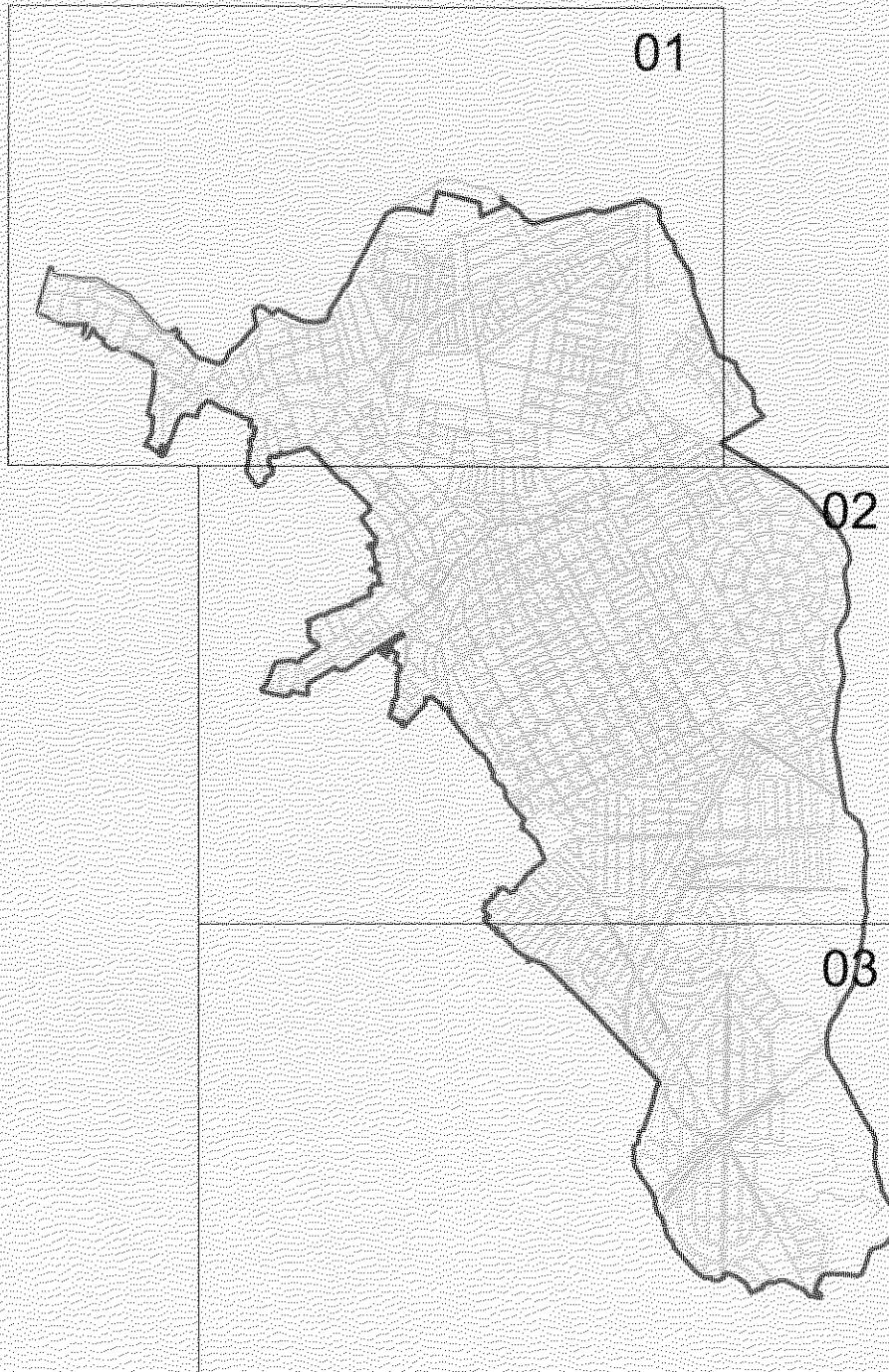
Official Development Assistance  
JICA

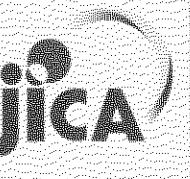
UN-MN Unidade de Negócio Norte  
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRPs e Macromedidores  
Sistema: Denv. Tremembé

