

PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

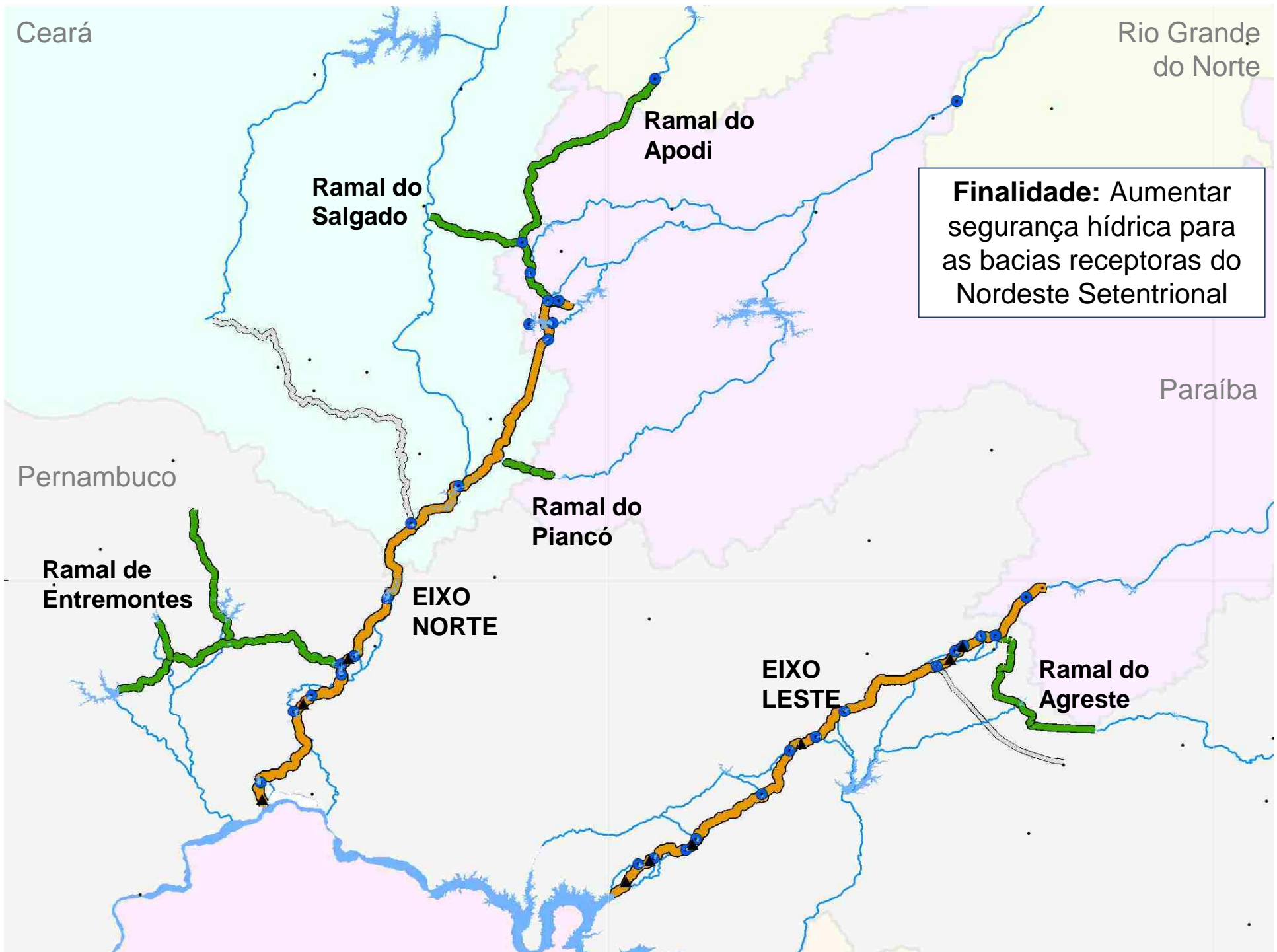
PISF



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
NOVEMBRO - 2018

ESCOPO GERAL

Finalidade
O PISF no Ceará
Estágio atual das obras em implantação
Calendário para conclusão

