

Projeto de Integração do Rio São Francisco

DESAFIOS

Alan Vaz Lopes
Superintendente de Fiscalização

Maceió, 21/11/2018



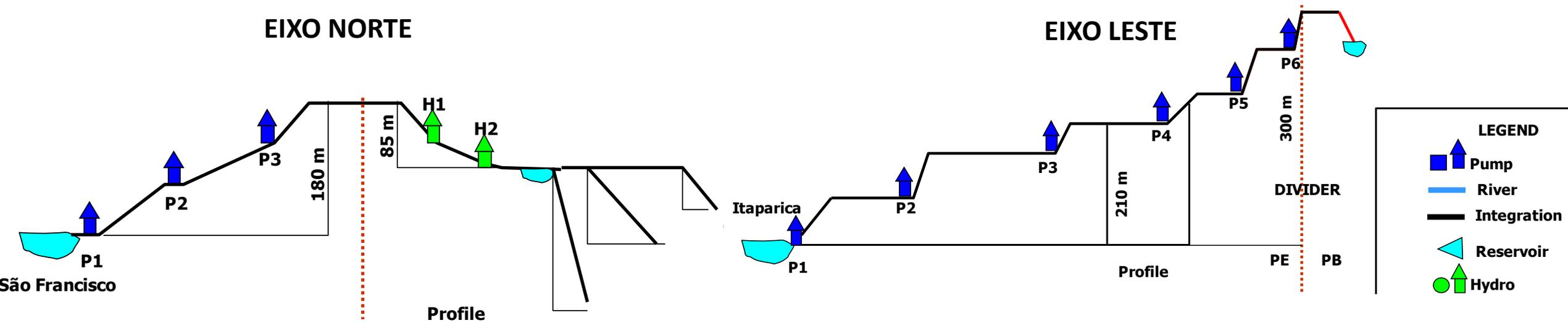
1. Reduzir custos de energia elétrica para bombeamento