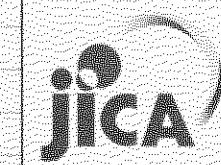
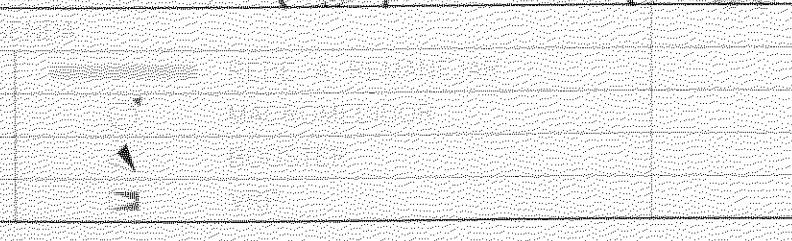
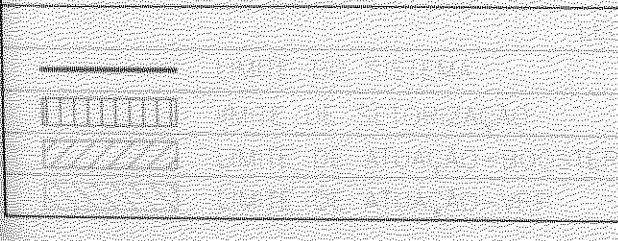
Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo  
SABESP

Avaliação SABESP: 21/10/09  
Avaliação SABESP: 21/10/09  
DATA: 21/10/09  
ESCALA: 1/10000  
REV: 1/2

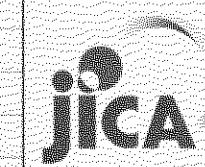
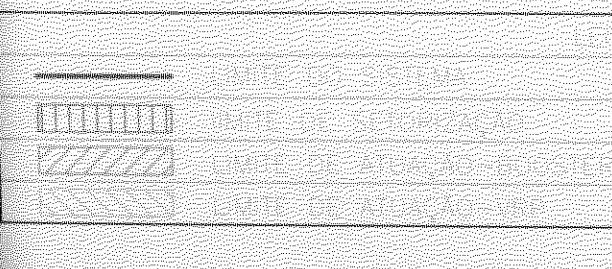




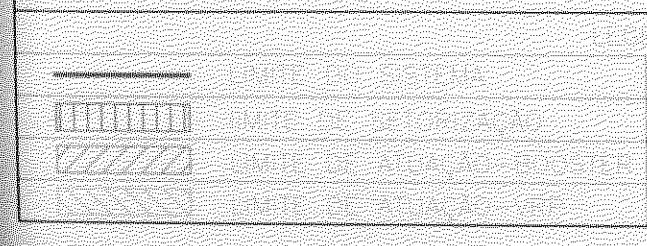
SISTEMA: Edu Chaves							 Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo					
Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor		Official Development Assistance					
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação		UN-MN Unidade de Negócio Norte					
0.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		Sistema Edu Chaves	Avaliação ITAESP	Avaliação JICA	DATA 06/10/09	ESCALA 1/40000 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-MN Unidade de Negócio Norte Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores			
Nome:	Avaliação SABESP	Análise JICA	DATA
Edu Chaves			06/10/09
ESCALA			REV.
1/10000			



Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo			
 Official Development Assistance UNITED NATIONS UN-MN Unidade de Negócio Norte		 Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores		Sistema:	Avaliação: SADESP
Sistema:	Edu Chaves	Avaliação: SADESP	Data:
		06/10/09	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

JAPAN UN-MN Unidade de Negócio Norte

## **UNIVERSITÁRIOS**

*et al.* 2000; *Ward et al.* 2002).

