

# Projeto de Segurança Hídrica do Estado da Paraíba

**Eng. Porfírio C. C. Loureiro**  
**Diretor Presidente - AESA**

Picui – PB  
Novembro/19

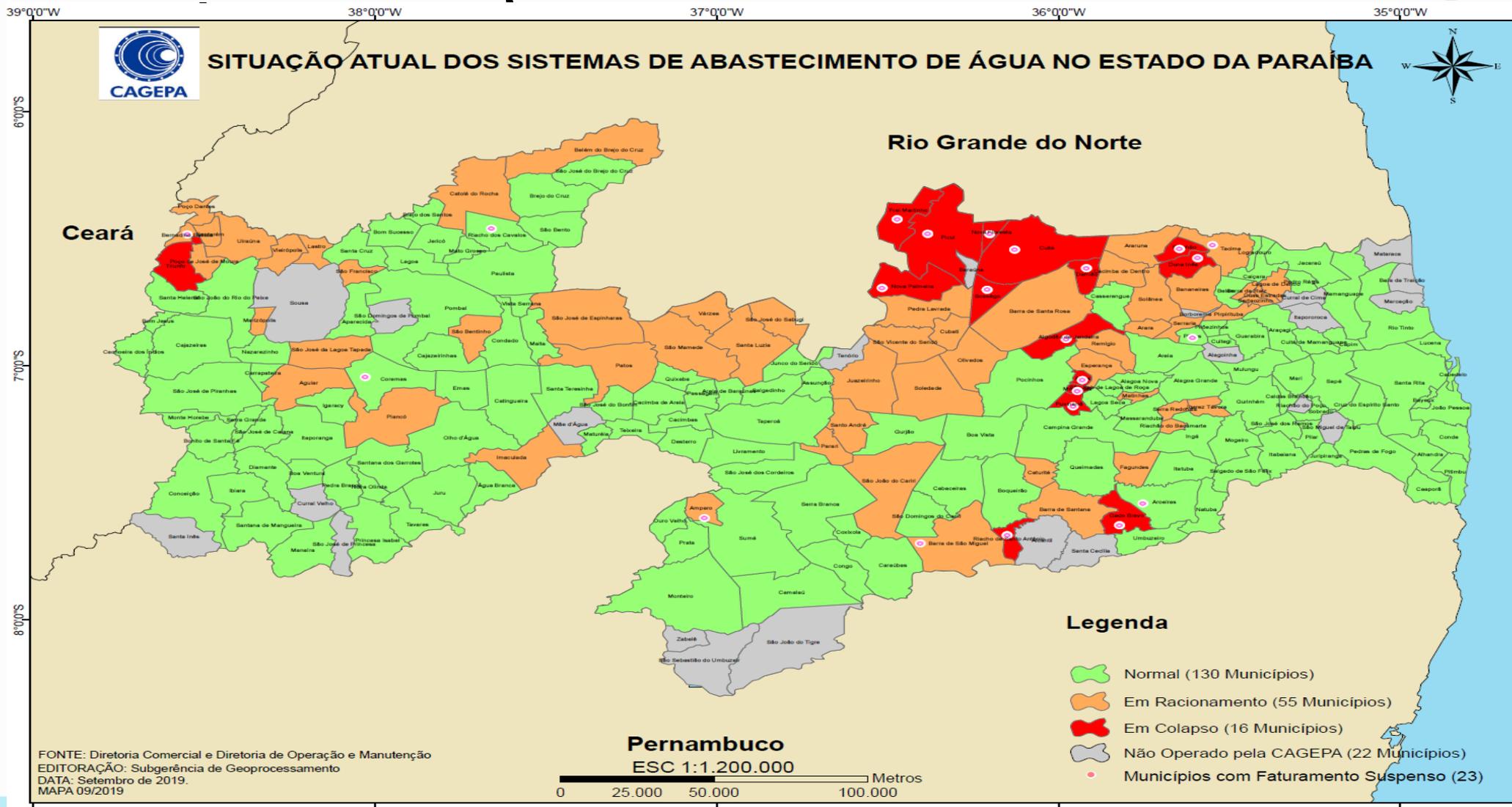