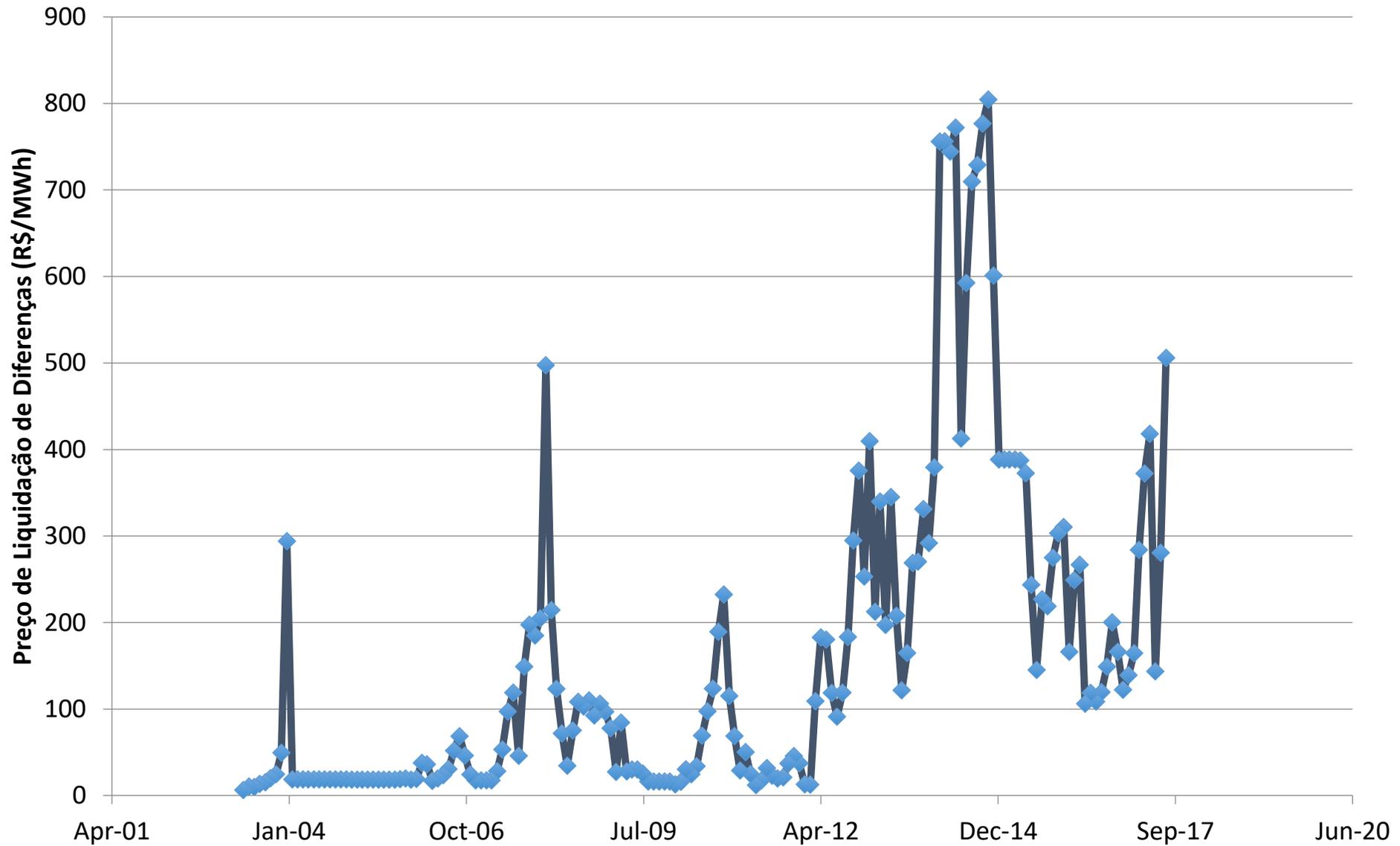
CENÁRIO ATUAL

Capacidade de bombeamento: 38 m³/s (Eixo Norte: 24 m³/s e Eixo Leste: 14 m³/s)
 Potência Instalada: 100,3 MW (Eixo Norte: 54,2 MW e Eixo Leste: 46,3 MW)
 Consumo anual: 709 GWh/ano (para 26,4 m³/s)

CENÁRIO FIM DE PLANO

Capacidade de bombeamento: 127 m³/s (Eixo Norte: 99 m³/s e Eixo Leste: 28 m³/s)
 Potência Instalada: 293,5 MW (Eixo Norte: 108,4 MW e Eixo Leste: 185,1 MW)
 Consumo anual: 2.519 GWh/ano (para 127 m³/s)





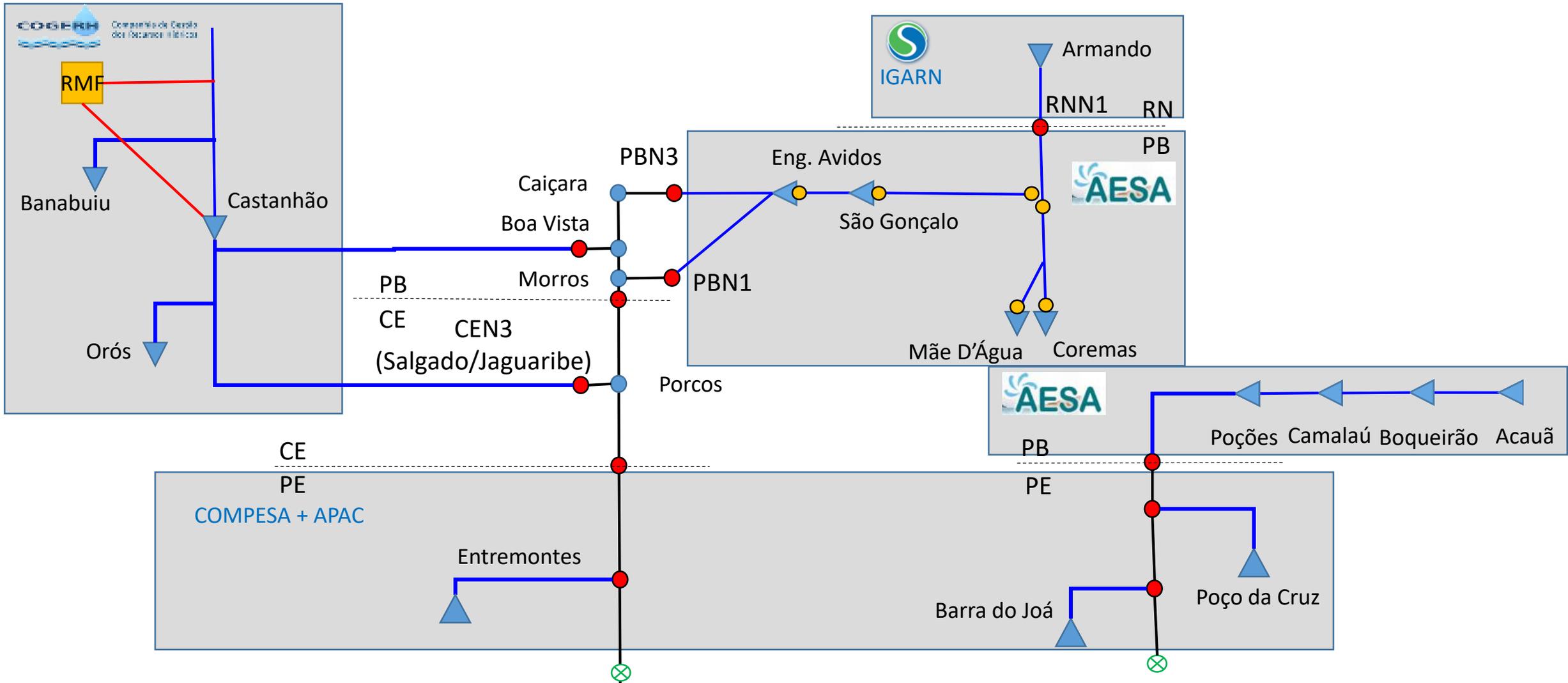
2. Alocar água e controlar usuários servidos pelos canais e TUDs