卷之三

© 2011 Ronster's

Reviewers

FREE PUBLIC LIBRARY

ANSWER

#### **References**

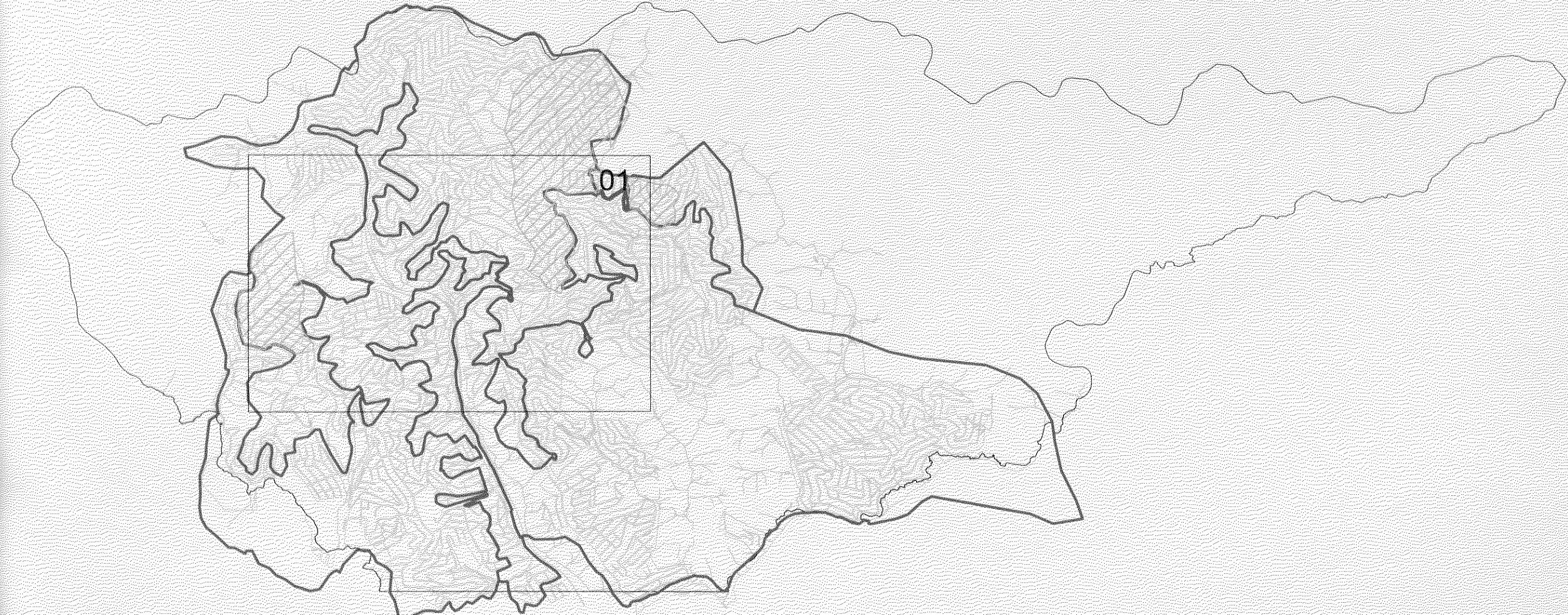
卷之三

— 1 —

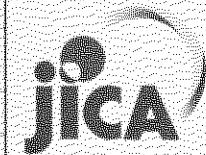
卷之八

REV.

FOLHA  
3/3



SISTEMA: Fransisco Morato						
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	0.00	1.80	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-MN Unidade de Negócio Norte