GOVERNO DA PARAÍBA

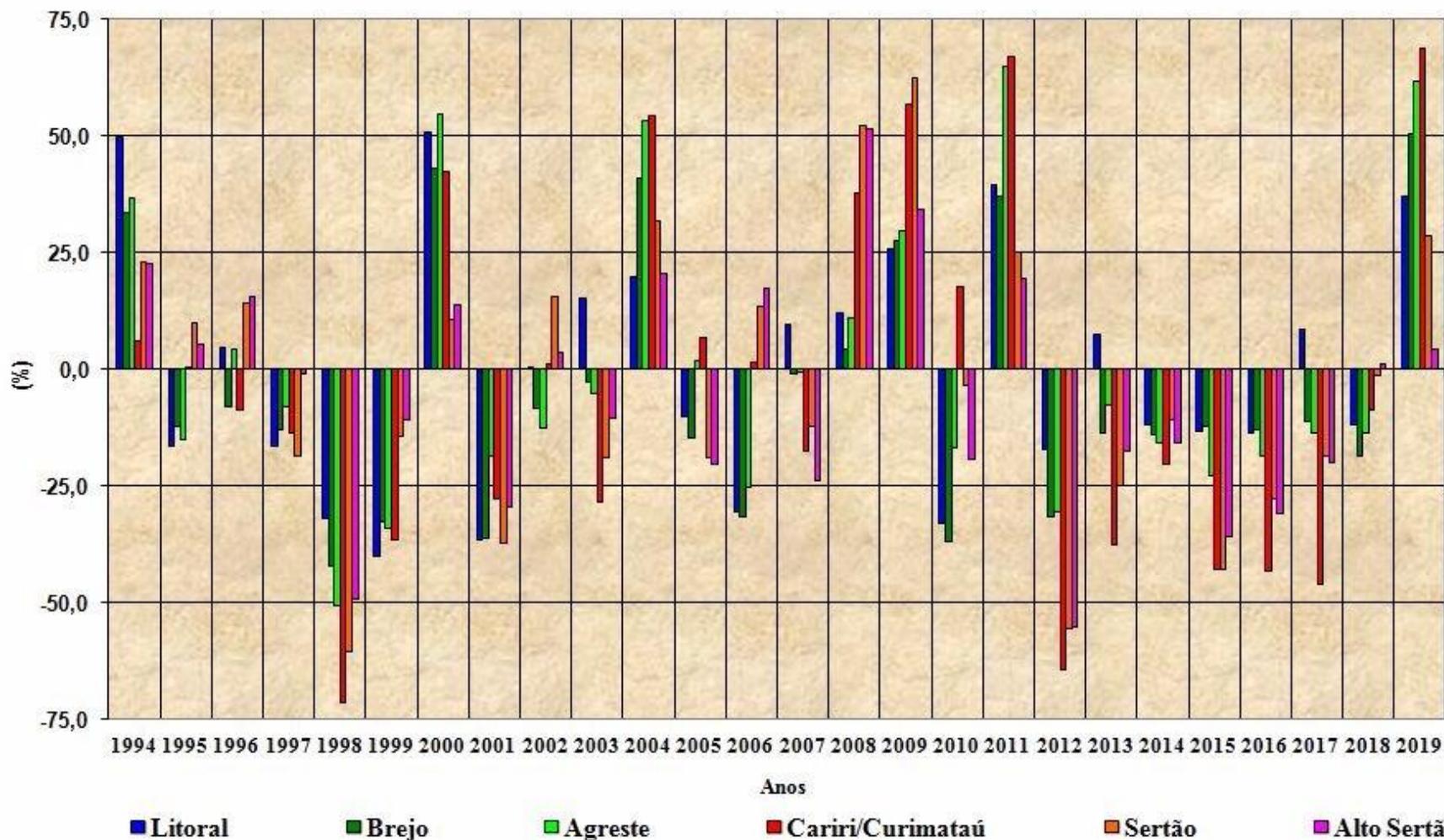
SEGUE o trabalho

# SITUAÇÃO HÍDRICA DA PARAÍBA



# A SECA ENTRE 2012-2018

Desvio Anual da Precipitação (%) por Regiões Homogêneas - 1994 a FEVEREIRO 2019



# PISF

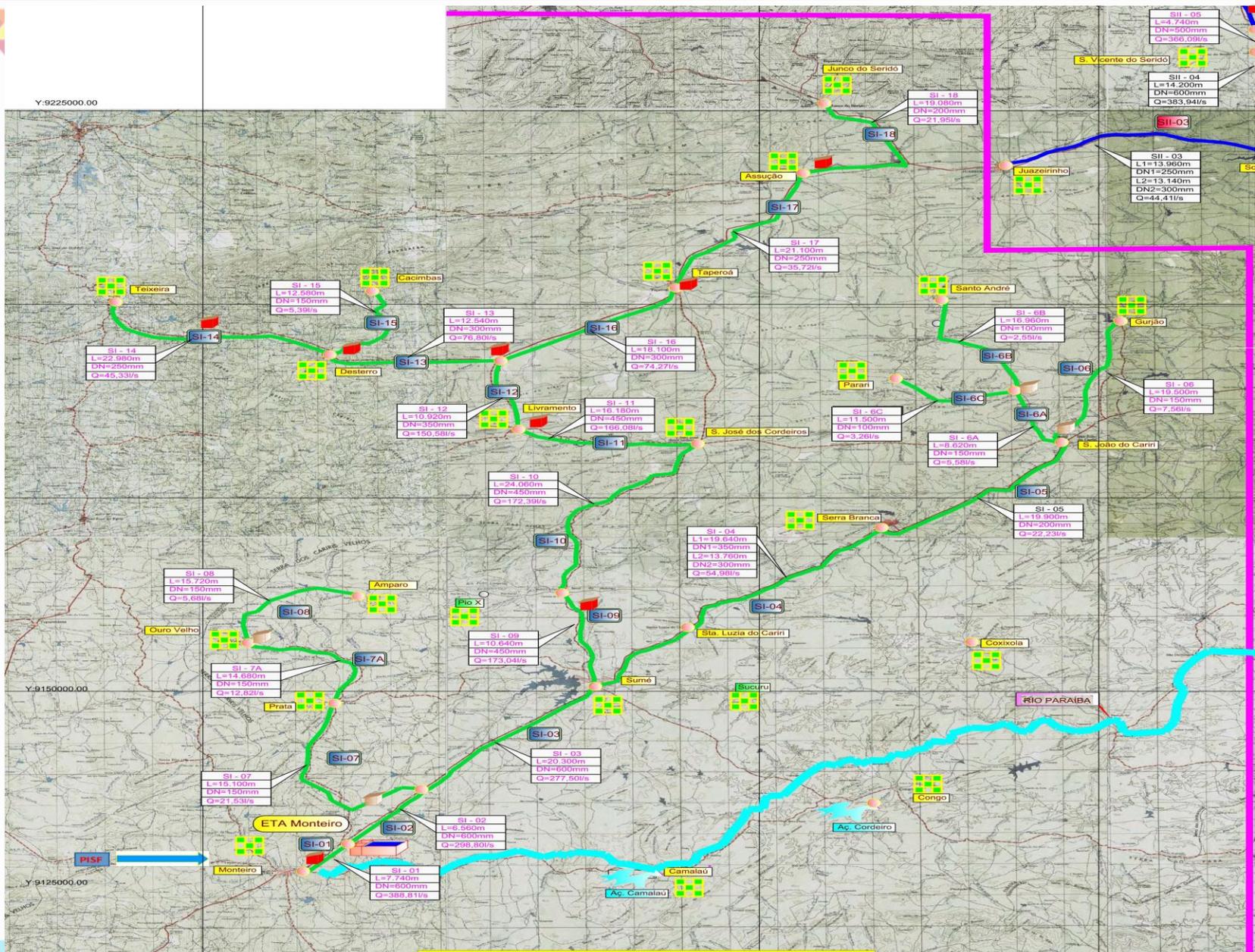
## **Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional**