3. Assegurar manutenção e segurança de barragens e estruturas



4. Alocar água e controlar usuários nas bacias receptoras

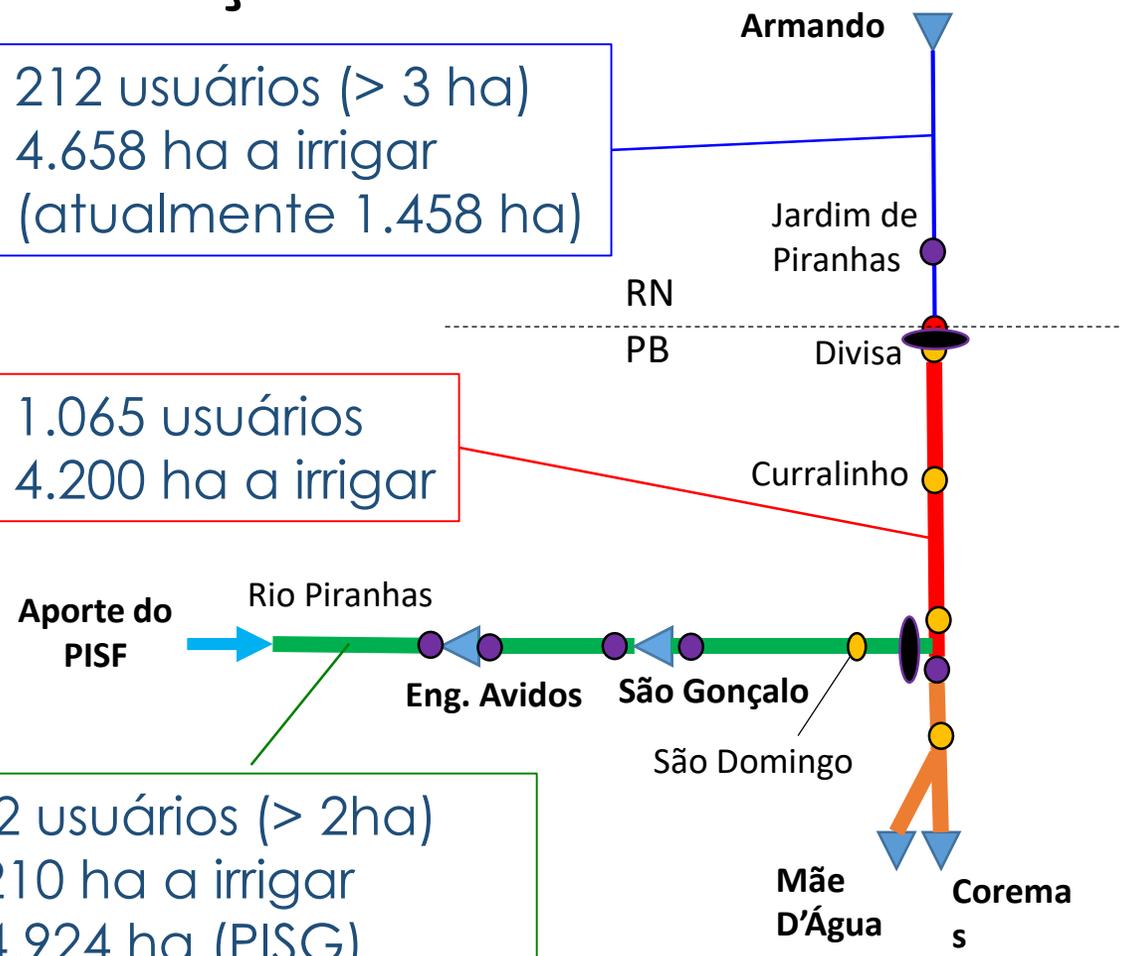


Ex: Bacia do Piranhas - Açú

212 usuários (> 3 ha)
4.658 ha a irrigar
(atualmente 1.458 ha)

1.065 usuários
4.200 ha a irrigar

272 usuários (> 2ha)
1.210 ha a irrigar
+ 4.924 ha (PISG)
= 6.134 ha
(atualmente 396 ha)



5. Assegurar sustentabilidade da operação e manutenção de açudes e perímetros públicos de irrigação nas bacias receptoras

Canais de sistemas de irrigação



Comportas de tomadas d'água de açudes



DESAFIOS

1. Reduzir custos de energia elétrica para bombeamento
2. Controlar a expansão de usos da água diretamente supridos pelo PISF (TUDs e outros usuários)
3. Garantir a segurança das barragens e demais estruturas: primeiro enchimento e obras de recuperação de barragens (ex: Cacimba Nova, e dique Negreiros)
4. Alocar água e controlar usos da água nos rios receptores, considerando águas naturais e águas transpostas (ex: trechos estadual e federal do rio Piranhas e ponto de monitoramento na divisa PB/RN no Eixo Norte)
5. Garantir sustentabilidade da operação e manutenção de açudes nas bacias receptoras

Obrigado!

Alan Vaz Lopes
Superintendente de Fiscalização
vazlopes@ana.gov.br | (+55) (61) 2109 –5478

www.ana.gov.br