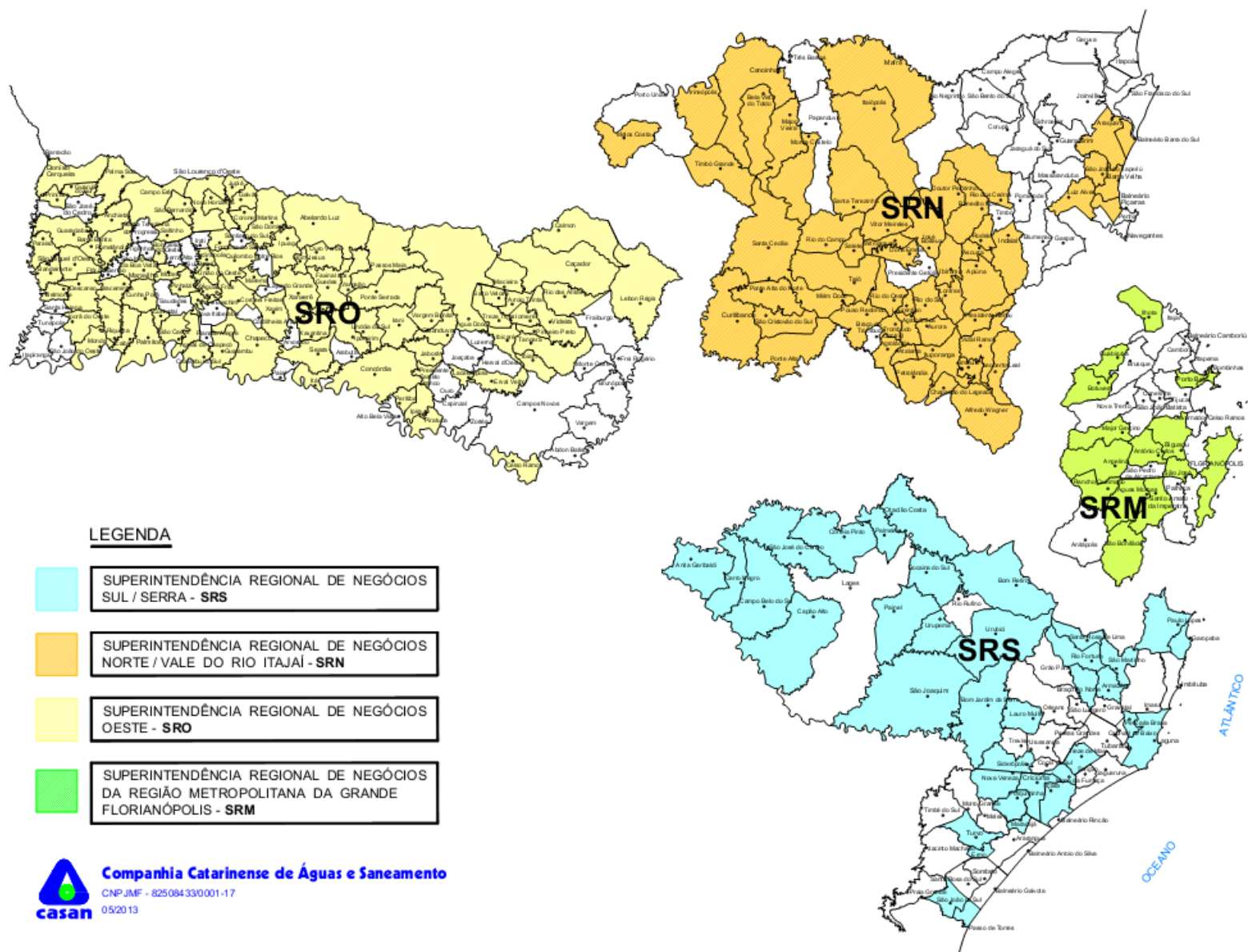