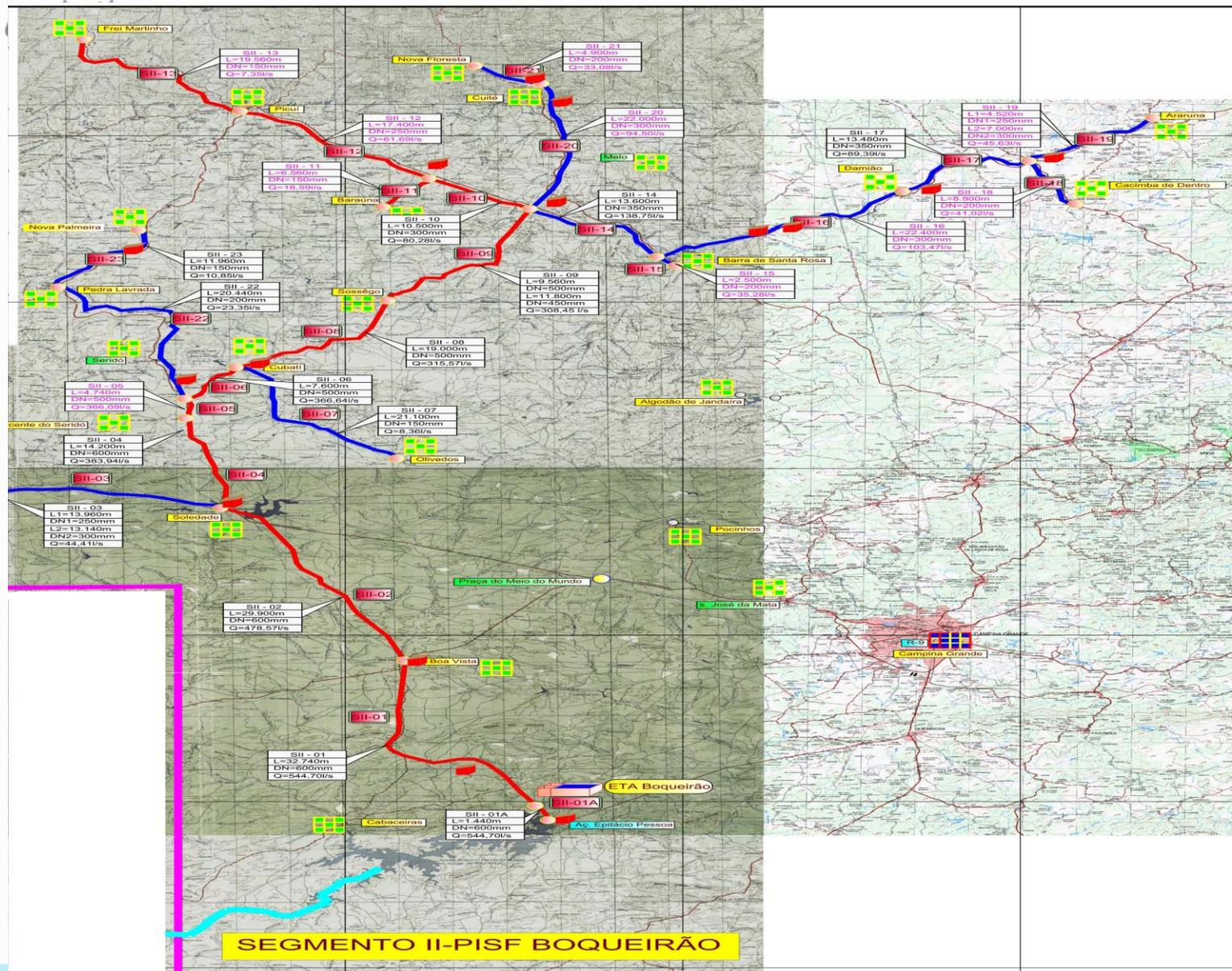


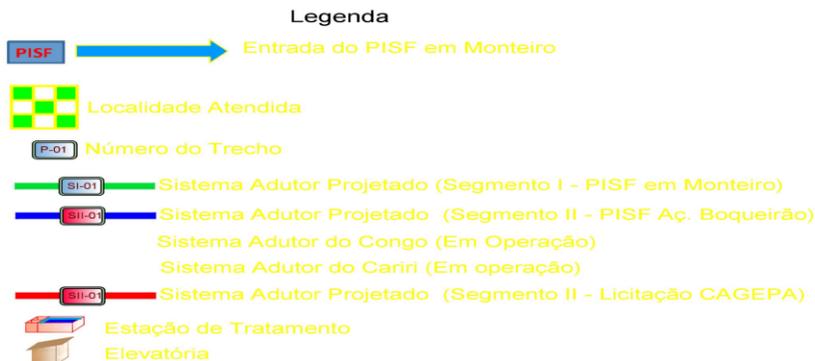
# PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO











DADOS GERAIS DOS TRECHOS PROJETADOS					
TRECHO	INICIO	FIM	EXTENSÃO (m)	DN (mm)	VAZÃO (l/s)
<b>SEGMENTO I - PISF MONTEIRO</b>					
SI-01	FE-1 SI (Monteiro)	ETA Monteiro	7.740	600	388,81
SI-02	ETA Monteiro	DER. PRATA	6.560	600	298,80
SI-03	DER. PRATA	SUMÉ	20.300	600	277,50
SI-04	SUMÉ	SERRA BRANCA			54,98
		<i>SubTrecho SI-04.1</i>	19.640	350	54,98
		<i>SubTrecho SI-04.2</i>	13.760	300	54,98
SI-05	SERRA BRANCA	S. J. DO CARIRI	19.900	200	22,23
SI-06	SÃO JOÃO DO CARIRI	GURJÃO	19.500	150	7,56
SI-06A	SÃO JOÃO DO CARIRI	DER. PARARI	8.620	150	5,58
SI-06B	DER. PARARI	SANTO ANDRÉ	16.960	100	2,55
SI-06C	DER. PARARI	PARARI	11.500	100	3,26
SI-07	DER. PRATA	PRATA	15.060	200	21,53
SI-7A	PRATA	OURO VELHO	14.680	150	12,82
SI-08	OURO VELHO	AMPARO	15.720	150	5,68
SI-09	SUMÉ	DER. PIO X	10.640	450	173,04
SI-10	DER. PIO X	SÃO JOSE DOS CORDEIROS	24.060	450	172,39
SI-11	SÃO JOSE DOS CORDEIROS	LIVRAMENTO	16.180	400	166,08
SI-12	LIVRAMENTO	DER. TAPERÓIA	10.920	350	150,58
SI-13	DER. TAPERÓIA	DESTERRO	12.540	300	76,80
SI-14	DESTERRO	TEXEIRA	22.980	250	45,33
SI-15	DESTERRO	CACIMBAS	12.580	150	5,39
SI-16	DER. TAPERÓIA	TAPERÓIA	28.100	300	74,27
SI-17	TAPERÓIA	ASSUNÇÃO	21.100	250	35,72
SI-18	ASSUNÇÃO	JUNCO DO SERIDÓ	19.080	200	21,95
<b>TOTAL SEGMENTO I</b>			<b>358.120</b>		
<b>SEGMENTO II - PISF BOQUEIRÃO</b>					