Sistema:  
Fransisco Morato

Avaliação SABESP

Avaliação SABESP

DATA

06/10/09

ESCALA

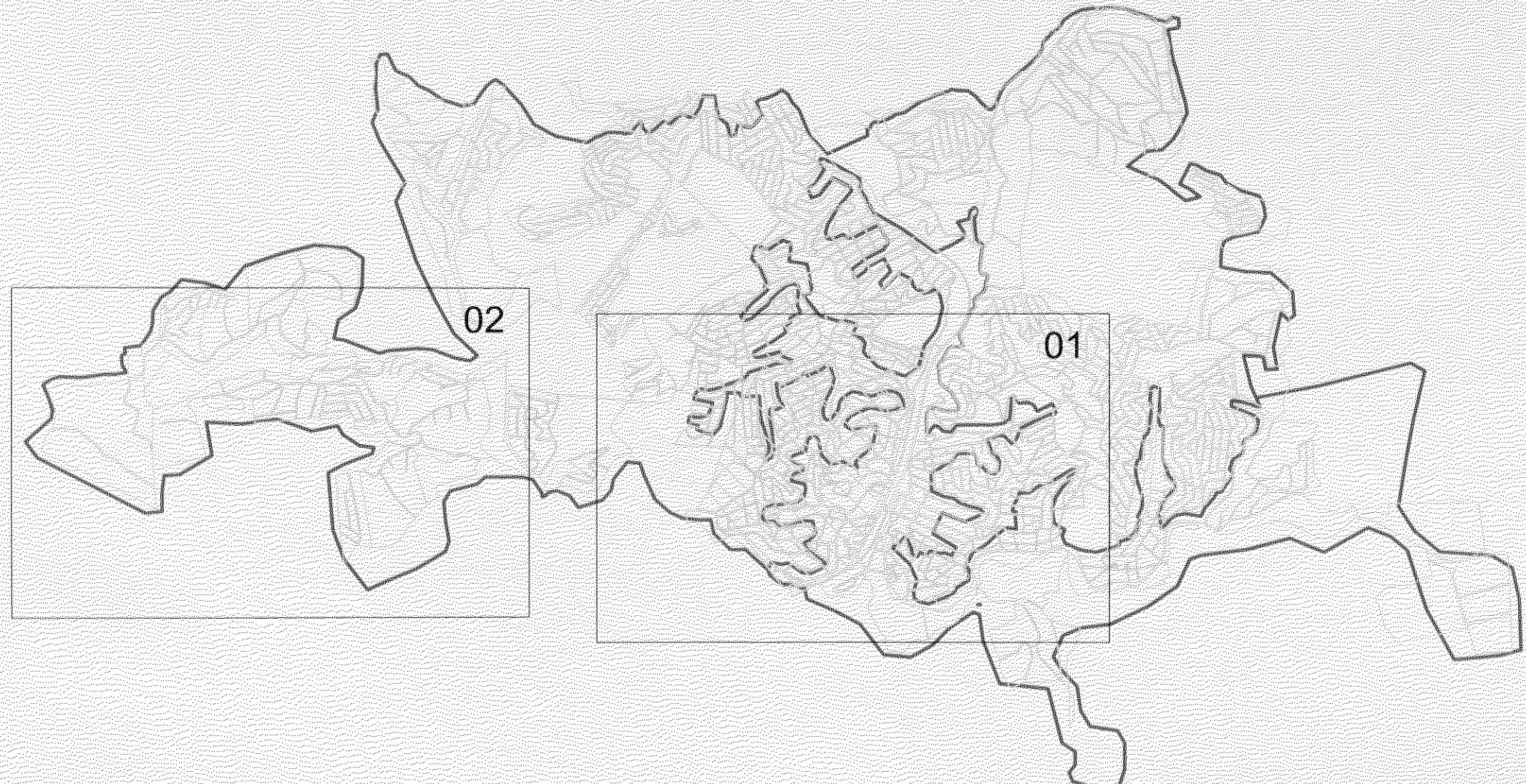
1/40000

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-MN Unidade de Negócio Norte Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores		Sistema:	Avaliação SAM/SP
Sistema: Francisco Morato	Avaliação Rio	Data:	06/10/09
		Escala:	1/10000
		Rev.:	



**SISTEMA: Franco da Rocha**

Remanejamento de redes e ramais

Setorização

VRP

Booster

Macromedidor

projeto (km)

obra (km)

projeto

obra

instalação

instalação

instalação

0.00

0.00

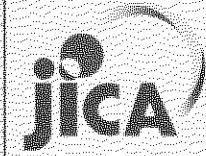
0.00

0.00

1.20

1.20

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-MN Unidade de Negócio Norte

Sistema:  
Franco da Rocha

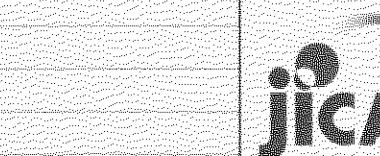
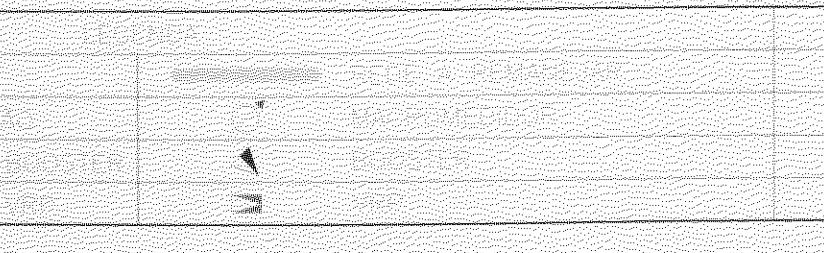
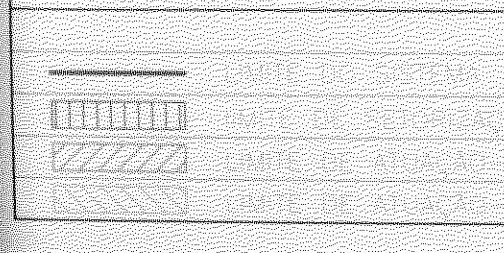
Avaliação SABESP