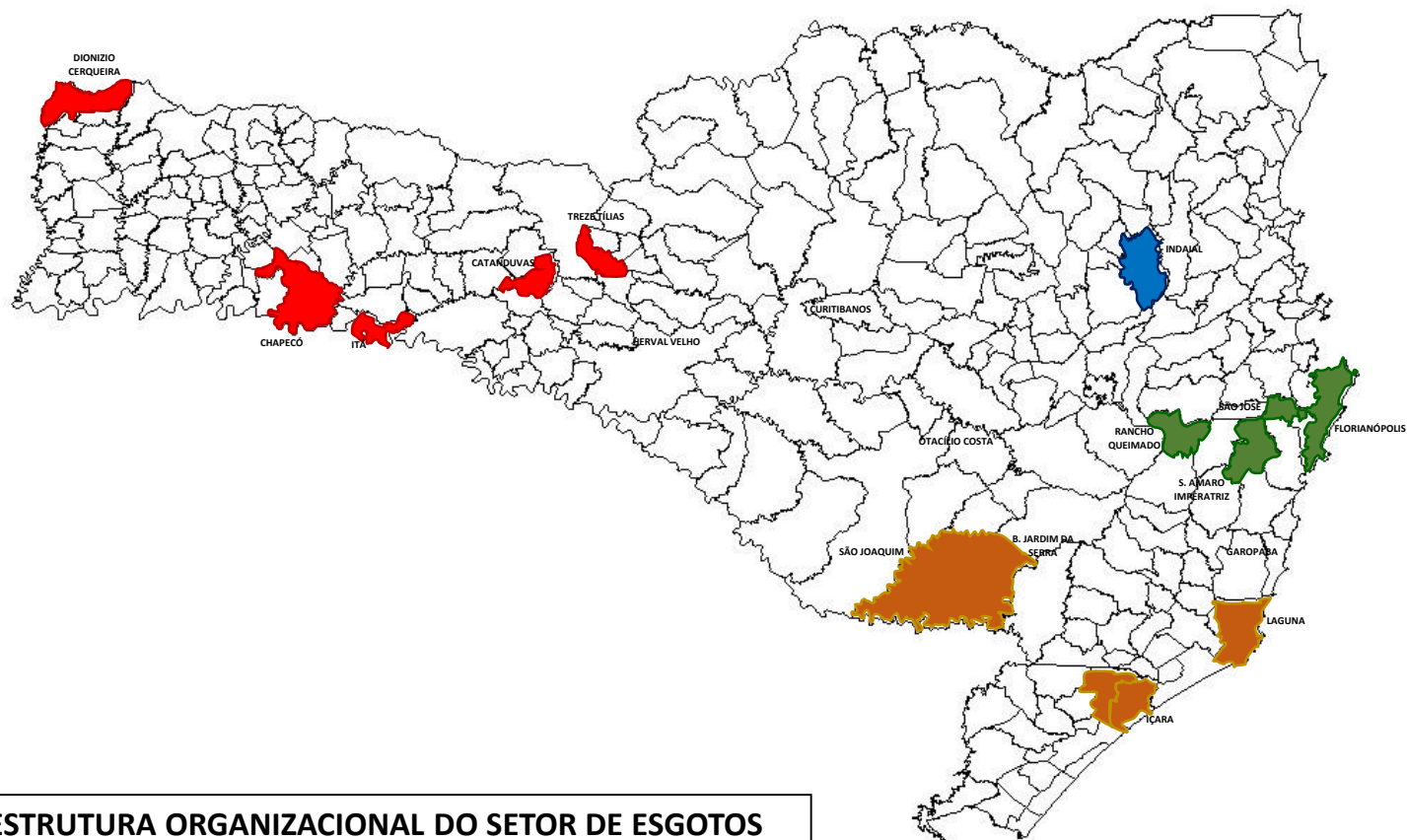