SIH-01A	FE-1 SIH - Flutuante	ETA Boqueirão	1.440	600	544,70
SIH-01	ETA Boqueirão	BOA VISTA	32.740	600	494,13
SIH-02	BOA VISTA	SOLEDADE	29.900	600	478,57
SIH-03	SOLEDADE	JUAZEIRINHO			
		<i>SubTrecho SIH-03.1</i>	13.960	250	44,41
		<i>SubTrecho SIH-03.2</i>	13.140	300	44,41
SIH-04	SOLEDADE	DER. S. VICENTE DO SERIDÓ	14.200	600	383,94
SIH-05	DER. S. VICENTE DO SERIDÓ	DERIV. PEDRA LAVRADA	4.740	500	366,09
SIH-06	DERIV. PEDRA LAVRADA	CUBATI	7.600	500	343,75
SIH-07	CUBATI	OLIVEDOS	21.100	150	8,36
SIH-08	CUBATI	SOSSÊGO	19.900	500	315,57
SIH-09	SOSSÊGO	DER. CUITÉ			
		<i>SubTrecho SIH-09.1</i>	9.560	500	308,45
		<i>SubTrecho SIH-09.2</i>	11.800	450	308,45
SIH-10	DER. CUITÉ	DER. BARAUNA	10.500	300	80,28
SIH-11	DER. BARAUNA	BARAUNA	6.560	150	18,59
SIH-12	DER. BARAUNA	PIQUELI	17.400	250	61,69
SIH-13	PIQUELI	FREI MARTINHO	19.560	150	7,85
SIH-14	DER. CUITÉ	DER. DAMIÃO	13.600	350	138,75
SIH-15	DER. DAMIÃO	BARRA DE SANTA ROSA	2.500	200	35,28
SIH-16	DER. DAMIÃO	DAMIÃO	23.080	300	103,47
SIH-17	DAMIÃO	DER. ARARUNA	12.800	250	89,39
SIH-18	DER. ARARUNA	CACIMBA DE DENTRO	8.900	200	41,02
SIH-19	DER. ARARUNA	ARARUNA			45,63
		<i>SubTrecho SIH-19.1</i>	4.520	300	45,63
		<i>SubTrecho SIH-19.2</i>	7.000	250	45,63
SIH-20	DERIV. CUITÉ	CUITÉ	22.000	300	94,50
SIH-21	CUITÉ	NOVA FLORESTA	4.900	200	33,08
SIH-22	DER. CUBATI	PEDRA LAVRADA	20.440	200	23,35
SIH-23	PEDRA LAVRADA	NOVA PALMEIRA	11.960	150	10,85
<b>TOTAL SEGMENTO II</b>			<b>364.900</b>		
<b>TOTAL DO SISTEMA (m)</b>			<b>723.020</b>		<b>933,51</b>