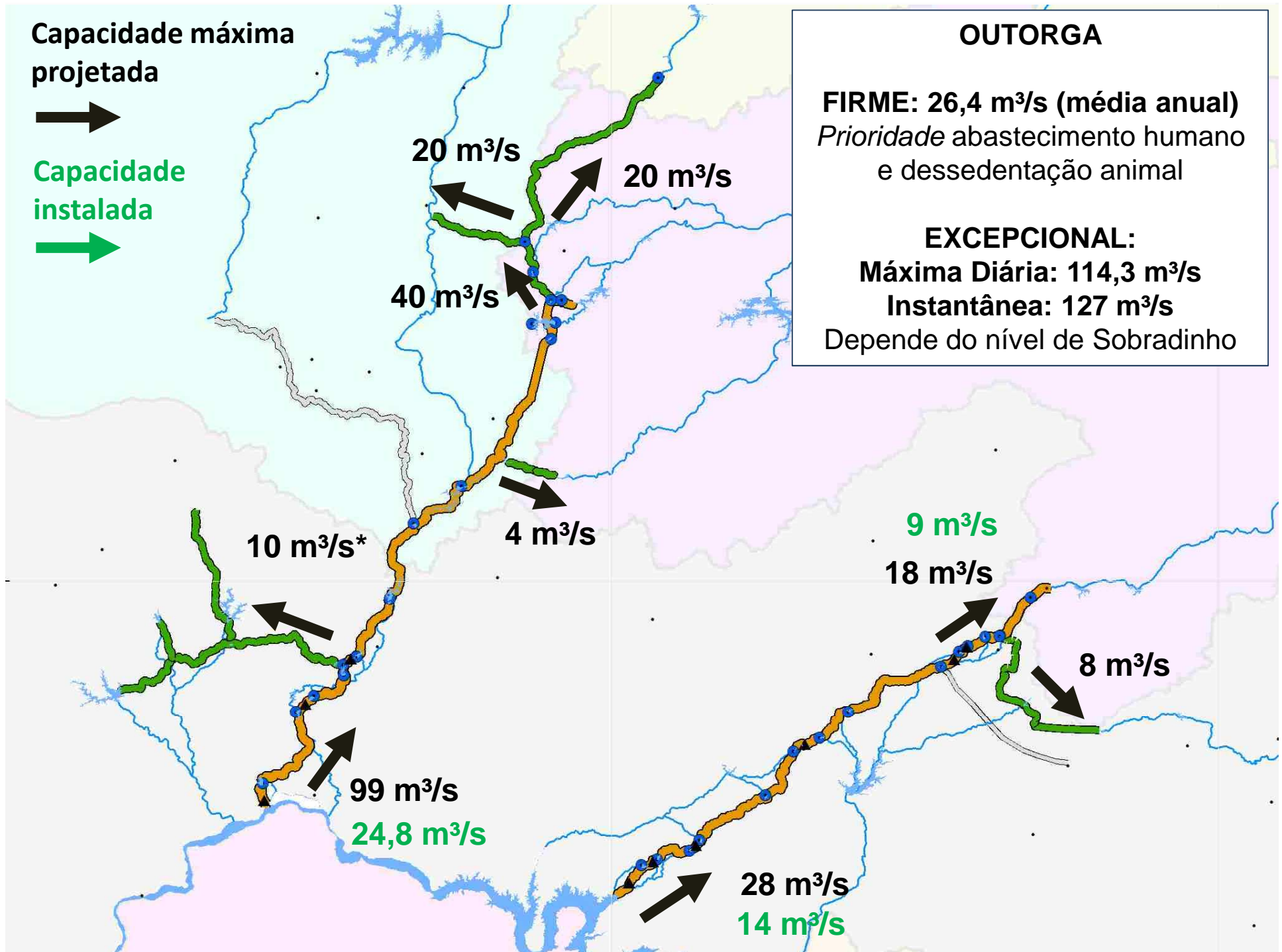


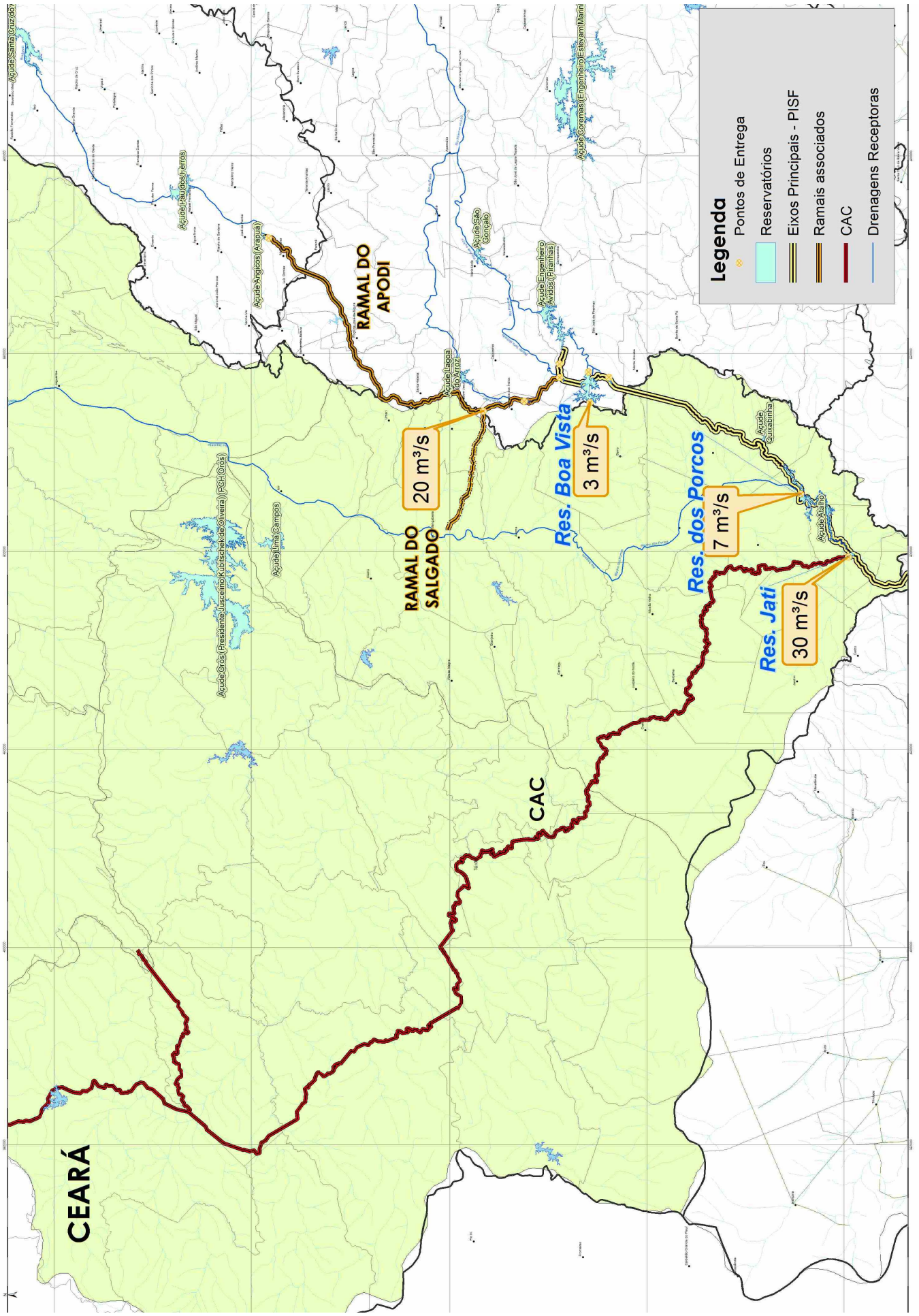
Finalidade: Aumentar segurança hídrica para as bacias receptoras do Nordeste Setentrional

Capacidade máxima
projetada



Capacidade
instalada







PISF em números:

- 477 km de canais
- 4 túneis
- 14 aquedutos
- 9 estações de bombeamento
- 27 reservatórios
- 9 subestações de 230 kV
- 270 km de linhas de transmissão em alta tensão
- 100 contratos



2005

CERTOH, Termo de Compromisso e Outorga (ANA)

2007

LI e Licitação das obras com projeto básico

Prev.
2012

2011/12

Renegociação de contratos e novas licitações

2013

Conclusão da contratação de serviços remanescentes

Prev.
2015

2016

Novo planejamento: desempenho baixo das empresas

Imprevisto
Meta 1N

2017

Entrega de água Eixo Leste

Meta 1N

Jun/16

Mendes Junior informou impossibilidade de cumprimento dos contratos

Dez/16

Rescisão contratos

Jun/17

Emissão OS Consórcio Emsa-Siton (Prazo 12 meses)