estrutura mínima
necessária para os



ESTADO DE SANTA CATARINA: MUNICÍPIOS

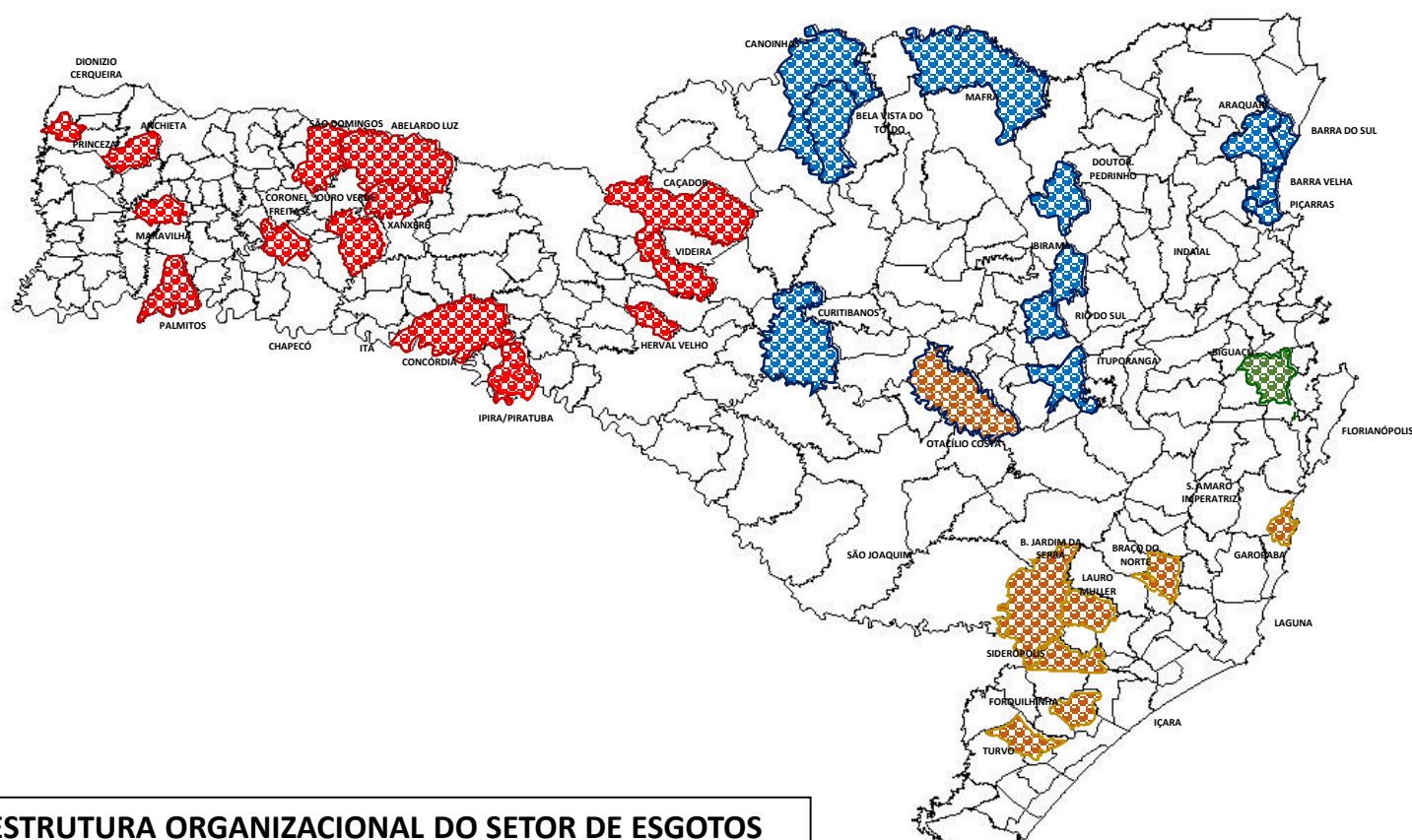


**ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DO SETOR DE ESGOTOS
SANITARIOS DA CASAN NO ESTADO DE SANTA CATARINA**

