



A importância da manutenção do 0,75% da CFURH

16/05/2024

Angelo Lima – Secretário Executivo do OGA Brasil

nucleoexecutivo@observatoriodasaguas.org / ajoselima47@gmail.com

(12) 992242142



- O OGA Brasil é uma rede multissetorial que reúne 65 instituições do poder público, setor privado e organizações da sociedade civil e 25 pesquisadores (as).

Comitê Gestor OGA Brasil



A white, irregular shape with a torn, hand-drawn edge is centered on a solid blue background. Inside this white shape, the word "DESAFIOS" is written in a bold, black, sans-serif font.

DESAFIOS

Nossa solidariedade a população do Rio Grande do Sul



<https://www.nexojornal.com.br/externo/2023/09/22/Como-a-seca-deixa-cidades-isoladas-e-sem-alimento-no-Amazonas>



Estudo realizado pelo Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden), identificou que 1942 municípios brasileiros estão em situação de risco significativo devido à frequência e intensidade dos eventos climáticos extremos

NATUREZA E MEIO AMBIENTE | BRASIL

"Não tem mais volta", diz Nobre sobre catástrofes climáticas

Nádia Pontes

07/05/2024

Em entrevista à DW, climatologista Carlos Nobre aborda o desafio de preparar cidades brasileiras para eventos climáticos extremos, e estima que 3 milhões de pessoas teriam que ser retiradas de áreas de risco.

15 capitais brasileiras não têm Plano de Mudanças Climáticas, aponta estudo; RS e ES estão na lista

Entre as capitais, estão Vitória, no Espírito Santo, e Porto Alegre, no Rio Grande do Sul. Os dois estados registraram tragédias climáticas com um período de menos de dois meses de diferença em 2024.

Por **Viviann Barcelos**, g1 ES

Curitiba tem risco altíssimo de inundação, maior que Porto Alegre, diz especialista

6 minutos de leitura



Alagamento em Curitiba, em 2018, 2019, 2023. Foto: Albari Rosa/Arquivo/Gazeta do PovoLeia mais em <https://www.tribunapr.com.br/noticias/curitiba-regiao/curitiba-tem-risco-altissimo-de-inundacao-maior-que-porto-alegre-diz-especialista/> Copyright © 2024, Tribuna do Paraná. Todos os direitos reservados.

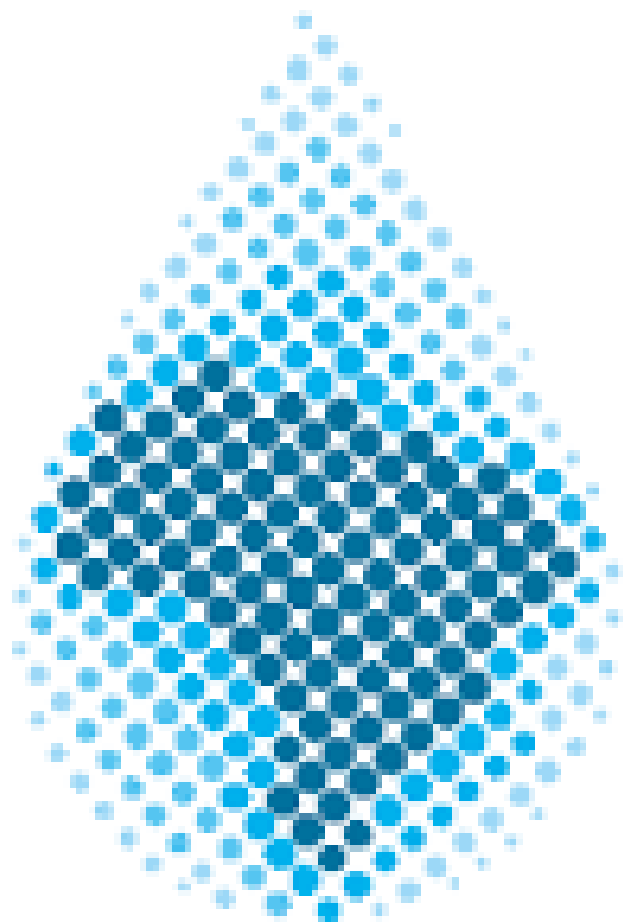
**Distribuição atual dos 7%
arrecadados com a
CFURH**

6,25%

Estados – 25%;
Municípios – 65%;
Ministério da Integração e do
Desenvolvimento Regional – 3%
Ministério de Minas e Energia –
3%
Fundo Nacional de
Desenvolvimento Científico e
Tecnológico – 4%

0,75%

ANA (para implementação
da Política Nacional de
Recursos Hídricos e do
Sistema Nacional de
Gerenciamento de Recursos
Hídricos)



