

EXTENSÃO DA OBRA										EMPRESAS ENVOLVIDAS
EIXOS	PROJETO Total: 713 km Exceto Trecho VI	CANAIS: Total: 518 km	BARRAGENS: Total: 27	AQUEDUTOS: Total: 42	TÚNEIS: Total: 05	VAZÃO/seg		OUTORGA DA VAZÃO: (por segundo)	ALTURA DO RECALQUE: (Potência total: 323 mw)	ESTAÇÕES DE BOMBAMENTO
						De	Até			
NORTE	402 km 426 km Incluindo Ramal Entremontes	307 km	15	33	04 *	20 m ³	99 m ³	17 m ³	169 m	03 Em 80 km **
LESTE	220 km 287 km Incluindo Ramal do Agreste	211 km	12	09	01	18 m ³	28 m ³	09 m ³	304 m	06 Em 216 km ***
* Túnel Cuncas: 15 km ** Remanescente: 346 km por gravidade. Desnível > 292 m *** Remanescente: 71 km por gravidade. Desnível > 207 m										

GERENCIADORA: Consórcio Logos-Concremat.

ACOMPANHAMENTO E EXECUÇÃO DOS PROGRAMAS AMBIENTAIS: CMT Engenharia Ltda.

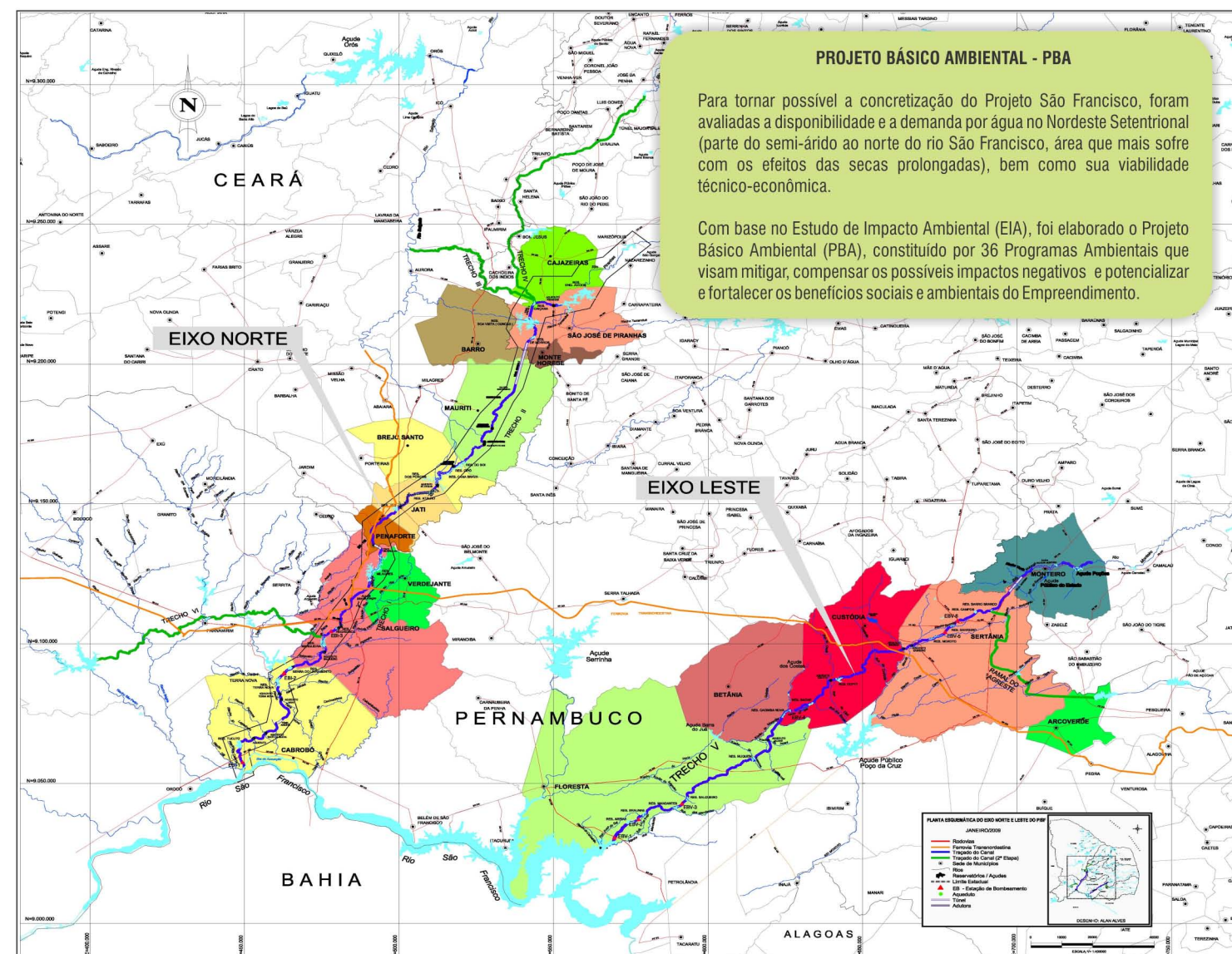
PROJETISTAS: Engecorps, Hydroconsult/MHW, Engesoft/KL/VBA, Techne/Projotec/BRLI e Ecoplan/Skill.