0 30 60 120 Km

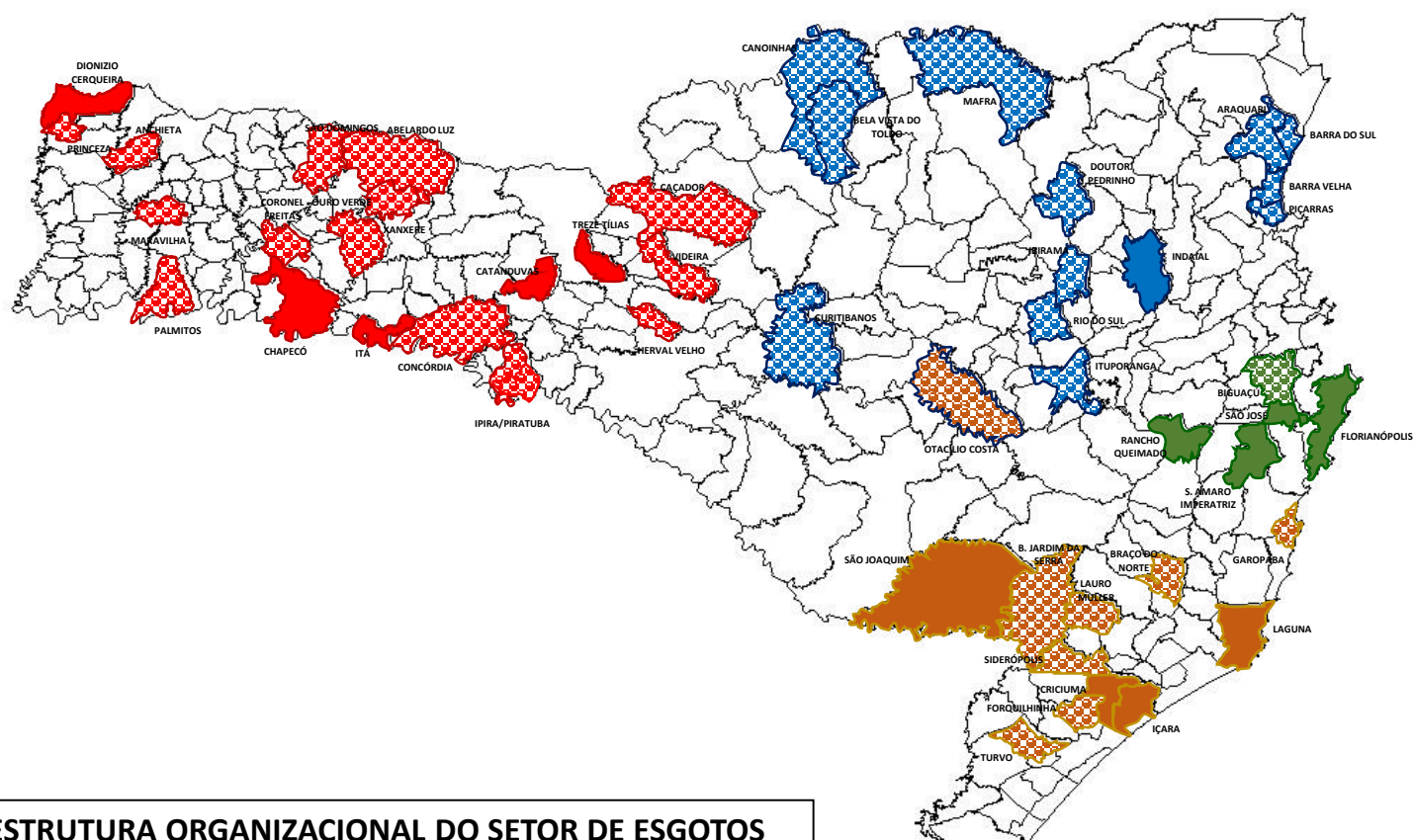


ESTADO DE SANTA CATARINA: MUNICÍPIOS



**ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DO SETOR DE ESGOTOS
SANITARIOS DA CASAN NO ESTADO DE SANTA CATARINA**