Rede
Hidrometeorológica
Nacional

Monitoramento: base para o planejamento e gerenciamento

Sistema Nacional de Informações Sobre Recursos Hídricos Sistema de Informações Hidrológicas - Hidro

Setores Usuários

Regulação

- Outorga de captações e lançamentos
- Mediação de conflitos
- Fiscalização

Saneamento

- Projeto e operação de sistemas de captação e tratamento de água bruta
- Lançamento de efluentes
- Drenagem urbana

Energia

- Planejamento do uso do potencial energético
- Projeto e operação de usinas hidrelétricas
- Operação do SIN

Agropecuária

- Planejamento de culturas e criações
- Previsão da safra
- Agricultura irrigada
- Forragem e dessedentação

Desastres naturais

- Prevenção
- Previsão
- Acompanhamento

Navegação interior

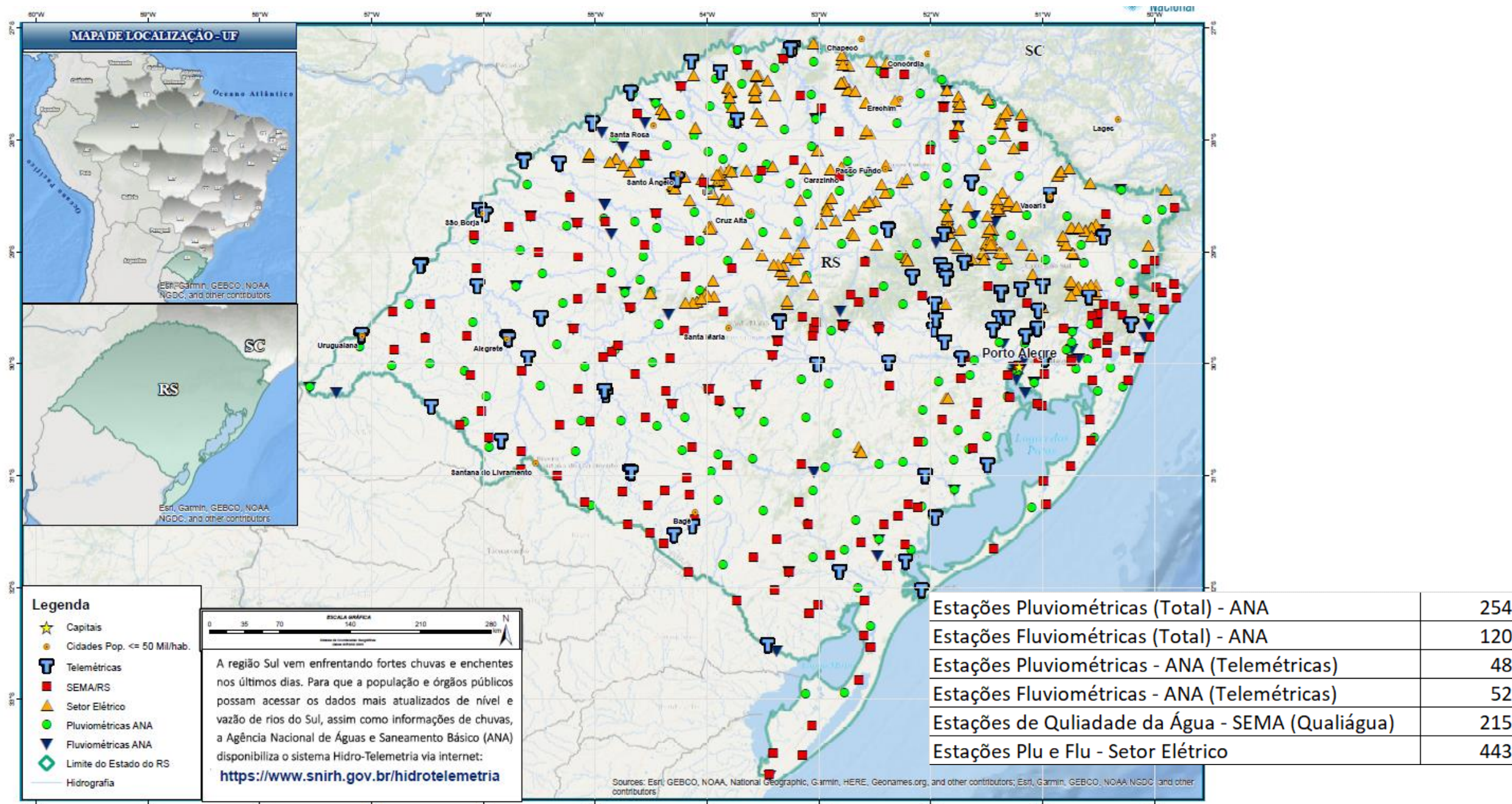
- Planejamento do potencial hidroviário
- Projeto, operação e manutenção de hidrovias