SUPERVISORAS: Sondotécnica, MWH, Engevix, Ductor, Magna, Consórcio Maubertec-Esteio-LBR, Enger, Tecnosolo e Ecoplan.

PRIMEIRA ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DO PROJETO SÃO FRANCISCO Subdivisão dos Trechos de Obras							
EIXO	TRECHO	LOTE	EXT. (m)	LOCALIZAÇÃO	CONSTRUTORA	SUPERVISORA	AVANÇO
NORTE	I	15 (2.º BEC)	-	Canal de aproximação até o final da Estação de Bombeamento EBI-1 e Reservatório Tucutu	Exército	Sondotécnica	52% em jan/2011
		1	39.128	Reservatório Tucutu até Estação de Bombeamento EBI-2	CCASF		
		2	24.279	Estação de Bombeamento EBI-2 até o Reservatório Negreiros	Consórcio ECAR		
		3	20.327	Reservatório Negreiros até o Reservatório Milagres			
		4	-	Reservatório Milagres até o Reservatório Jati			
	8	-	EBI-1, EBI-2 e EBI-3	-			
	II	5	2.457	Reservatório Jati até o Reservatório Boi	-		
		6	39.378	Reservatório Boi até o Bueiro Sobradinho	Consórcio Nordestino	Magna Engenharia	
		7	13.163	Bueiro Sobradinho até a Usina Hidrelétrica UHE Ávidos I	CCASF	Magna Engenharia	
		14	19.272	Túneis Cuncas I e II	Toniolo Ambiental	Maubertec	
LESTE		V	15 (3.º BEC)	-	Canal de Aproximação até o início da EBV-1 e Reservatório Areias	Exército	Enger
	9		54.018	EBV-1 até o Reservatório Muquém	Consórcio Transposição		
	10		39.593	Reservatório Muquém até o Reservatório Copiti	EMSA		
	13	-	EBV-1, EBV-2, EBV-3 e EBV-4	Consórcio ECAR	Ductor		
	11	42.201	Reservatório Copiti até o Reservatório Barreiro	OAS/Galvão/Barbosa Mello/Coesa	Tecnosolo		
	12	27.759	Reservatório Barreiro até o Reservatório Poções	Coesa/Barbosa Mello/Galvão/OAS	Ecoplan		
	13	-	EBV-5 e EBV-6	Consórcio ECAR	Ductor		

O Canal de Aproximação até o início do Forebay da EBI-1 e Reservatório Tucutu no Eixo Norte e o Canal de Aproximação até o início do Forebay da EBV-1 e Reservatório Areias, fazem parte de uma parceria interministerial entre o MI e o Ministério da Defesa.