RESUMO GERAL						
CIDADE	POP. (hab.)		VAZÃO 2020 (l/s) - 21 hs		VAZÃO 2050 (l/s) -	
	2020	2050	Média	Máx. dia	Média	Máx. dia
Amparo	1.407	2.441	2,68	3,22	4,65	5,58
Araruna	10.334	14.463	24,60	29,53	34,44	41,32
Assunção	3.550	5.662	6,76	8,11	10,78	12,94
Baraúnas	4.368	7.964	8,32	9,98	15,17	18,20
Barra de Santa Rosa	9.137	12.349	21,75	26,11	29,40	35,28
Boa Vista	3.856	5.988	7,34	8,81	11,41	13,69
Boqueirão	12.357	15.123	29,42	35,31	36,01	43,21
Cabaceiras	2.397	3.223	4,57	35,31	6,14	7,37
Cacimbas	1.796	2.357	3,42	4,11	4,49	5,39
Cacimbas de Dentro	10.616	14.297	25,28	30,33	34,04	40,85
Cubatí	5.284	6.666	12,58	15,10	15,87	19,05
Cuité	15.792	21.286	37,60	45,12	50,68	60,82
Damião	3.120	5.620	5,94	7,13	10,70	12,85
Desterro	5.953	8.916	14,17	17,01	21,23	25,47
Frei Martinho	2.146	3.165	4,09	4,91	6,03	7,23
Gurjão	2.359	3.203	4,49	5,39	6,10	7,32
Juazeirinho	10.888	15.364	25,92	31,11	36,58	43,90
Junco do Seridó	5.169	7.569	12,31	14,77	18,02	21,63
Livramento	4.477	6.651	8,53	10,23	12,67	15,20
Monteiro	22.855	31.506	54,42	65,30	75,01	90,02
Nova Floresta	8.800	11.524	20,95	25,14	27,44	32,93
Nova Palmeira	3.086	4.716	5,88	7,05	8,98	10,78
Olivedos	2.273	3.386	4,33	5,20	6,45	7,74
Ouro Velho	2.285	2.999	4,35	5,22	5,71	6,85
Parari	1.059	2.139	1,34	1,61	2,72	3,26
Pedra Lavrada	3.619	5.300	6,89	8,27	10,10	12,11
Picuí	13.786	18.811	32,82	39,39	44,79	53,75
Prata	2.815	3.706	5,36	6,43	7,06	8,47
Santo André	1.037	1.673	1,32	1,58	2,12	2,55
São João do Cariri	2.815	3.706	5,36	6,43	7,06	8,47
São José dos Cordeiros	1.871	2.566	3,56	4,28	4,89	5,87
São Vicente do Seridó	4.806	7.323	9,15	10,99	13,95	16,74
Serra Branca	8.901	11.318	21,19	25,43	26,95	32,34
Soledade	11.888	17.047	28,30	33,97	40,59	48,71
Sossêgo	1.837	2.593	3,50	4,20	4,94	5,93
Sumé	13.266	17.024	31,59	37,90	40,53	48,64
Taperoá	9.944	12.959	23,68	28,41	30,85	37,03
Teixeira	11.037	15.400	26,28	31,53	36,67	44,00
<b>TOTAL</b>	<b>242.985</b>	<b>338.003</b>	<b>550,07</b>	<b>689,91</b>	<b>761,22</b>	<b>913,46</b>
<i>Localidades Difusas</i>	13.598	15.793	14,39	17,27	16,71	20,05
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>256.583</b>	<b>353.796</b>	<b>564,46</b>	<b>707,18</b>	<b>777,93</b>	<b>933,51</b>



**GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA**  
**SECRETARIA DE ESTADO DOS RECURSOS HÍDRICOS, DO MEIO AMBIENTE E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SERHMACT**

ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO TÉCNICO E DOS ESTUDOS DE VIABILIDADE ECONÔMICA, FINANCEIRA E AMBIENTAL DESTINADO AO SISTEMA ADUTOR DA BORBOREMA NO ESTADO DA PARAÍBA, ABRANGENDO MUNICÍPIOS INTEGRANTES DAS MICRORREGIÕES DO CARIRI OCIDENTAL, DO CARIRI ORIENTAL E DO SERIDÓ ORIENTAL PARAIBANO, BEM COMO DAS MICRORREGIÕES DO CURIMATAÚ OCIDENTAL, DO CURIMATAÚ ORIENTAL E DO BREJO PARAIBANO

**SISTEMA ADUTOR DA BORBOREMA**  
**CONCEPÇÃO: Traçados dos Eixos Adutores**

CONTRATO:	Nº 013/2014	ESCALA:	1:250.000	<b>DESENHO 01</b>
DATA:	JULHO/2016	ARQUIVO:	Des_01_Concepção_Ita_Sistema_R01.dwg	PRANCHA: 01/01
EMPRESA:	 EngSoft - Engenharia e Consultoria Ltda	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Adonal de Souza Porto CREA 5297/D-CE	
		GERENTE DO PROJETO:	Engº Osmar Coelho Saraiva CREA 3739-D/PB	