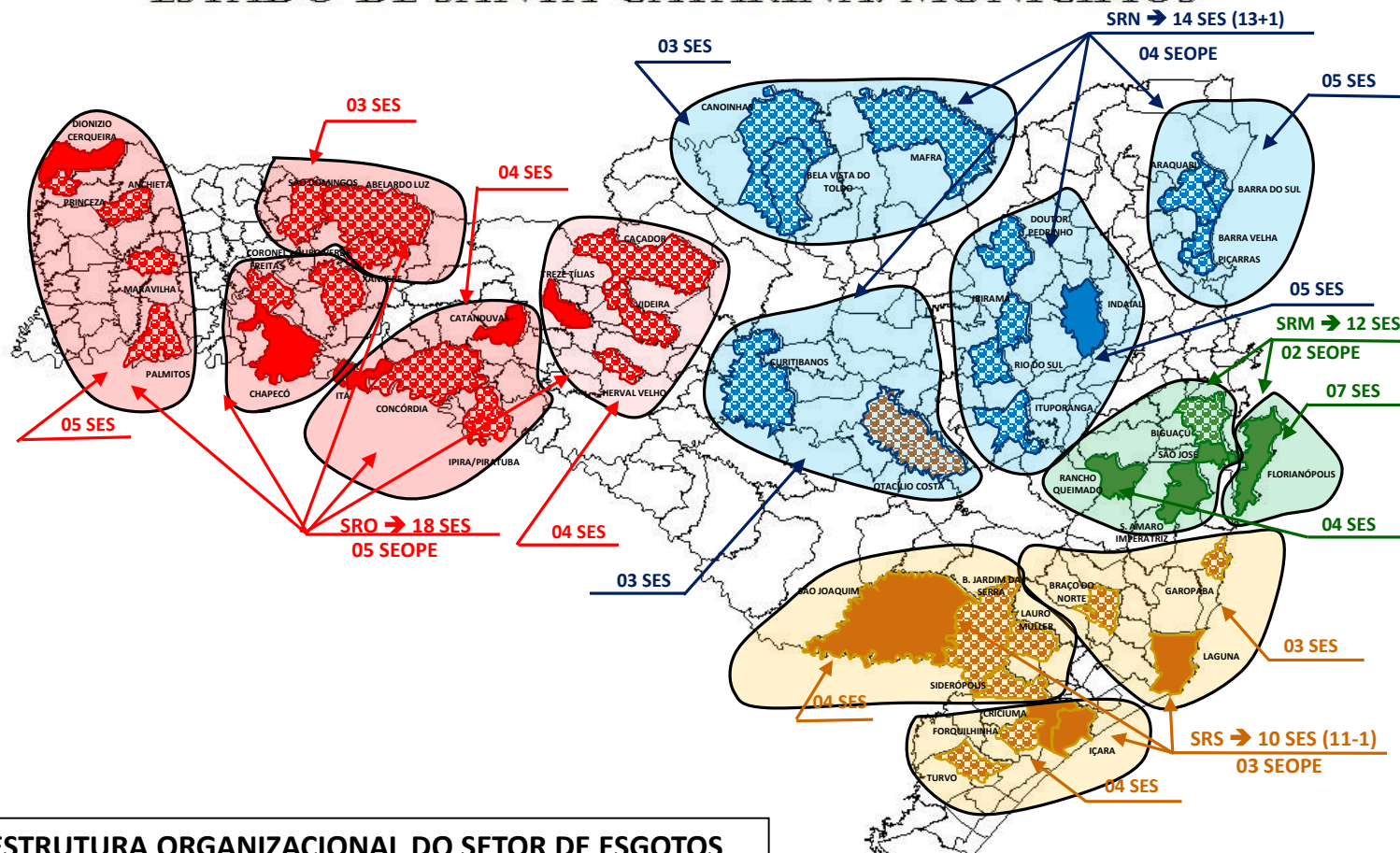
ESTADO DE SANTA CATARINA: MUNICÍPIOS



ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DO SETOR DE ESGOTOS SANITARIOS DA CASAN NO ESTADO DE SANTA CATARINA



ESTADO DE SANTA CATARINA: MUNICÍPIOS



**ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DO SETOR DE ESGOTOS
SANITARIOS DA CASAN NO ESTADO DE SANTA CATARINA**



ESTRUTURA MÍNIMA NECESSÁRIA PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS DA CASAN / GOPS

[illegible]