MUNICÍPIOS DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA



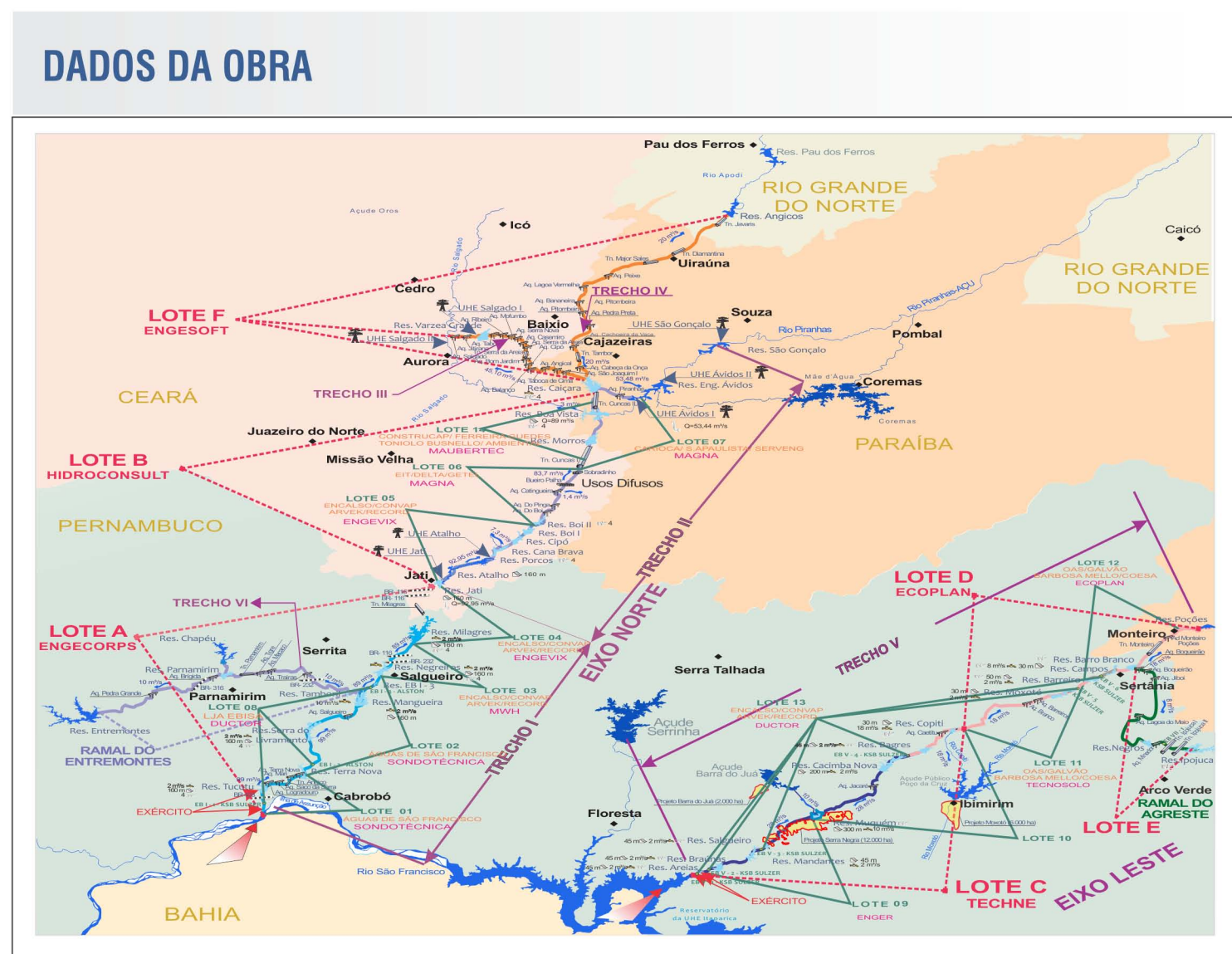
PROGRAMAS BÁSICOS AMBIENTAIS

- 01- Plano de Gestão, Controle Ambiental e Social das Obras
- 02- Plano Ambiental de Construção (PAC)
- 03- Programa de Comunicação Social
- 04- Programa de Educação Ambiental
- 05- Programa de Treinamento e Capacitação de Técnicos da Obra em Questões Ambientais
- 06- Programa de Identificação e Salvamento de Bens Arqueológicos
- 07- Programa de Indenização de Terras e Benfeitorias
- 08- Programa de Reassentamento de Populações
- 09- Programa de Recuperação de Áreas Degradadas
- 10- Programa de Supressão de Vegetação das Áreas de Obra e Limpeza dos Reservatórios
- 11- Programa de Apoio Técnico às Prefeituras
- 12- Programa de Desenvolvimento das Comunidades Indígenas
- 13- Programa de Compensação Ambiental
- 14- Programa de Conservação e Uso do Entorno e das Águas dos Reservatórios
- 15- Programa de Implantação do Abastecimento de Água nos Canais para Populações Difusas
- 16- Programa de Fornecimento de Água e Apoio Técnico para Pequenas Atividades de Irrigação ao Longo dos Canais para as Comunidades Agrícolas
- 17- Programa de Apoio às Comunidades Quilombolas
- 18- Programa de Apoio e Fortalecimento dos Projetos de Assentamentos Existentes
- 19- Programa de Regularização Fundiária nas Áreas do Entorno dos Canais
- 20- Programa de Monitoramento de Vetores e Hospedeiros de Doenças
- 21- Programa de Controle da Saúde Pública na Área do Projeto
- 22- Programa de Monitoramento da Qualidade da Água e Limnologia
- 23- Programa de Conservação da Fauna e da Flora
- 24- Programa de Prevenção à Desertificação em Áreas Seleccionadas
- 25- Programa de Monitoramento do Sistema Adutor do Projeto
- 26- Programa de Cadastro de Fontes Hídricas Subterrâneas Próximas ao Projeto
- 27- Programa de Monitoramento de Processos Erosivos para o Projeto
- 28- Programa de Monitoramento de Cargas Sólidas nos Rios Receptores e Seus Açudes Principais