Obras hidráulicas

- Projeto
- Construção
- Manutenção
- Operação

Indiretamente, todo residente no Brasil se vale dos dados produzidos pela Rede Hidrometeorológica

RHN no Estado do Rio Grande do Sul



SALA DE SITUAÇÃO - AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO

Chuva últimos 4 dias

apenas chuva acima de 100 mm

26:13 / 2:27:38

1ª reunião extraordinária em 2024 da sala de Crise da Região Sul

anagovbr 30 mil inscritos

Inscrito

99

Compartilhar

@anagovbr Monitoramento da chuva

Acumulado de chuva em 10 dias - até 08/05

Instituto Nacional de Meteorologia - INMET
Precipitação Acumulada nos últimos 10 dias
Mapa de 08/05/2024

Soledade: 593,0 mm

Bento Gonçalves: 603,6 mm
Serafina Correa: 489,8 mm

Santa Maria: 491,6 mm

2ª reunião extraordinária em 2024 da sala de Crise da Região Sul

anagovbr 30 mil inscritos

Inscrito

76

Compartilhar



<https://www.youtube.com/@anagovbr>

A CONSTRUÇÃO DA CFURH

LEI	FINALIDADE
LEI Nº 7.990, DE 28 DE DEZEMBRO DE 1989.	Institui, para os Estados, Distrito Federal e Municípios, compensação financeira pelo resultado da exploração de petróleo ou gás natural, de recursos hídricos para fins de geração de energia elétrica, de recursos minerais em seus respectivos territórios, plataformas continental, mar territorial ou zona econômica exclusiva, e dá outras providências. (Art. 21, XIX da CF)
LEI Nº 8.001, DE 13 DE MARÇO DE 1990.	Conversão da Medida Provisória nº 130, de 1990 Define os percentuais da distribuição da compensação financeira de que trata a Lei nº 7.990, de 28 de dezembro de 1989, e dá outras providência

LEI Nº 9.433, DE 8 DE JANEIRO DE 1997.

Institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, regulamenta o inciso XIX do art. 21 da Constituição Federal, e altera o art. 1º da Lei nº 8.001, de 13 de março de 1990, que modificou a Lei nº 7.990, de 28 de dezembro de 1989.

Art. 54. O art. 1º da Lei nº 8.001, de 13 de março de 1990, passa a vigorar com a seguinte redação:

"Art. 1º

III - quatro inteiros e quatro décimos por cento à Secretaria de Recursos Hídricos do Ministério do Meio Ambiente, dos Recursos Hídricos e da Amazônia Legal;

IV - três inteiros e seis décimos por cento ao Departamento Nacional de Águas e Energia Elétrica - DNAEE, do Ministério de Minas e Energia;

V - dois por cento ao Ministério da Ciência e Tecnologia.

§ 4º A cota destinada à Secretaria de Recursos Hídricos do Ministério do Meio Ambiente, dos Recursos Hídricos e da Amazônia Legal será empregada na implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e na gestão da rede hidrometeorológica nacional.

§ 5º A cota destinada ao DNAEE será empregada na operação e expansão de sua rede hidrometeorológica, no estudo dos recursos hídricos e em serviços relacionados ao aproveitamento da energia hidráulica."

LEI No 9.984, DE 17 DE JULHO DE 2000.

Dispõe sobre a criação da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), entidade federal de implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos, integrante do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (Singreh) e responsável pela instituição de normas de referência para a regulação dos serviços públicos de saneamento básico. (Redação dada pela Lei nº 14.026, de 2020)

Art. 29. O art. 1º da Lei no 8.001, de 13 de março de 1990, com a redação dada pela Lei no 9.433, de 1997, passa a vigorar com a seguinte redação:

"Art. 1º A distribuição mensal da compensação financeira de que trata o inciso I do § 1º do art. 17 da Lei no 9.648, de 27 de maio de 1998, com a redação alterada por esta Lei, será feita da seguinte forma:" (NR)

"III – quatro inteiros e quatro décimos por cento ao Ministério do Meio Ambiente;" (NR)

"§ 4º A cota destinada ao Ministério do Meio Ambiente será empregada na implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e na gestão da rede hidrometeorológica nacional." (NR)