Avaliação Anel

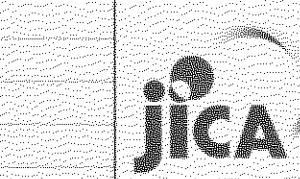
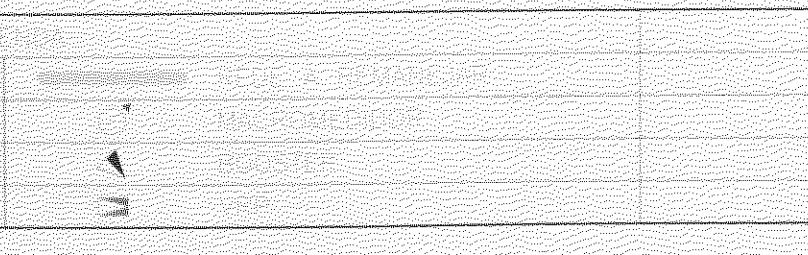
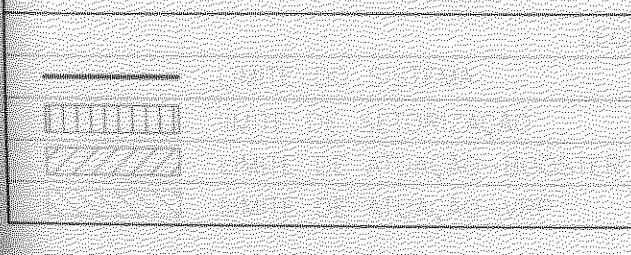
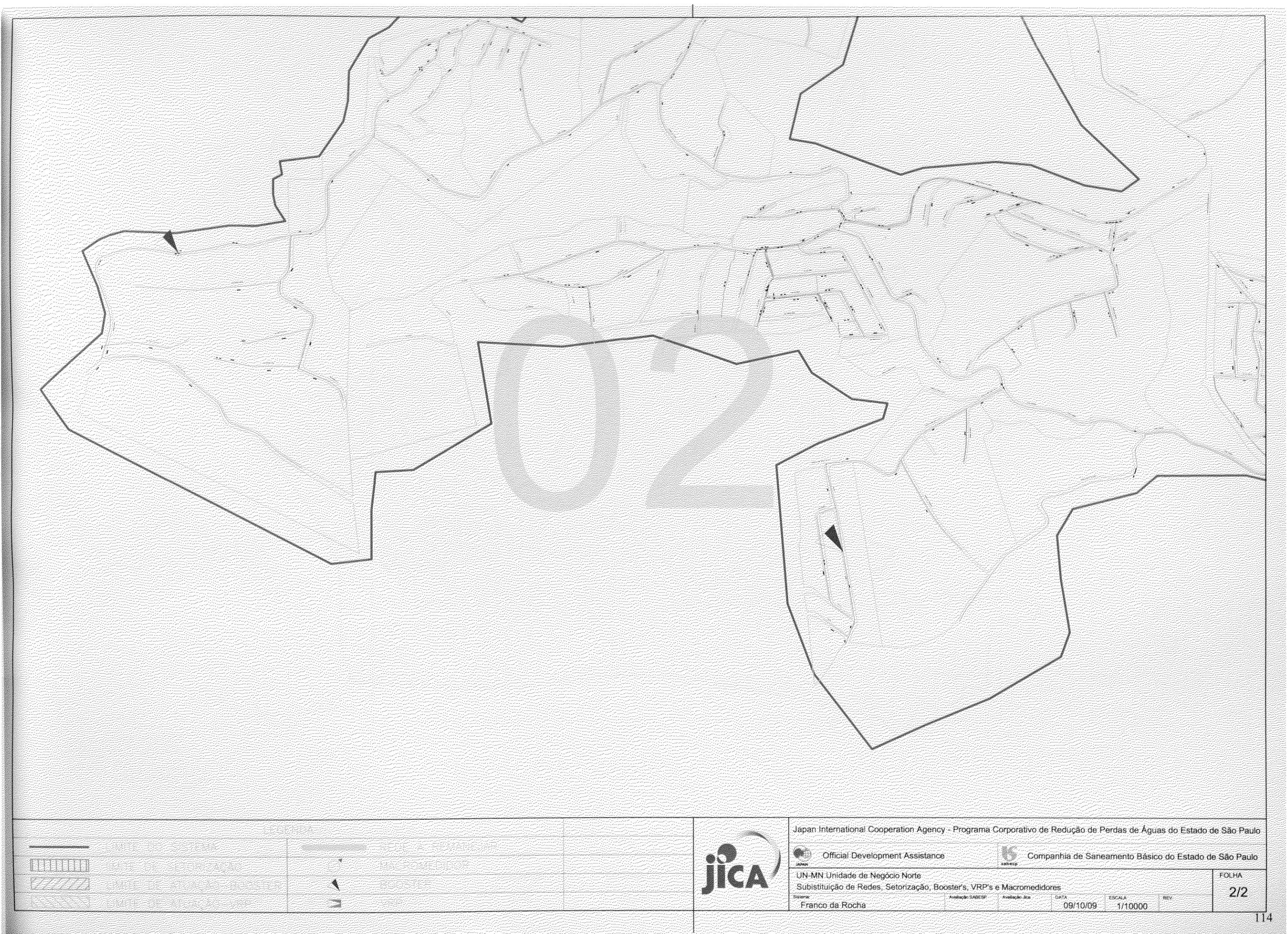
DATA