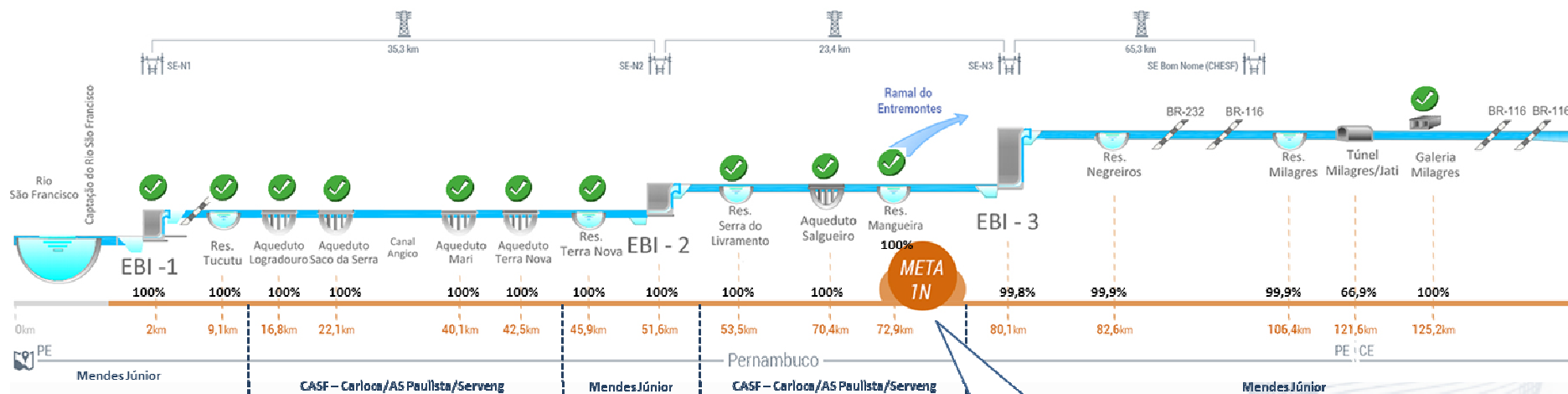
Abr/18

Rescisão contratual com Consórcio Emsa-Siton

Mai/18

Contratação Consórcio Ferreira-Guedes – Toniolo (Prazo 12 meses)

Eixo Norte (Trechos I e II)



Execução Física: 96,15%

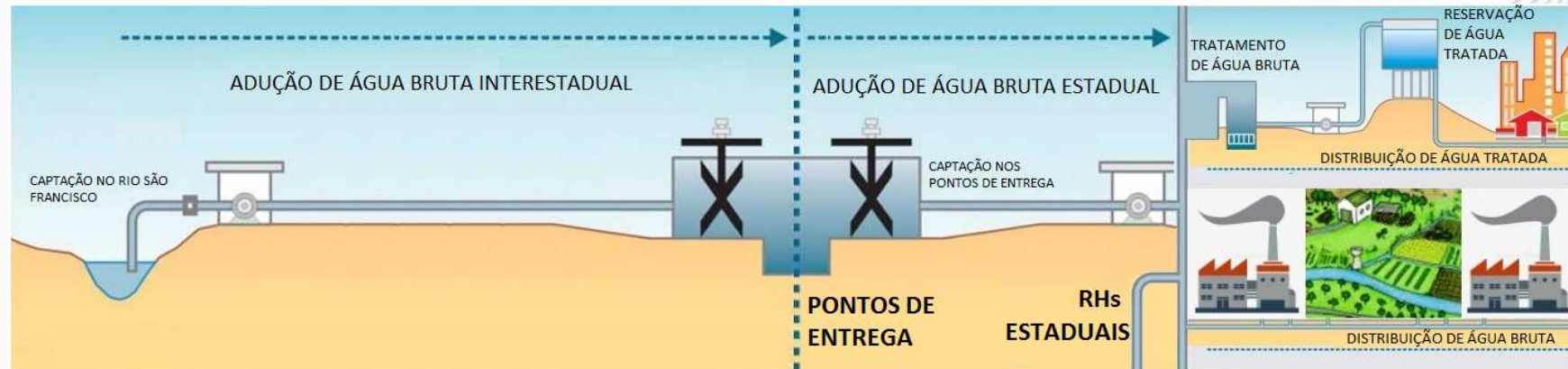


Execução Física: 99,03%

Execução Física: 98,69%

 Obra Física Concluída

MODELO DE GESTÃO E OPERAÇÃO



A implantação e o sucesso do PISF exigem um arranjo institucional que possibilite coordenar o esforço conjunto dos Estados e da União assim como uma estrutura de financiamento eficiente baseada no princípio do usuário-pagador.