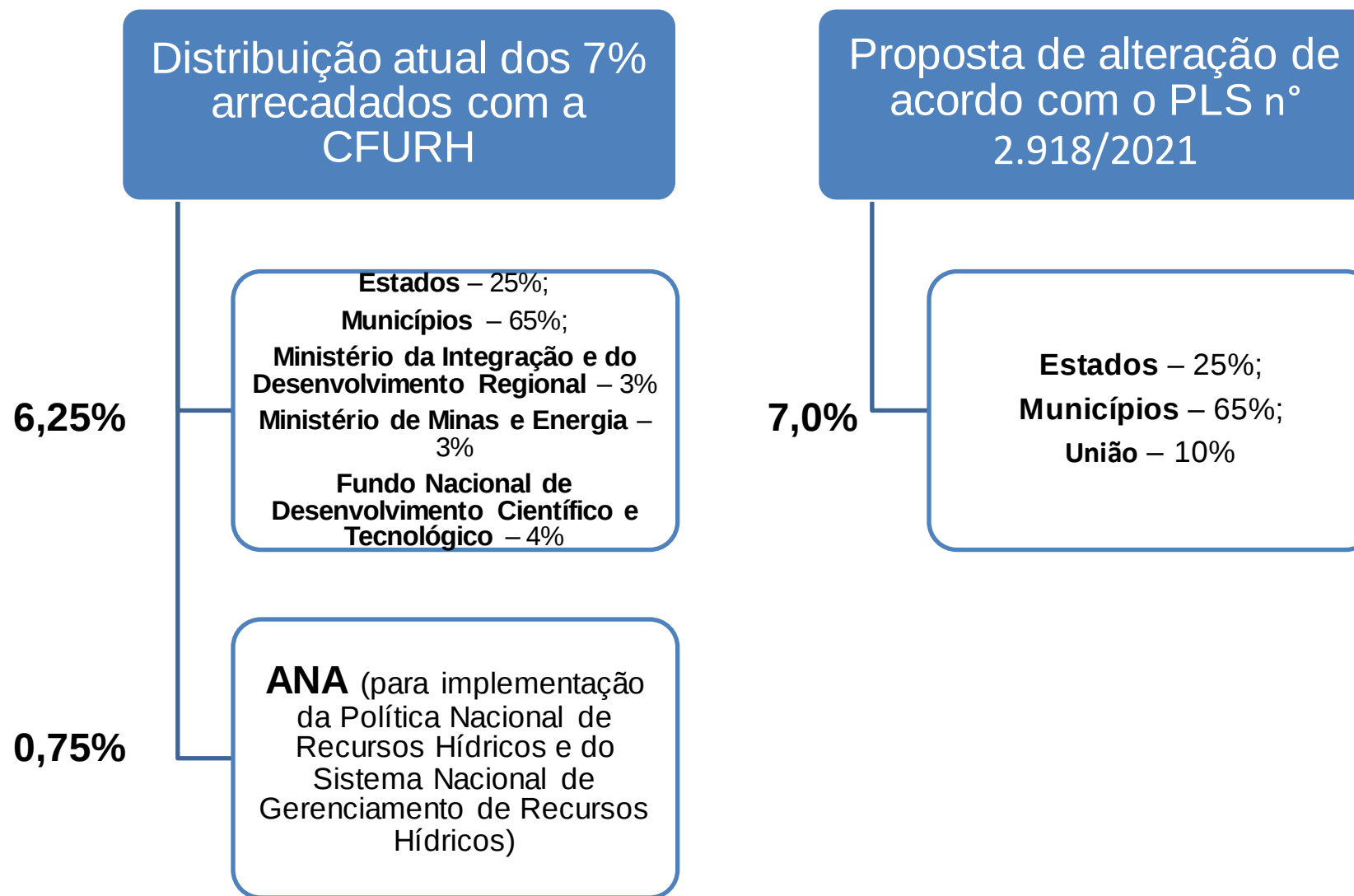
Os benefícios do funcionamento do SINGREH para os municípios



COMITÊ/ESTADO/ANO	PARA QUE	VALOR	ONDE
	PLANOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA em 2020	R\$27.839.607,62	ALDEIA SERROTE DOS CAMPOS (ITACURUBA-PE); ALDEIA INDÍGENA KARIRI XOCÓ (PORTO REAL DO COLÉGIO/AL); PENEDO, dentre outras aldeias e municípios
	PLANOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO CONCLUÍDOS	R\$16.765.137,62	EM 114 MUNICÍPIOS DISTRIBUÍDOS NO ALTO(23%), MÉDIO (27%, SUBMÉDIO (21%) E BAIXO SÃO FRANCISCO (29%) – População beneficiada – 7 milhões de habitantes (estimativa)
	EXECUTAR OBRAS DE AMPLIAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO URBANO E RURAL	R\$60.000.000,00	9 OBRAS EM ANDAMENTO – População beneficiada – 500.000 habitantes (estimativa)
	FINALIZAR OS PLANOS MUNICIPAIS DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$13.683.210,57	33 MUNICÍPIOS BENEFICIADOS – População beneficiada – 1.200.000 habitante (estimativa)