- 29- Programa de Apoio a Projetos Implantados, em Implantação ou Planejados
- 30- Programa de Apoio às Ações de Vigilância da Qualidade da Água para o Consumo Humano
- 31- Programa de Apoio à Redução de Perdas no Abastecimento Público e Estimulo ao Reuso da Água
- 32- Programa de Apoio ao Saneamento Básico
- 33- Programa de Segurança e Alerta Quanto às Oscilações das Vazões dos Canais Naturais que irão receber as Águas Transpostas
- 34- Programa de Relocação da Infraestruturas a Serem Afetadas pela Implantação do Empreendimento
- 35- Programa de Acompanhamento da Situação dos Processos Minerários da Área Diretamente afetada
- 36- Programa de Monitoramento da Cunha Salina

APOIO ÀS COMUNIDADES INDÍGENAS				
ETÍNIA	MUNICÍPIO	UF	N.º ALDEIAS	N.º FAMÍLIAS
Tumbalalá	Curaçá	BA	16	290
Kambiwá	Floresta	PE	07	608
Pipipá			10	241
Truká	Cabrobó		27	813

REASSENTAMENTO DAS POPULAÇÕES EM VILAS PRODUTIVAS RURAIS (VPRs)									APOIO ÀS COMUNIDADES QUILOMBOLAS					
EIXO	TRECHO	LOTE	VPR	MUNICÍPIO	UF	N.º FAMÍLIAS	N.º CASAS	LOTES AGRÍCOLAS	TRECHO	MUNICÍPIO	UF	COMUNIDADE	FAMÍLIAS	CASAS
NORTE	I	1	Captação	Cabrobó	PE	17	11	17	I	Cabrobó	PE	Cruz do Riacho	47	11
		2	Junco			83	55	83				Fazenda Santana	40	29
		2	Negreiros	Salgueiro		26	26	26				Jatobá II	86	35
		3	Uri			45	45	45				Conceição das Crioulas	800	82
		4	Queimada Grande			25	25	25				Contendas e Tamboril	47	16
		4	Malícia			20	20	20				Santana	47	8
	4	Pilões	Verdejante	25	25	25	Araçá	17	4					
	4	Retiro	Penaforte	20	20	20	Juazeiro Grande	43	12					
	II	5	Ipê	Jati	CE	20	20	20	I	Mirandiba	PE	Pedra Branca	30	12
		5	Vassouras	Brejo Santo		145	145	145				Queimadas	13	11
		6	Descanso	Mauriti		80	80	80				Serra do Talhado	25	18
		7	Bartolomeu	Cajazeiras		16	16	20				Sítios Feijão/Posse/Cajueiro	41	37
7		Quixeramobim	S. J. de Piranhas	45		40	46	Massapé				16	9	
7		Irapuá		88		90	100	Buenos Aires				188	28	
7	Jurema	80		80	90	Cachoeira da Onça	196	9						
LESTE	V	12	Lafaete	Monteiro	PE	15	15	15	V	Custódia	PE	São José	300	7
		12	Salão	Sertânia		35	35	35						