ESTRUTURA MÍNIMA NECESSÁRIA PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS DA CASAN / GOPS

Estrutura / SR		SES	Tipo de Tratamento	RECURSO	INÍCIO DE OPERAÇÃO	SOMEG > DIOME												SEOPE															SES					
DIOME	SEOPE					ENGº S/C			TNM S/E			Ass. Adm.			ENGº El. e Mc.			ENGº			TNM			Ass. Adm.			AAOp			TNM Elt.			TNM Mec.			AAOper.		
						NECES.	EXIST.	CONT.	NECES.	EXIST.	CONT.	NECES.	EXIST.	CONT.	NECES.	EXIST.	CONT.	NECES.	EXIST.	CONT.	NECES.	EXIST.	CONT.	NECES.	EXIST.	CONT.	NECES.	EXIST.	CONT.	NECES.	EXIST.	CONT.	NECES.	EXIST.	CONT.	NECES.	EXIST.	CONT.
GOPS SRO	CHAPECÓ	CHAPECÓ (+2068 lig e 3911803	CV/LAVO	OP.																														5	2	3		
		EFAPI		AFD																														2	0	2		
		CORONEL FREITAS	CV >	FUNASA														1	0	1	2	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	2	0	2			
		XAXIM		FUNASA																														2	0	2		
		XANXERÊ		FUNASA																														2	0	2		
	ABELARDO LUZ	ABELARDO LUZ		FUNASA														1	0	1	2	0	2	1	0	1	1	0	1	1	0	1	2	0	2			
		OURO VERDE		FUNASA																														2	0	2		
		SÃO DOMINGOS		FUNASA																														2	0	2		
	S. MIGUEL D'OESTE	DIONÍZIO CERQUEIRA	CV >	OP.																														2	2	0		
		PRINCESA	CV > UASB+LAer	FUNASA																														0	0	0		
		ANCHIETA		FUNASA		2	1	1	7	2	5	1	0	1	1+1	0	1+1	1	0	1	2	0	2	1	0	1	1	0	1	1	0	1	2	0	2			
		MARAVILHA		FUNASA																														2	0	2		
		PALMITOS	CV > UASB+LABat	FUNASA																														2	0	2		
	CONCÓRDIA	CONCÓRDIA (+1001 lig ex.)	CV >	CAIXA	jun/18																													2	0	2		
		ITÁ	CP >																															0	0	0		
		CATANDUVAS	CV > LA	OP.																														2	0	2		
	VIDEIRA	IPIRA / PIRATUBA		AFD	dez/18																													2	0	2		
		VIDEIRA		AFD	dez/19																													2	0	2		
CAÇADOR																																	2	0	2			
TREZE TÍLIAS		Cv > LABat	OP.																														2	0	2			
HERVAL VELHO			FUNASA																														2	0	2			
GOPS SRS	CRICIUMA	CRICIUMA	CV > UASB+LA	OP.																													5	2	3			
		CRICIUMA / PRÓSPERA		CAIXA	jul/18																												2	0	2			
		FORQUILHINHAS	CP >	CAIXA	out/17													1	0	1	2	2	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	2	0	2			
		IÇARA	CP > LA > Icatu	PMI																													2	0	2			
		TURVO	UASB+LAVO	FUNASA																													2	0	2			
	LAGUNA	LAGUNA	CP/UASB+BFA > Sanvx	OP.																													2	2	0			
		GAROPABA	CP/	AFD	dez/18	2	1	1	7	0	7	1	0	1	1+1	0	1+1	1	0	1	2	0	2	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	2	0	2		
		BRAÇO DO NORTE	CP/FQ+LA > Fast	AFD	abr/17																												2	0	2			
	S. JOAQUIM	SÃO JOAQUIM	CV/LAVO	OP.																													2	2	0			
		CAPÃO ALTO	CV/UASB+FP	FUNASA																													2	0	2			
		BOM JARDIM DA SERRA		FUNASA														1	1	1	2	0	2	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	2	0	2		
		SIDERÓPOLIS		FUNASA																													2	0	2			
LAURO MULLER	FQ+LA > Fast	CAIXA	mai/18																												2	0	2					
4	14	59	VÁRIOS	VÁRIOS	XXX	8	5	3	31	11	20	4	0	4	8	0	8	15	3	12	29	9	20	14	4	10	15	6	9	15	0	15	15	1	14	126	35	91