COMITÊ/ESTADO/ANO	PARA QUE	VALOR	ONDE
	Repasse para a Rio Águas para compor a contratação do PMSB	R\$ 500 mil (2020-2022)	CIDADE DO RIO DE JANEIRO POPULAÇÃO Beneficiada 6 211 423 hab.
	Contratação de empresa para elaboração dos projetos.	R\$ 242 mil (2023)	Estudo de Concepção, Projeto Básico e Projeto Executivo de SES no Bairro Vale das Pedrinhas, Guapimirim População beneficiada 60.000 habitantes
	Contrato de transferência com a prefeitura de Niterói para elaboração de 120 projetos executivos – 55 de módulos individuais e 65 de sistemas compartilhados –	R\$ 840 mil (2024)	Implementação de Sistemas de Esgotamento Sanitário Alternativos no Bairro do Jacaré – Niterói População beneficiada 4.000 habitantes

Projeto de Lei do Senado nº 2.918/2021



VALOR TOTAL DA CFURH DADOS DE 2023	MUNICÍPIOS ESTADOS (90%)	UNIÃO (DIVERSOS MINISTÉRIOS)	SINGREH	TOTAL
R\$ 3.220.153.561,00 (6%)	R\$ 2.898.571.519,00	R\$ 321.582.042,00	R\$ 235.848.985,00 (0,75%)	R\$3.456.002.548,00

O QUE ESTÁ NA PROPOSTA DO PL 2918/2021 – DESVIO DE FINALIDADE

TOTAL DA CFURH	3.456.002.548,00 (100% ou seja, os 6,75%)
ESTADOS E MUNICÍPIOS (90%)	R\$ 3.110.402.293,00
União total – diversos ministérios, incluindo SINGREH/ANA (10 %)	R\$ 345.600.254,00

IMPACTO DA PROPOSTA DO PL - DESVIO DE FINALIDADE

A PROPOSTA AUMENTA O VALOR DOS ESTADOS/MUNICIPIOS EM	R\$ R\$ 211.830.774,00
VALOR DO SINGREH/ANA	De R\$235.848.985,00 para R\$24.018.211,00

Conclusões

- **O Congresso continuar colaborando pela manutenção do 0,75% para o SINGREH e dessa forma o fortalecimento da Política Nacional de Recursos Hídricos realizando Seminários e Encontros para discutir com os atores do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos – Temos hoje 243 Comitês de Bacias Hidrográficas.**
 - **Fortalecimento da construção participativa de políticas de adaptação, mantendo o arcabouço jurídico da legislação ambiental e de recursos hídricos.**
 - **A Segurança Hídrica do Brasil está em risco - É provável que tenhamos mais eventos extremos de seca e cheia. O SINGREH já colabora com o fortalecimento para que os municípios estejam preparados, basta que ele tenha maior apoio para que os instrumentos de gestão sejam implementados.**
 - **Fortalecer um programa de restauração florestal e revitalização das bacias hidrográficas é fundamental para dar escala as iniciativas existentes.**
- Nós - O Congresso junto com os governos federal, estaduais, municipais e a sociedade brasileira temos a responsabilidade de entendermos os sinais que estão sendo dados.**

GRATO E HONRADO PELO CONVITE E ATENÇÃO!

Contato:
nucleoexecutivo@observatoriodasaguas.org
ajoselima47@gmail.com

**Sociedade Civil,
Usuários da Água e
Poder Público**
em **rede contribuindo**
para o **aperfeiçoamento**
do **Sistema Nacional**
de **Gerenciamento**
de **Recursos Hídricos**
(SINGREH)

Civil Society, Water Users and Public Power in a network contributing to the improvement of the National System of Water Resources Management



Observatório da Governança das Águas – OGA Brasil
www.observatoriodasaguas.org

“ El agua es el bien común más
preciado de la humanidad y nos
une a todos. Por eso el agua debe
ocupar un lugar prioritario en la
agenda política mundial. Todas
las esperanzas de futuro de la
humanidad dependen, de alguna
manera, de que se trace un nuevo
rumbo para gestionar y conservar
el agua de forma sostenible para
la gente de hoy y de mañana. ”

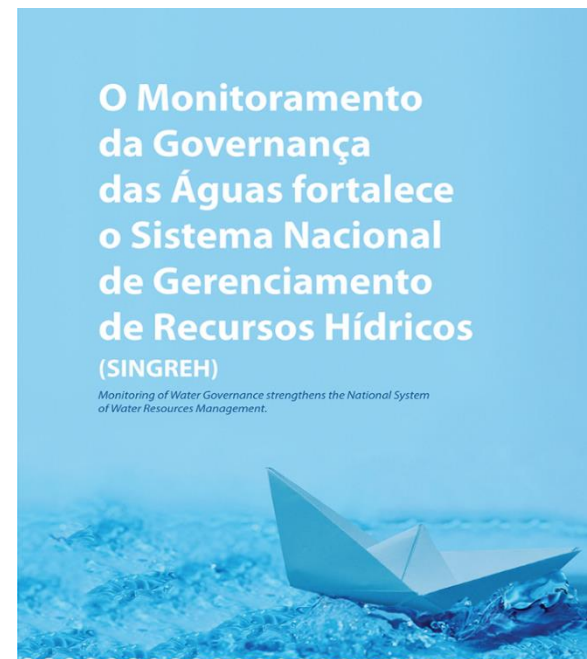
António Guterres,
Secretario General
de la ONU



© UN Photo/Mark Garten

**O Monitoramento
da Governança
das Águas fortalece
o Sistema Nacional
de Gerenciamento
de Recursos Hídricos**
(SINGREH)

Monitoring of Water Governance strengthens the National System of Water Resources Management.