DADOS DA OBRA

SOBRE O PROJETO SÃO FRANCISCO

A Região Nordeste representa 28% da população brasileira, e possui apenas 3% da disponibilidade de água necessária para matar a sede de toda a sua população. O objetivo do Projeto São Francisco é assegurar a oferta de água a cerca de **12 milhões de pessoas**, em **390 municípios** do nordeste setentrional, nos estados de Pernambuco, Ceará, Paraíba e Rio Grande do Norte. A contribuição do rio será por meio de uma retirada contínua de 26,4 m³/s de água, o equivalente a **1,4%** da vazão garantida pela barragem de Sobradinho (1850 m³/s). Este volume poderá ser ampliado para até 127 m³/s, nos anos em que o reservatório de Sobradinho estiver vertendo água.

BACIAS HIDROGRÁFICAS RECEPTORAS DAS ÁGUAS DO SÃO FRANCISCO

Brígida, Terra Nova, Pajeú, Moxotó e Bacias do Agreste em Pernambuco; Jaguaribe e metropolitanas no Ceará; Apodi e Piranhas-Açu no Rio Grande do Norte; Paraíba e Piranhas na Paraíba.

MUNICÍPIOS ENVOLVIDOS E ESTRATÉGIAS DE IMPLANTAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

EIXO NORTE - 21 MUNICÍPIOS

Salgueiro-PE, Cabrobó-PE, Verdejante-PE, Penaforte-CE, Jati-CE, Brejo Santo-CE, Mauriti-CE, Barro-CE, Monte Horebe-PB, São José de Piranhas-PB, Cajazeira-PB, Cachoeira do Índios-PB, Bom Jesus-PB, Santa Helena-PB, Triunfo-PE, Poço de José de Moura-PB, Uirauna-PB, Luiz Gomes-RN, José da Penha-RN, Aurora-CE e Ipaumirim-CE.

ESTRATÉGIA DE IMPLANTAÇÃO DO EIXO NORTE

A primeira etapa compreende obras e montagens parciais dos tramos que vão da captação no rio São Francisco até a bacia do rio Piranhas, atendendo os estados da PB e RN. Na altura do Reservatório dos Porcos, prevê-se a adução de água para Riacho dos Porcos e os rios Salgado e Jaguaribe, atendendo o estado do CE. A Segunda etapa compreende a implantação da derivação para as bacias dos rios Salgado e Jaguaribe, da derivação para a bacia do rio Apodi e derivação para a bacia do rio Brígida.

EIXO LESTE - 05 MUNICÍPIOS

Floresta-PE, Betânia-PE, Custódia-PE, Sertânia-PE e Monteiro-PB.

ESTRATÉGIA DE IMPLANTAÇÃO DO EIXO LESTE

A primeira etapa compreende obras e montagens parciais dos tramos que vão da captação no Reservatório de Itaparica, desenvolvendo por PE até a bacia do rio Paraíba. Linhas de transmissão, subestações e rede de distribuição de energia. Sistema digital de supervisão e controle. A Segunda etapa compreende o ramal do Agreste.

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL Projeto de Integração do rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional

Ouvidoria Geral
0800 61 0021

www.mi.gov.br
www.mi.gov.br/saofrancisco

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
Salgueiro-PE: (87) 3871-3181
Brejo Santo-CE: (88) 3531-1729
Custódia-PE: (87) 3848-2890

Projeto
São Francisco
Água a quem tem sede

Ministério da
Integração Nacional

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

CMT
engenharia **Ambiental**