OUTORGA E TERMO DE COMPROMISSO

18/01/2005 – OUTORGA PREVENTIVA

- Condiciona outorga definitiva a estudos que comprovem **sustentabilidade institucional, viabilidade financeira, técnica e operacional do empreendimento**

01/09/2005 – TERMO DE COMPROMISSO


- obrigações aos signatários para garantir **sustentabilidade financeira e operacional do PISF**

TERMO DE COMPROMISSO FIRMADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DOS MINISTÉRIOS DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, DE MINAS E ENERGIA, DO MEIO AMBIENTE E DA CASA CIVIL DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA, E OS ESTADOS DO CEARÁ, PARAÍBA, PERNAMBUCO E RIO GRANDE DO NORTE, PARA A GARANTIA DA OPERAÇÃO SUSTENTÁVEL DO PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM AS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL - PISF.

E por estarem justas e acordadas, as partes assinam o presente Termo em oito vias, de igual teor e forma.

Brasília, 01 de setembro de 2005.

Pela UNIÃO:


CIRO FERREIRA GOMES
Ministro de Estado da Integração Nacional

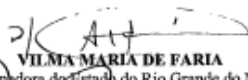

DILMA VANA ROUSSEFF
Ministra de Estado, Chefe de Casa
Civil da Presidência da República


SILAS RONDEAU CAVALCANTE SILVA
Ministro de Estado de Minas e Energia

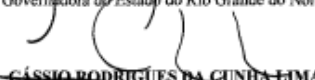

MARINA SILVA VAZ LIMA
Ministra de Estado do Meio Ambiente

Pelos Estados:


LÚCIO GONÇALO DE ALCÂNTARA
Governador do Estado do Ceará


VILMA MARIA DE FARIA
Governadora do Estado do Rio Grande do Norte


JARBAS DE ANDRADE VASCONCELOS
Governador do Estado do Pernambuco


CÁSSIO RODRIGUES DA CUNHA LIMA
Governador do Estado da Paraíba

OUTORGA E TERMO DE COMPROMISSO

01/09/2005 – TERMO DE COMPROMISSO:

UNIÃO	ESTADOS
Construção do PISF	Cobrança de tarifas de serviços de O&M e de direito de uso de RHs Pagar custos de O&M e dar garantia à OF
Instituir o Sistema de gestão do PISF - SGIB	Capacitar-se para gerir RHs e infraestrutura interligada ao PISF
Formalizar OF	Estruturar e formalizar OE
Recuperação e delegação dos reservatórios estratégicos	Custos de O&M dos reservatórios estratégicos (após delegação)
Apoiar projetos de infraestrutura hídrica na área beneficiada	Implementação de infraestrutura hídrica estadual interligada ao PISF
Incentivo ao uso racional de RHs	