09/10/09  
1/10000

FOLHA  
Única



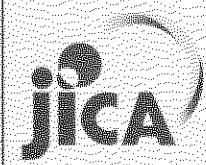
Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo			
Official Development Assistance		Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	
UN-MN Unidade de Negócio Norte Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores		Date:	09/10/09
Name: Franco da Rocha	Avulso/SABESP	Avulso/3m	DATA 1/10000
			REV.
			FOLHA 1/2



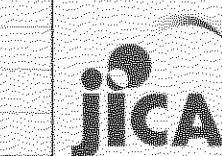
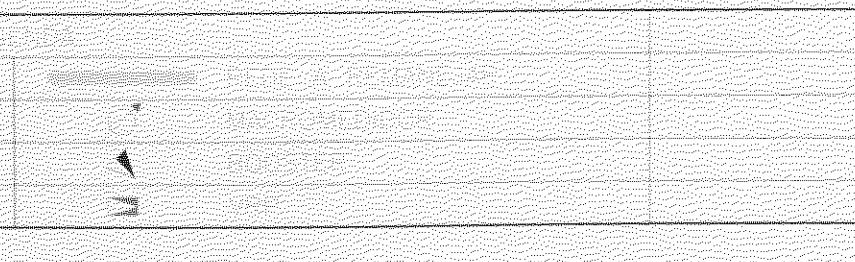
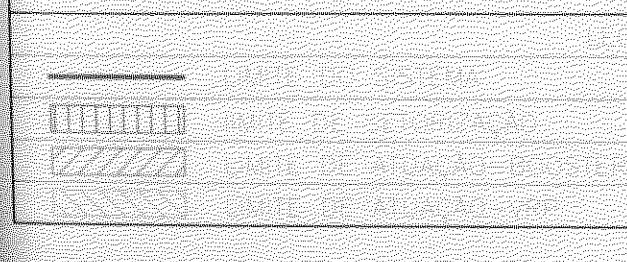
Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo			
 Official Development Assistance		 Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	
UN-MN Unidade de Negócio Norte Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores		SABESP Franco da Rocha	
Autorização SABESP	Avaliação SABESP	Data	ESCALA / REF.
		09/10/09	1/10000



SISTEMA: Freguesia do Ó							
Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor	
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação	
0.00	0.00	0.00	0.30	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-MN Unidade de Negócio Norte  
 Projeto: Freguesia do Ó Avançado SABESP Assinatura: DATA: 10/10/09 ESCALA: 1/10000 REV: Única

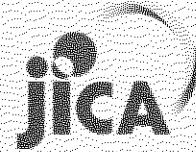


Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo		
 Official Development Assistance		 Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
UN-MN Unidade de Negócio Norte Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores		
Sistema: Freguesia do O	Autorização: SABESP	Avaliação: Ativa
	Data: 10/10/09	Escala: 1/10000
	REV:	



**SISTEMA: Jaraguá**

Remanejamento de redes e ramais		Setorização		VRP	Booster	Macromedidor
projeto (km)	obra (km)	projeto	obra	instalação	instalação	instalação
5.00	0.00	0.00	0.00	3.60	2.70	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-MN Unidade de Negócio Norte

Sistema:  
Jaraguá

Análise SABESP

Análise ARA

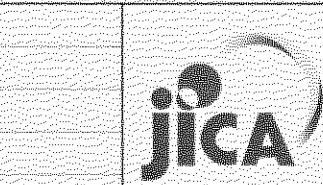
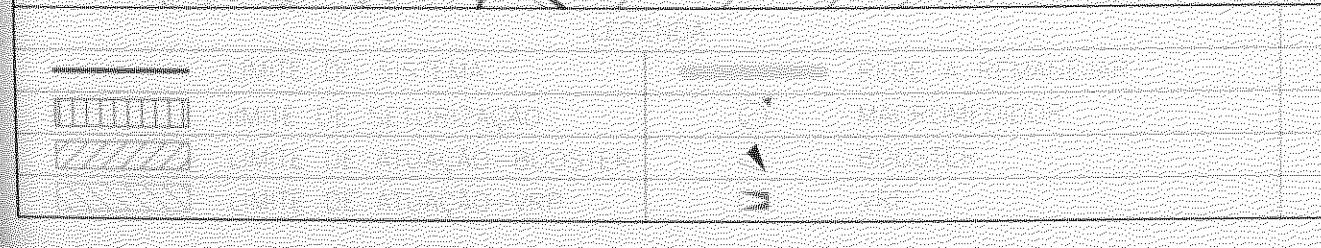
DATA:

06/10/09

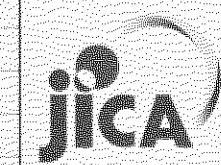
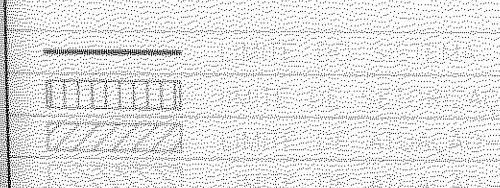
ESCALA:

1/50000

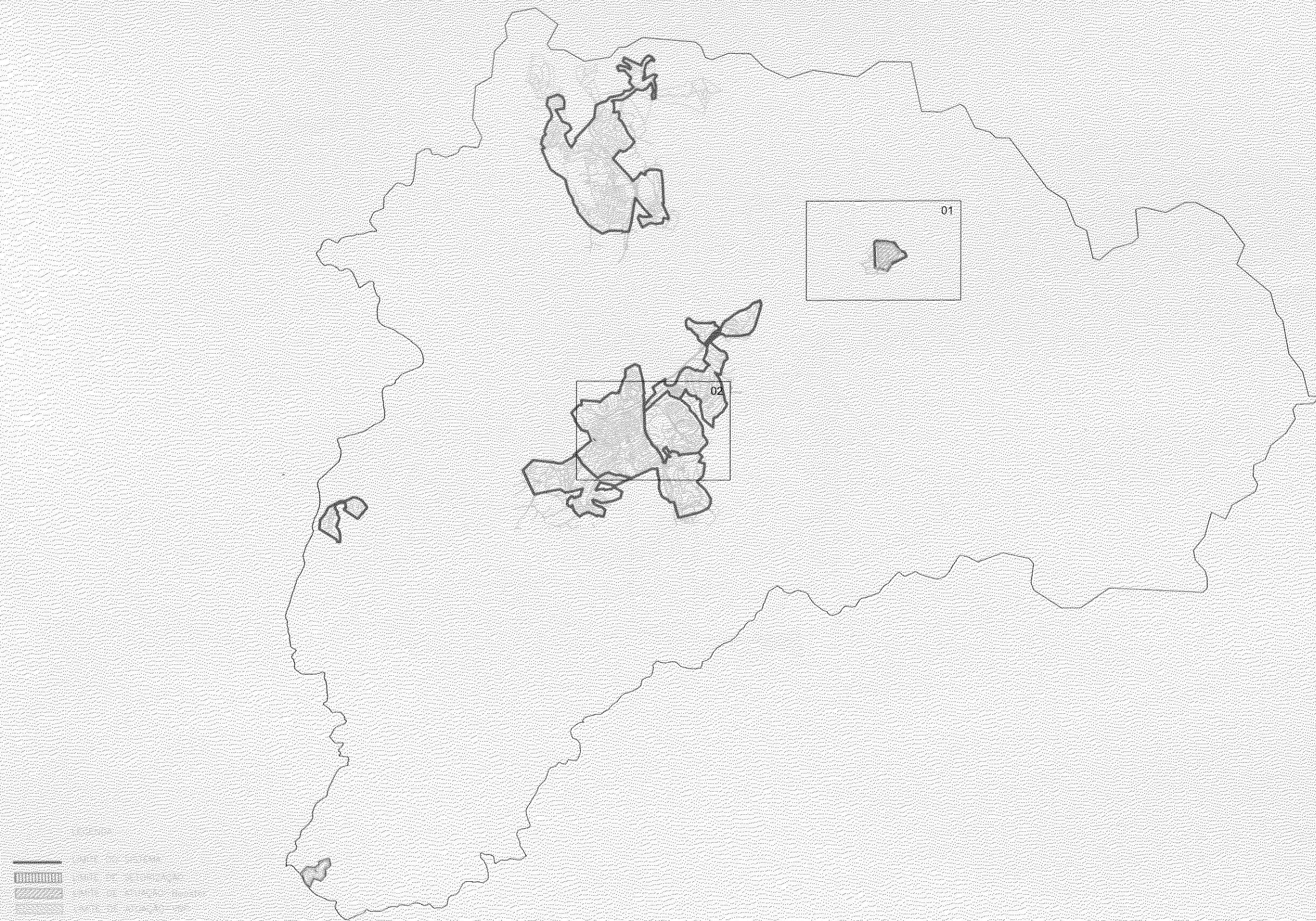
REV.  
Única



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-MN Unidade de Negócio Norte Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores		Sistema: Jaraguá	Avaliação SABESP: Avaliação SABESP: DATA: 06/10/09 ESCALA: 1/10000 REV:
			FOLHA: 1/2