ANEXO

Estudo de caso: Contrato de Gestão INEA nº 01/2010 e nº 69/2022

Ao longo dos anos, os recursos CFURH abaixo foram repassados e utilizados em custeio administrativo da entidade delegatária:

Contrato de Gestão 01/2010	Recurso da cobrança pelo uso dos recursos hídricos	Recurso da CFURH
1º Ano	399.160,00	2.045.000,00
2º Ano	66.483,88	340.643,34
3º Ano	213.499,53	1.094.708,39
4º Ano	91.894,52	1.771.184,66
5º Ano	324.211,08	1.662.376,40
6º Ano	337.711,03	1.731.596,72
7º Ano	436.538,00	2.238.327,20
8º Ano	397.606,28	2.038.706,68
9º Ano	195.926,55	1.004.603,76
10º Ano	675.825,82	1.646.682,53
11º Ano	724.632,78	1.579.728,20
12º Ano	834.867,30	1.253.736,54
Total	4.698.356,77	18.407.294,42

COMITÊ/ESTADO/ANO	PARA QUE	VALOR	ONDE
	Contratação de empresa para execução de obras de saneamento rural em 10 municípios da RH-V (Biodigestor-sumidouro ou Biodigestor-Círculo de bananeira)	R\$ 13,1 milhões (2024-2025)	Implementação de soluções individuais /tratamento de esgotamento sanitário nas áreas rurais dos municípios dos subcomitês dos Trechos Leste, Oeste e de Jacarepaguá População beneficiada – Em torno de 400 mil habitantes

Ponta Negra



PARATY PREFEITURA

com VOCÊ por VOCÊ

QUALITYTA

PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE BIODIGESTORES NA COMUNIDADE COSTEIRA DA PONTA NEGRA - PARATY/RJ

70 Biodigestores de 700L - UND R\$ 1.663,79 / TOTAL R\$ 116.465,3
30 Biodigestores de 1500L - UND R\$ 2.416,80 / TOTAL R\$ 72.504

TOTAL - R\$ 188.969,30

Esta obra foi financiada com recursos do
FUNDRHI - RH I
COMITÊ DE BACIAS DA ILHA GRANDE - AGEVAP

iniciação de sistema hidrográfico de esgotos domésticos, na área de Ponta Negra-Paraty/RJ (Código N° 0120021)
INSTALLATION OF A DOMESTIC SEWER SYSTEM IN AREA OF PONTA NEGRA-Paraty/RJ (Código N° 0120021)

Valor: R\$ 1.167.827,21 (Um milhão, cento e sessenta e sete mil, oitocentos e vinte e sete reais e vinte e um centavos)

Empresa Responsável pela Obra: Qualityta Serviços e Consultoria Eireli ME - CNPJ: 30.756.604/0001-23

Autor do Projeto: Engº Civil Leonardo Moreira Pisan - CREA/RJ nº 2010153217

Resp. Técnico: Engº Civil Leonardo Moreira Pisan - CREA/RJ nº 2010153217

Fiscal do Contrato: Engº Civil Leonardo Moreira Pisan - CREA/RJ nº 2010153217

Início da Obra: 17 de janeiro de 2023 - Prazo: 12 (doze) meses

Origem do Recurso: Recurso Próprio - Obras e Instalações - Secretaria de Obras e Transportes / DAE

