

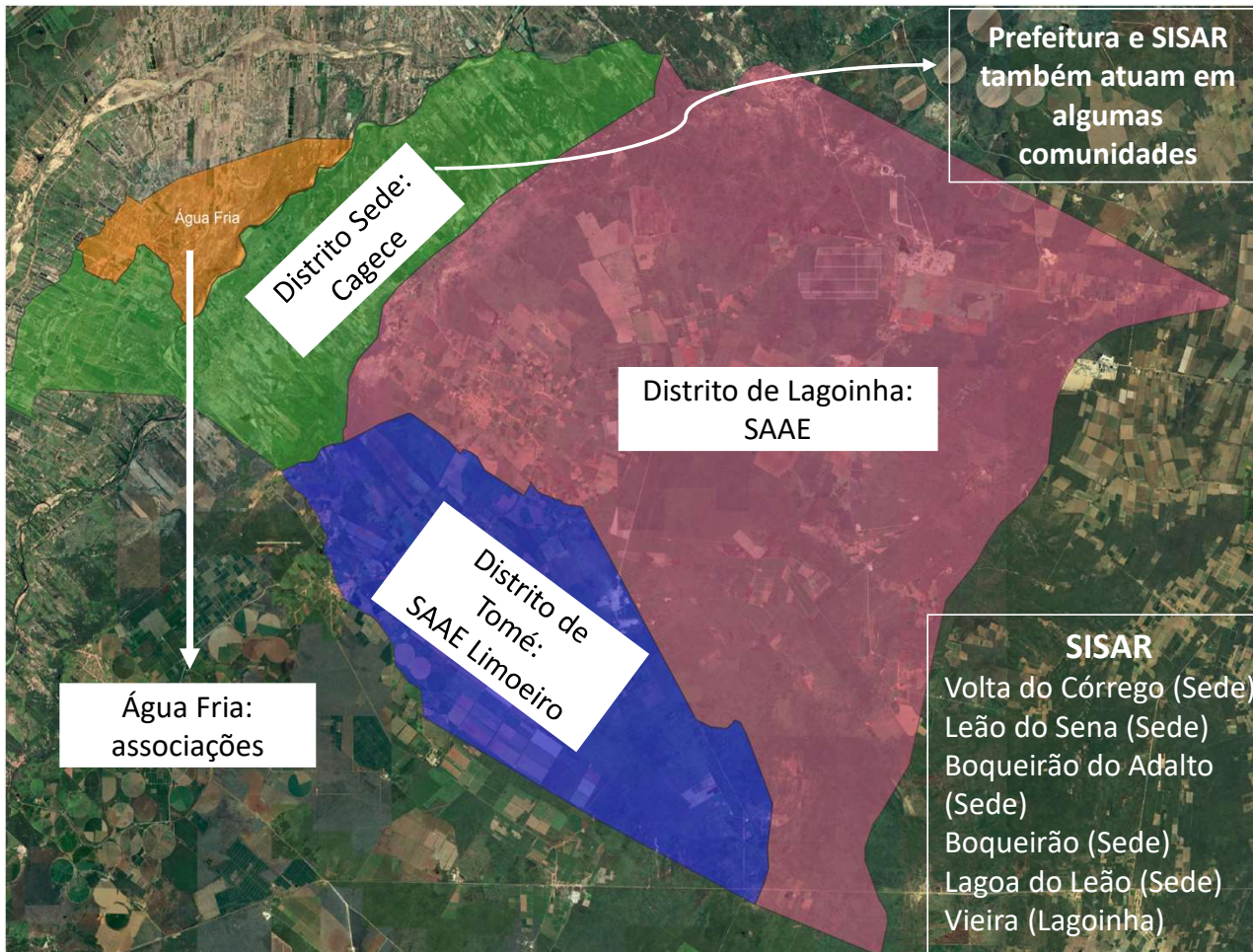
Visita de Campo CE

Aplicação NR02

Estudo de Caso Quixeré e Jericoacoara



PRESTADORES DE SERVIÇOS – QUIXERÉ/CE



Problemas na Aplicação da NR02 (Água):

- Não é possível verificar atendimento por município já que a norma é direcionada ao contrato e verificada pelo regulador e a Arce regula apenas o contrato da Cagece;
 - CESBs não atendem áreas irregulares ou rurais
- Cinco operadores na região – dificulta ganhos de escala e subsídios cruzados – não existe tarifa social – média de R\$ 30/m³
- Baixa qualidade (água não potável) – falta de confiança da população na qualidade da água – consomem “água mineral” – R\$ 80/mês

Quixeré

Localidade	População	Nº de Imóveis	Sistema de Abastecimento	Distância da Sede (KM)
Centro de Quixeré	3.359	2.558	Cagece	0
Bairro Pontal	1.235	798	Cagece	1
Lagoinha	5.170	1.856	SAAE Quixeré	12
Maria Preta	454	62	SAAE Quixeré	14
Tomé	1.124	576	SAAE Limoeiro	9
Macacos	237	121	SAAE Limoeiro	16,5
Barreiras	490	324	SISAR	5
Boqueirão	803	455	SISAR	4,5
Sucurujuba	43	30	sem sistema	7,5
Macambira	74	51	sem sistema	9
Lagoa dos Patos	146	82	Associação Água Fria	6
Água Fria	828	532	Associação Água Fria	5,5
TOTAL	13.963	7.445	5 OPERADORES	