OUTORGA E TERMO DE COMPROMISSO

18/01/2005 – OUTORGA PREVENTIVA

01/09/2005 – TERMO DE COMPROMISSO

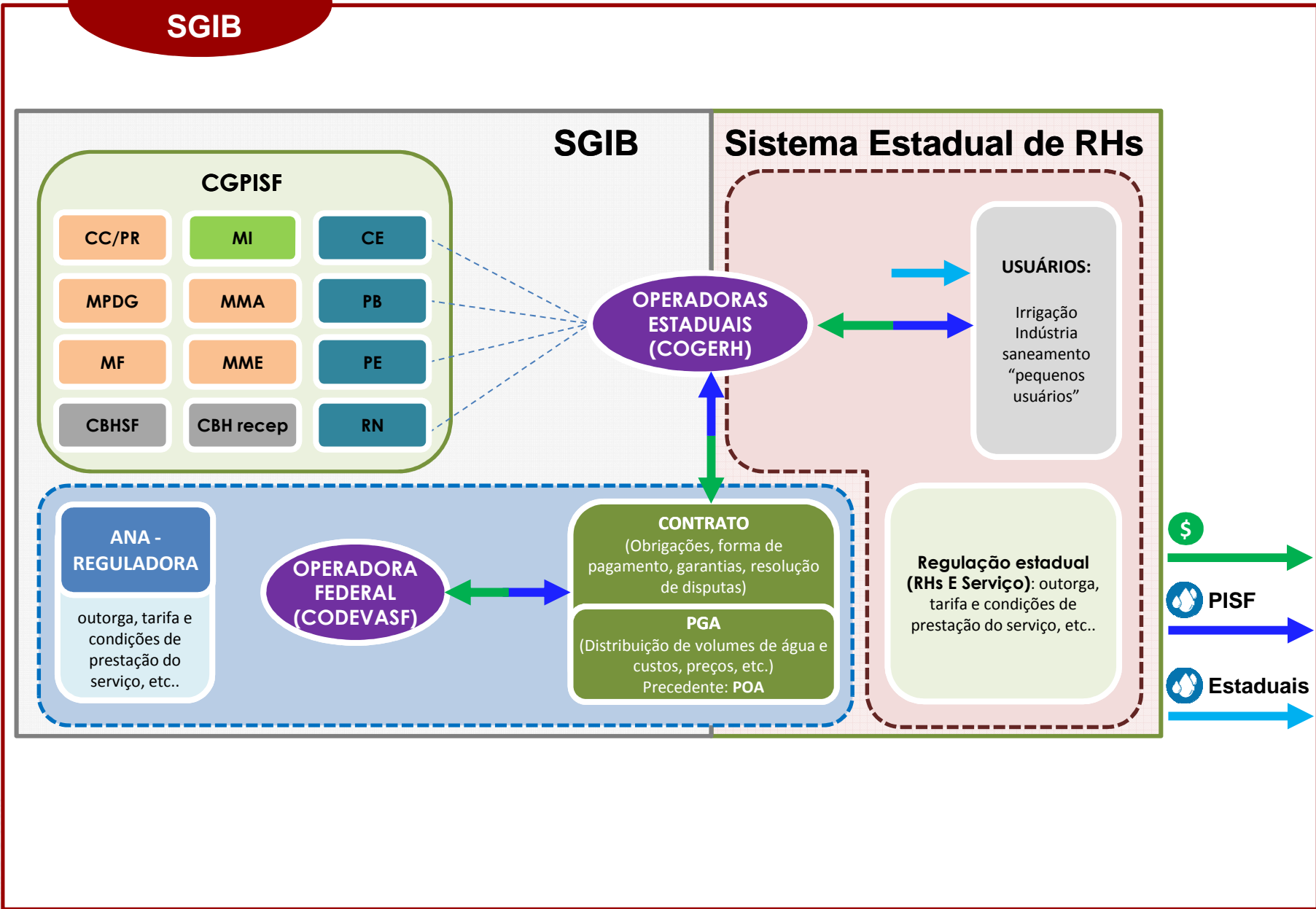
26/09/2005 – OUTORGA DEFINITIVA

- **Condicionantes:**
 - Instituição do **Sistema de Gestão** do Projeto de Integração de Bacias
 - prazo de início de operação vinculado à **implementação da cobrança**

**DECRETO
SGIB****19/12/2006 – Sistema de Gestão do PISF – SGIB (Decreto nº 5.995/2006)**

- Finalidade: coordenar as competências dos órgãos e entidades dos entes federativos envolvidos no PISF atingindo, entre outros, os objetivos quanto:
 - à execução do Projeto;
 - a sustentabilidade do uso da infraestrutura; e
 - o uso racional dos recursos hídricos disponibilizados