CERTIDÃO AMBIENTAL DE INEXIBILIDADE - CAI - PROCESSO 2537/2023

ART Nº 2020220259666 - CREA/RJ

FUNDRHI
inea
Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos
GOV RJ

AGEVAP
AGÊNCIA DE BACIAS

Comitê de Bacia Hidrográfica da
Baía da Ilha Grande

PARATY PREFEITURA
com VOCÊ por VOCÊ

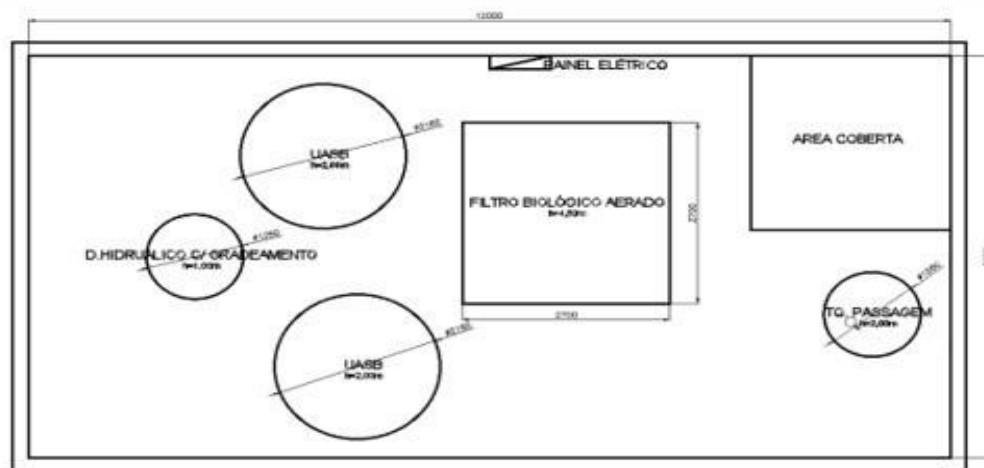


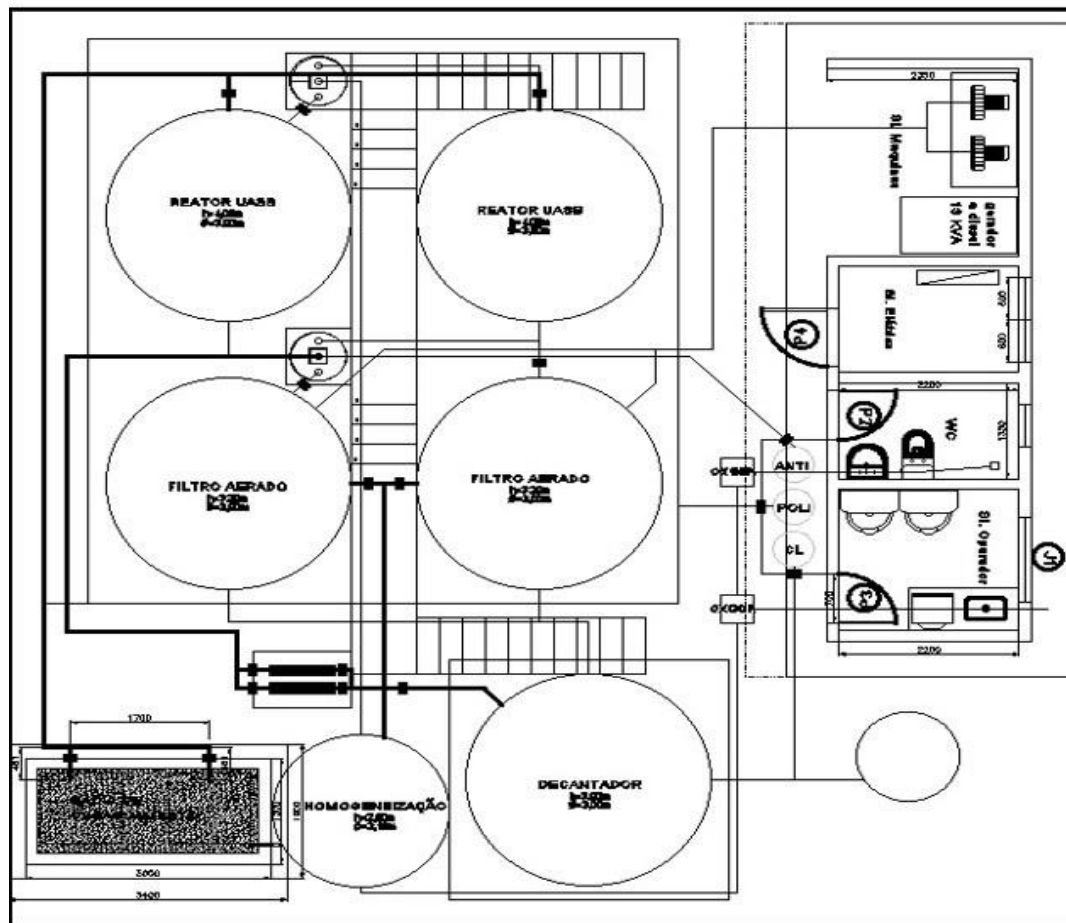
**Comitê de Bacia
Hidrográfica da
Baía da Ilha Grande**



ETE - Estação de Tratamento de Esgoto da Praia Grande

- Área 72 m²
- Eficiência de tratamento atual à 40%
- População atendida à 600 pessoas





ETE - Estação de Tratamento de Esgoto da Praia Grande

- Área 169 m²
- Eficiência de tratamento previsto - 85%
- População atendida - 1200 pessoas
- Projeto de visitação para educação ambiental.