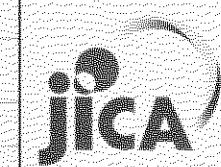


Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo			
 Official Development Assistance UN-MN			
 Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo CSEB			
Sistema: Jaraguá	Análise SANE SP	Análise Áqua	DATA 06/10/09
			ESCALA 1/10000
			REV.



SISTEMA: Mairiporá

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	1.80	0.60	0.00



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

Official Development Assistance  
JAPAN

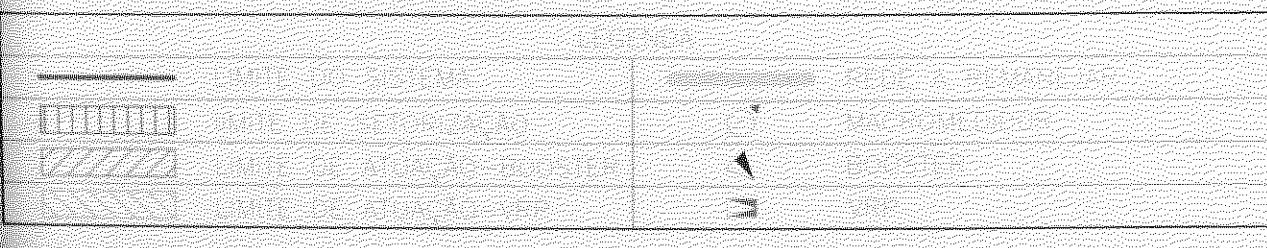
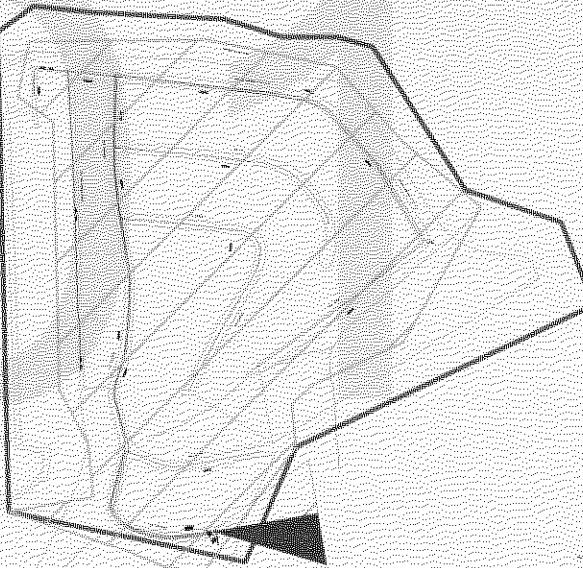
Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo  
csanesp

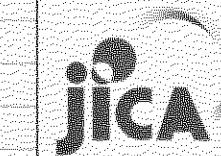
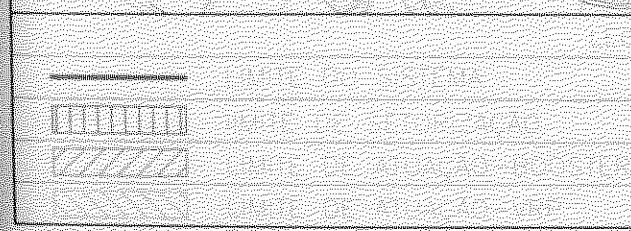
UN-MN Unidade de Negócio Norte

Sistema:  
Mairiporá

Avaliação SABESP  
Avaliação ACS  
DATA: 09/10/09  
ESCALA: 1/100000  
REV.

FOLHA  
Única


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911</



Japan International Cooperation Agency - Programa Corporativo de Redução de Perdas de Águas do Estado de São Paulo			
JAPAN	Official Development Assistance	SP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
UN-MN Unidade de Negócio Norte			
Substituição de Redes, Setorização, Booster's, VRP's e Macromedidores			
Sistema: Mairiporã	Avaliação SADESP	Avaliação SPB	DATA: 09/10/09
			ESCALA: 1/10000
			REV.