DECRETO SGIB

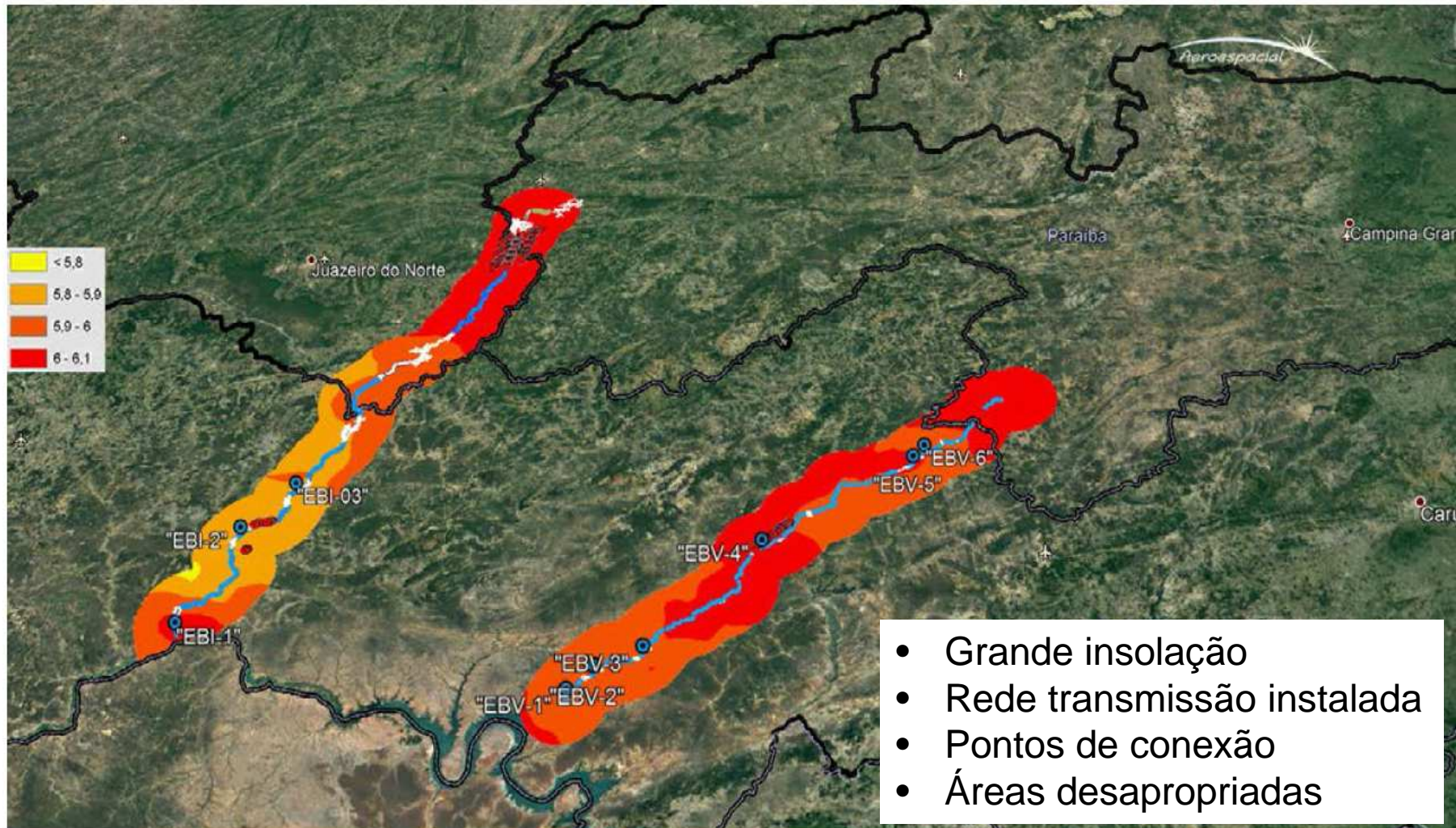


RELAÇÃO CONTRATUAL

Proposta de modelo de operacionalização e manutenção para o PISF

- **Modelo tarifário**
 - Tarifa única
 - Tarifa de disponibilidade + tarifa de consumo
- **Modelo de cobrança**
 - Cofaturamento → insegurança jurídica
 - Relação contratual
- **Modelo de Garantias**
 - Fundo garantidor: aporte inicial + adicional tarifário

Potencial de geração de energia fotovoltaica no PISF



- Grande insolação
- Rede transmissão instalada
- Pontos de conexão
- Áreas desapropriadas

Mapa de radiação solar global horizontal (GHI) em kWh/m²/ano, para a área do PISF com 12 km de raio dos canais, mostrando o alto potencial na área para projeto.