PREVISÃO DE FATURAMENTO INCLUINDO OS NOVOS SES EM OPERACIONALIZAÇÃO DA CASAN

Estrutura / SR		S E S	Tipo de Tratamento	RECURSO	INÍCIO OPERAÇÃO	Nº de LIGA	FAT. ANUAL SAA	Nº de LIGE	FAT. ANUAL SES	FAT. ANUAL TOTAL
DIOME	SEOPE									
GOPS SRM	FPÓLIS	INSULAR	CV > LA	OP.		xxxx	76.461.591,77	15.416	58.099.456,78	134.561.048,55
		CANASVIEIRAS	CV > UASB+LAVO	OP.		5.782	12.330.018,30	5.672	9.123.277,83	21.453.296,13
		SACO GRANDE	CV > UASB+FASb	JICA	dez/19	4.666	6.525.678,39	3.240	4.531.332,62	11.057.011,01
		BARRA DA LAGOA	CV > UASB+LA	OP.		2.048	2.345.960,67	1.723	1.909.081,80	4.255.042,47
		LAGOA DA CONCEIÇÃO	CV > UASB+LAVO	OP.		3.750	5.100.976,87	2.614	3.423.421,27	8.524.398,14
		INGLESES		JICA	dez/19	11.231	19.616.153,48	4.421	7.721.753,59	27.337.907,07
		SUL DA ILHA	CV > FQ+LA	JICA	dez/19	11.415	1.315.565,03	2.839	327.191,34	1.642.756,37
	S. JOSÉ	SÃO JOSÉ	CV > LA+LF+LM	OP.		48.218	72.888.292,30	9.670	23.912.503,94	96.800.796,24
		S. AMARO IMPERATRIZ	CV > LAVO	OP.		6.459	5.874.288,33	1.600	1.455.157,35	7.329.445,68
		RANCHO QUEIMADO	CV > UASB+Laer	OP.		400	313.338,87	295	228.153,07	541.491,94
BIGUAÇÚ			CAIXA	dez/18	13.846	16.703.050,76	4.322	5.213.822,43	21.916.873,19	
GOPS SRN	RIO DO SUL	RIO DO SUL		CAIXA	dez/18	19.108	20.989.857,66	11.507	12.640.270,68	33.630.128,34
		DR. PEDRINHO		FUNASA		510	606.103,94	279	331.574,51	937.678,45
		IBIRAMA		AFD	jul/18	5.685	4.913.306,37	989	854.751,10	5.768.057,47
		INDAIAL	CV > UASB+FASb	OP.		17.235	17.206.774,54	1.895	5.160.056,16	22.366.830,70
		ITUPORANGA	CP/LA > Sanvx	AFD	jun/17	5.883	5.208.082,51	882	780.814,00	5.988.896,51
	PIÇARRAS	ARAQUARI/ ITINGA	CP/LA >Icatu	CAIXA	ago/17	6.407	5.056.353,70	603	475.882,83	6.593.699,89
		ARAQUARI/ CENTRO	CP/LA > Sanvx	CAIXA	abr/17			1.345	1.061.463,36	
		BARRA DO SUL		JICA	dez/18	8.675	5.773.185,04	2.931	1.950.571,22	7.723.756,26
		PIÇARRAS	CV >	JICA	dez/18	10.029	9.027.660,08	2.436	2.192.778,94	11.220.439,02
		BARRA VELHA	CP/			15.363	13.192.234,68	950	815.766,64	14.008.001,32
	MAFRA	MAFRA	CP/LA>Sanvx	OGU	jul/18	15.551	12.275.181,11	1.500	1.184.024,93	13.459.206,04
		CANOINHAS	CP/FQLA>Fast	AFD	mai/17	14.626	12.072.380,68	2.381	1.965.290,47	14.037.671,15
		BELA VISTA DO TOLDO		FUNASA		372	245.781,09	232	153.282,83	399.063,92
	CURITIBANOS	CURITIBANOS	CP/	AFD	jun/19	10.684	8.935.034,41	3.898	3.259.899,30	12.194.933,71
		OTACÍLIO COSTA	CP/	AFD	mai/17	5.144	4.673.940,15	1.366	1.241.174,62	5.915.114,77