4.594

5.624

Quixeré

- 1 – Cagece – ligação factível cortada por inadimplência
- 2 – Cagede – ligação factível cortada por solicitação
- 3 – Sisar – rede conectada – agua baixa qualidade
- 4 – Sisar – rede disponível e não conectada



1



2



3



4

Vila de Jericoacoara

Dificuldade de Aplicação dos indicadores da NR02 (Esgoto)

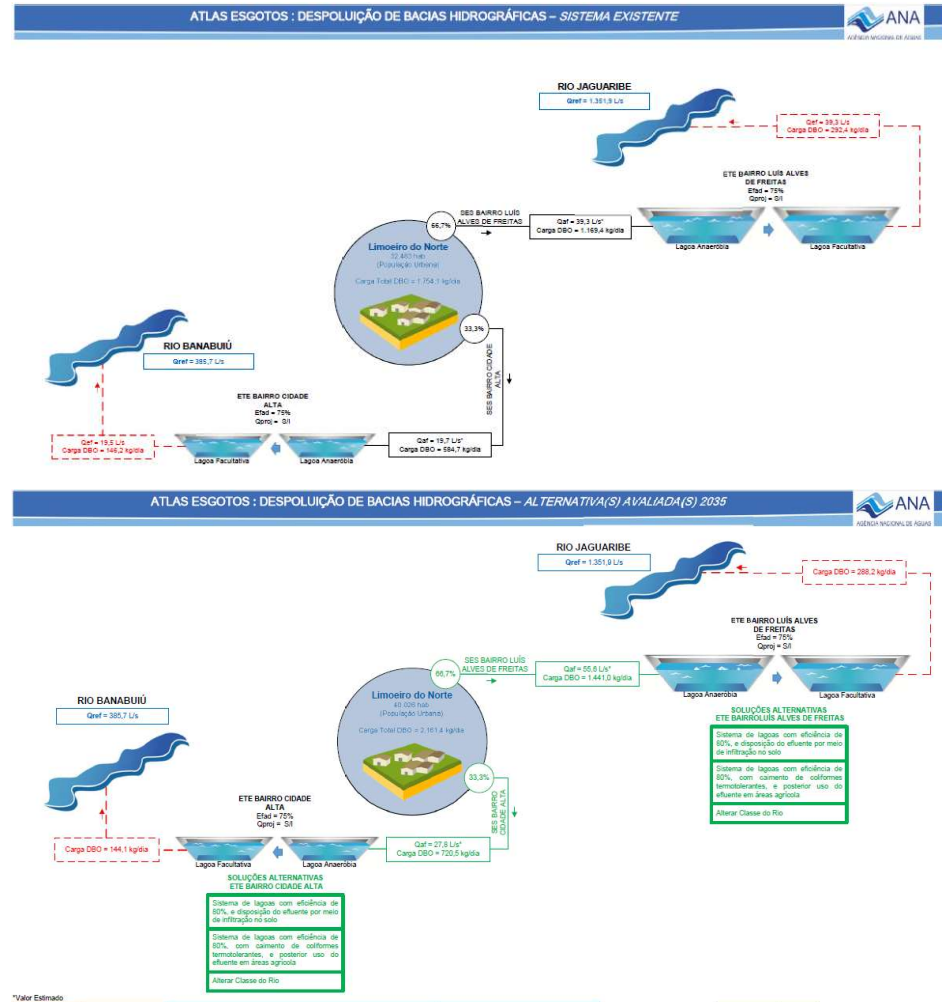
- Ocupação Irregular, falta de Planejamento urbano, problemas de drenagem
 - Rede disponibilizada e difícil conexão (com 81 unidades ainda sem conexão à rede coletora)
 - Atendimento por fossa dificultado – Limitações da ETE
 - Ocupação de área de APA – não há rede – venda de água irregular

1 – apresentação das dificuldades de aplicação da norma – disponível, disponível conectado, disponível cortado, disponível inadimplente; não factível de conexão – visita de campo para verificar diferentes situações.

2/3 – Ocupação irregular APA (Parque de Jericoacoara)



Limoeiro do Norte – Atlas Esgotos



SNIS
16 mil de 60 mil
habitantes

Encaminhamentos:



- Definição e obrigatoriedade de Cadastro
- Uniformização de Conceitos
 - ✓ Padronização nacional:
 - Cadastro dos prestadores de serviços – inserindo-se as ligações factíveis e potenciais;
 - Tipo de ocupação da ligação residencial;
 - Físico x Comercial.
 - ✓ Base do indicador (I01) associada ao cadastro dos prestadores de serviços;
 - ✓ Obrigatoriedade de delimitação geoespacial das áreas de prestação dos serviços;
- Ajuste Instrução Normativa de Aplicação da NR02
 - Incentivo a Regulação
 - Indicador que considere soluções individuais / ETE para atender solução individual – todo o município
- Encaminhamento com MP Federal

Obrigada!

Equipe SSB

Cíntia Leal Marinho de Araujo
Lígia Araujo
Flavia Teles
Dener Souza