DESESTATIZAÇÃO E CONSÓRCIO

DESESTATIZAÇÃO

PISF incluído na carteira do **Programa de Parcerias de Investimentos - PPI** da Presidência da República

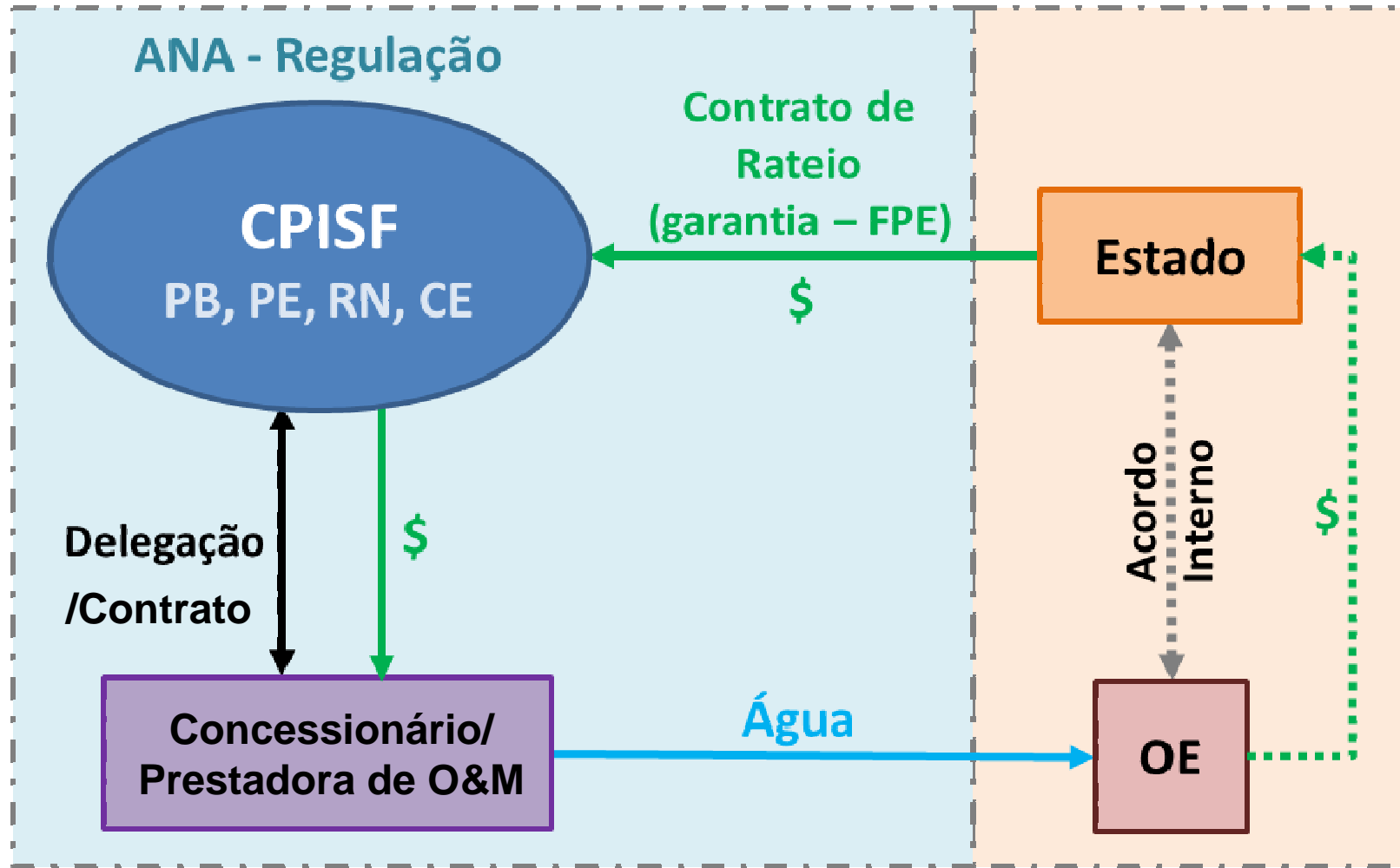
2018: BNDES/MP/MI

EVTE projeto de concessão com avaliação de alternativas (só OPEX, CAPEX ramais associados + OPEX, receitas acessórias)

CONSÓRCIO PÚBLICO INTERESTADUAL

- Solução robusta
- Maior segurança jurídica
- Qualidade da governança da gestão interfederativa
- Beneficiários responsáveis pelas obrigações

**DESESTATIZAÇÃO
E CONSÓRCIO**



A gestão do PISF é complexa, não hierárquica e as decisões de um parceiro comprometem o atendimento dos objetivos de todos os demais!

Mariana Prado Franceschi de Andrade

Analista de Infraestrutura

Coordenação-Geral de Gestão de Arranjos Institucionais de Obras Hídricas

CGAOH/DPE/SIH-MI

(61) 2034-5539

mariana.f.andrade@integracao.gov.br