PREVISÃO DE FATURAMENTO INCLUINDO OS NOVOS SES EM OPERACIONALIZAÇÃO DA CASAN

Estrutura / SR		S E S	Tipo de Tratamento	RECURSO	INÍCIO OPERAÇÃO	Nº de LIGA	FAT. ANUAL SAA	Nº de LIGE	FAT. ANUAL SES	FAT. ANUAL TOTAL
DIOME	SEOPE									
GOPS SRO	CHAPECÓ	CHAPECÓ (+2068 lig e 391180)	CV/LAVO	OP.		43.996	46.666.883,82	12.454	18.018.984,02	66.879.410,79
		EFAPI		AFD				2.068	2.193.542,95	
		CORONEL FREITAS	CV >	FUNASA		1.923	1.475.684,60	740	567.866,15	2.043.550,75
		XAXIM		FUNASA		6.598	5.476.219,96	1.443	1.197.663,75	6.673.883,71
		XANXERÊ		FUNASA		7.881	7.473.707,94	1.035	981.510,94	8.455.218,88
	ABELARDO LUZ	ABELARDO LUZ		FUNASA		2.963	2.563.014,47	2.364	2.044.875,53	4.607.890,00
		OURO VERDE		FUNASA		356	273.100,37	100	76.713,59	349.813,96
		SÃO DOMINGOS		FUNASA		2.247	1.873.987,33	1.207	1.006.632,27	2.880.619,60
	S. MIGUEL D'OESTE	DIONÍZIO CERQUEIRA	CV >	OP.		3.448	2.758.425,25	1.493	1.194.410,93	3.952.836,18
		PRINCEZA	CV > UASB+LAer	FUNASA		445	339.789,81	90	68.721,53	408.511,34
		ANCHIETA		FUNASA		1.279	874.874,30	100	68.402,99	943.277,29
		MARAVILHA		FUNASA		5.961	5.554.188,95	602	560.916,25	6.115.105,20
		PALMITOS	CV > UASB+LABat	FUNASA		3.203	2.590.002,08	180	145.551,16	2.735.553,24
	CONCÓRDIA	CONCÓRDIA (+1001 lig ex.)	CV >	CAIXA	jun/18	18.451	16.499.497,69	2.996	2.679.122,82	19.178.620,51
		ITÁ	CP >			1.543	1.437.841,18	1.250	1.164.809,77	2.602.650,95
		CATANDUVAS	CV > LA	OP.		2.877	2.153.991,67	1.713	1.286.708,49	3.440.700,16
		IPIRA / PIRATUBA		AFD	dez/18	2.189	1.952.778,06	256	228.374,23	2.181.152,29
	VIDEIRA	VIDEIRA		AFD	dez/19	13.096	13.658.588,08	4.771	4.975.956,30	18.634.544,38
		CAÇADOR				17.398	16.514.808,35	4.121	3.911.801,66	20.426.610,01
		TREZE TÍLIAS	Cv > LABat	OP.		1.877	1.472.544,93	631	442.200,19	1.914.745,12
		HERVAL VELHO		FUNASA		1.161	884.579,72	934	711.625,72	1.596.205,44
GOPS SRS	CRICIUMA	CRICIUMA	CV > UASB+LA	OP.		51.568	77.677.735,88	7.138	15.861.316,90	100.918.497,94
		CRICIUMA / PRÓSPERA		CAIXA	jul/18			4.899	7.379.445,16	
		FORQUILHINHAS	CP >	CAIXA	out/17	7.727	6.816.426,80	1.328	1.171.504,44	7.987.931,24
		IÇARA	CP > LA > Icatu	PMI		14.659	12.342.250,19	3.800	3.199.437,26	15.541.687,45
		TURVO	UASB+LAVO	FUNASA		2.386	2.116.995,22	2.011	1.784.273,84	3.901.269,06
	LAGUNA	LAGUNA	CP/UASB+BFA > Sanvx	OP.		15.151	15.839.043,77	3.926	8.636.702,28	24.475.746,05
		GAROPABA	CP/	AFD	dez/18	8.792	7.890.252,50	2.323	2.084.742,56	9.974.995,06
		BRAÇO DO NORTE	CP/FQ+LA > Fast	AFD	abr/17	6.334	6.205.724,90	2.230	2.184.838,42	8.390.563,32
	S. JOAQUIM	SÃO JOAQUIM	CV/LAVO	OP.		5.918	7.004.247,01	2.084	1.760.952,22	8.765.199,23
		CAPÃO ALTO	CV/UASB+FP	FUNASA		375	299.478,79	245	195.659,48	495.138,27
		BOM JARDIM DA SERRA		FUNASA		772	675.986,81	582	509.617,00	1.185.603,81
		SIDERÓPOLIS		FUNASA		3.490	2.858.510,20	1.981	1.622.552,64	4.481.062,84
LAURO MULLER		FQ+LA > Fast	CAIXA	mai/18	2.825	2.246.552,04	1.878	1.493.460,08	3.740.012,12	
4	14	59	VÁRIOS	VÁRIOS	???	501.976	614.118.503,40	159.979	241.423.647,10	855.542.150,50

INCREMENTO ANUAL NA DESPESA DE PESSOAL COM NOVOS SISTEMAS DE ESGOTOS IMPLANTADA

Lotação	SOMEG / DIOME				SEOP						SES	TOTAIS
Profissional	ENGº S/C	TNM S/E	Ass. Adm.	Engº Ele/Mec	Engº	TNM	Ass. Adm.	AADOp.	Tec. Elet.	Tec. Mec.	AAdOp.	
Custo p/ esp. Prof.	16.009,21	5.390,41	3.648,48	16.009,21	16.009,21	5.390,41	3.648,48	3.648,48	5.390,41	5.390,41	3.648,48	
Nº de Servidores	3	20	4	8	12	20	10	9	15	14	91	206
Custo mensal	48.027,63	107.808,20	14.593,92	128.073,68	192.110,52	107.808,20	36.484,80	32.836,32	80.856,15	75.465,74	332.011,68	1.156.076,84
Custo anual (13º)	624.359,19	1.401.506,60	189.720,96	1.664.957,84	2.497.436,76	1.401.506,60	474.302,40	426.872,16	1.051.129,95	981.054,62	4.316.151,84	15.028.998,92

PREVISÃO DE FATURAMENTO ANUAL COM OS SES		FATURAMENTO ANUAL DE SAA	TOTAL GERAL SAA + SES
SES OPERAÇÃO	149.057.225,88		
NOVOS SES	92.366.421,21		
TOTAL	241.423.647,10	614.118.503,40	855.542.150,50

OBRIGADO !