# TRANSPARAÍBA

SISTEMA ADUTOR DO CURIMATAÚ

**AS ÁGUAS DO SÃO FRANCISCO  
VÃO CHEGAR AO CURIMATAÚ**

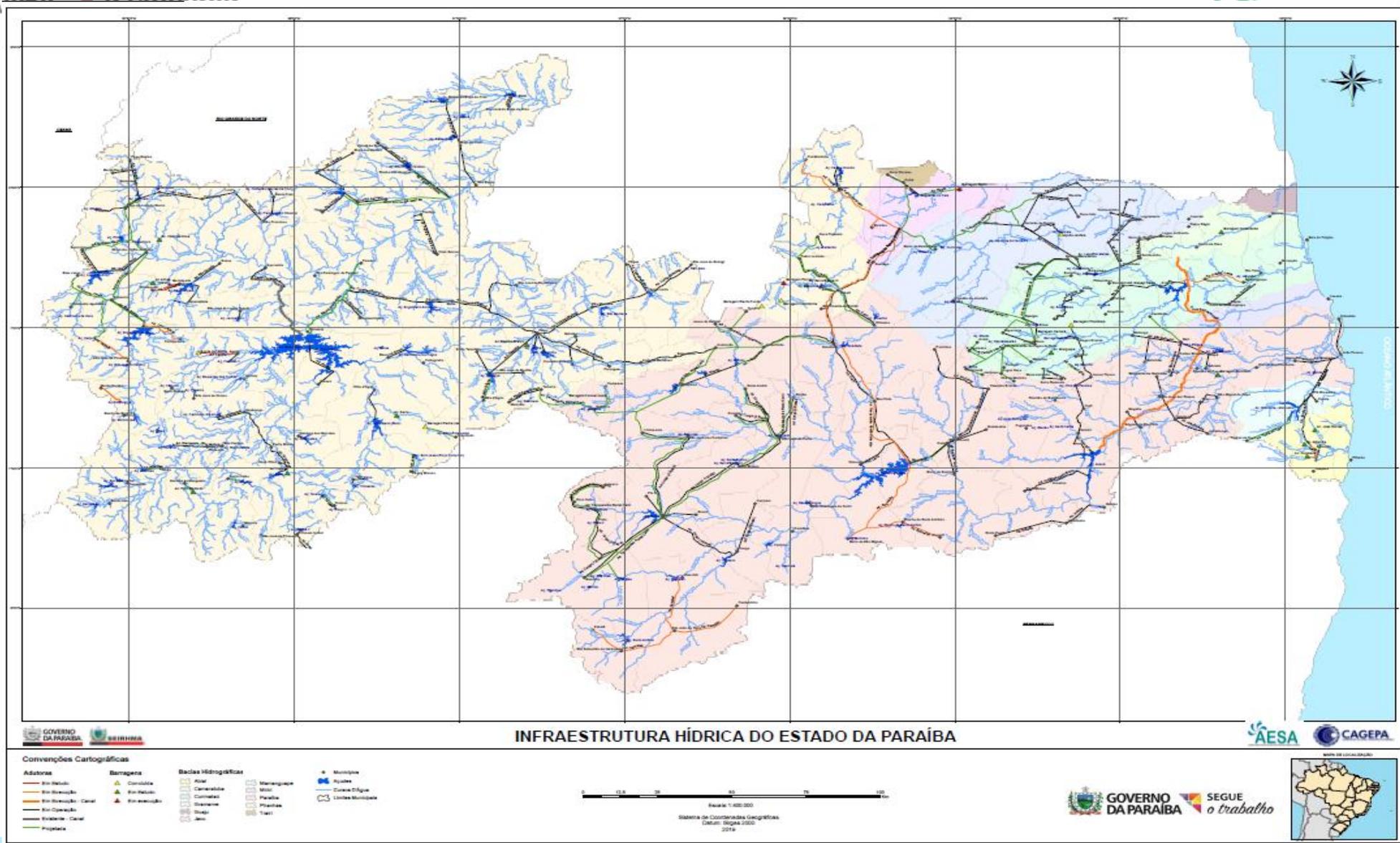
19 CIDADES ATENDIDAS

148 MIL PESSOAS BENEFICIADAS

350 KM DE ADUTORAS CONTRUÍDAS

544 LITROS POR SEGUNDO

21 ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO





# Obrigado!

Contato: [porfirio@aesa.pb.gov.br](mailto:porfirio@aesa.pb.gov.br)