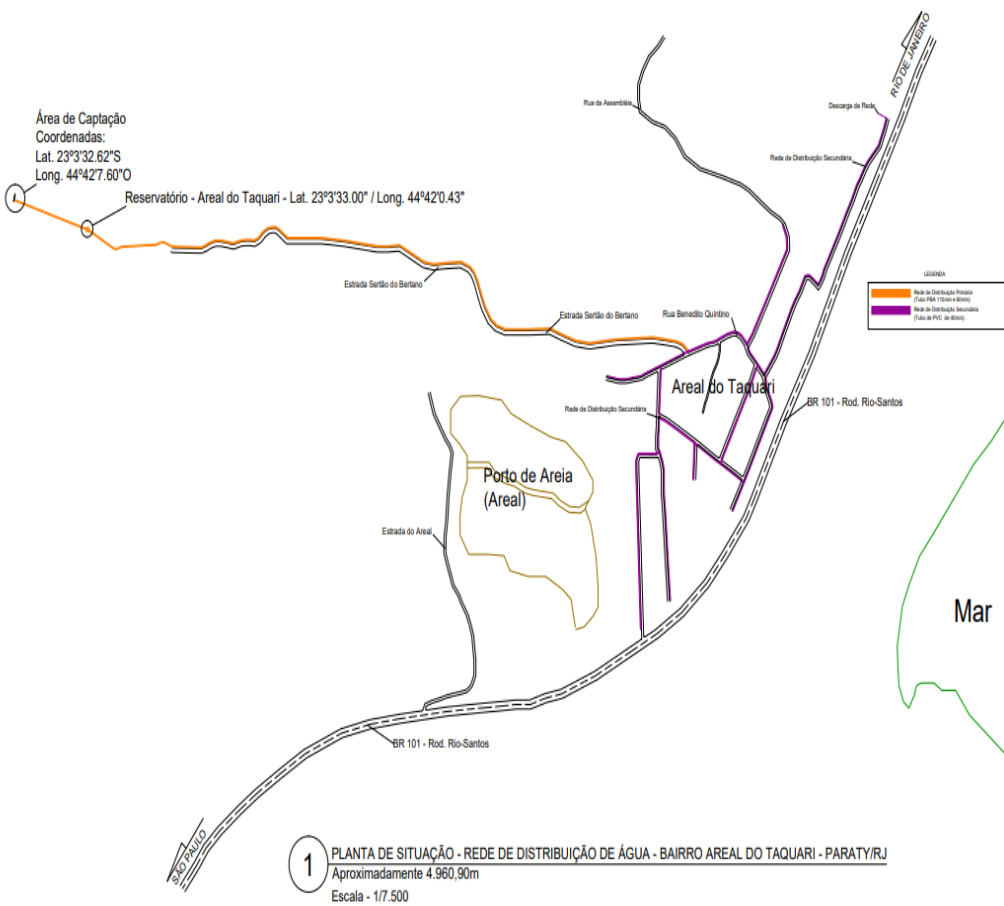


Comitê de Bacia
Hidrográfica da
Baía da Ilha Grande

Programa: Esgotamento Sanitário



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO	
PROJETO DO SISTEMA DE REDE DE CAPTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DO BAIRRO AREAL DO TAQUARI - 3º DISTRITO DE PARATY/RJ	
PLANTA BAIXA, FOTOS DO LOCAL E FOTO DE LOCALIZAÇÃO GEORREFERENCIADA (Fotos do Google Earth)	Data: Maio/2021 Folha: Única
Bairro: Areal do Taquari - Distrito: 3º População: 323 Fixas / 180 Flutuantes Residência: 118 Comércio: 06 Percentual de População Atendida: 90 % Prédios Públicos: não tem Responsável: DAE - Departamento de Água e Esgoto. Manancial: Cachoeira Sertão do Bertano Coordenada Geográfica Captação: Latitude: 23°3'32.62"S Longitude: 44°42'7.60"O Coordenada Geográfica Reservatório: Latitude: 23°3'33.00"S Longitude: 44°42'0.43"O Rede de Abastecimento: Aproximadamente 4.960,90 metros de rede em todo o sistema. 1-Sistema de Abastecimento de Água • Captação 01: Barragem de nível a margem do manancial e adução em tubulação de 110 mm até os reservatórios, vazão 6,28m³/horas aproximadamente. • 02 Reservatórios de Polietileno 15000 litros • Rede de Distribuição: saída 110 mm, redução para 60 mm com redes secundárias de 50 mm e 40 mm Desinfecção: sem clorador.	



Comitê de Bacia
Hidrográfica da
Baía da Ilha Grande



Comitê de Bacia Hidrográfica da
Baía da Ilha Grande



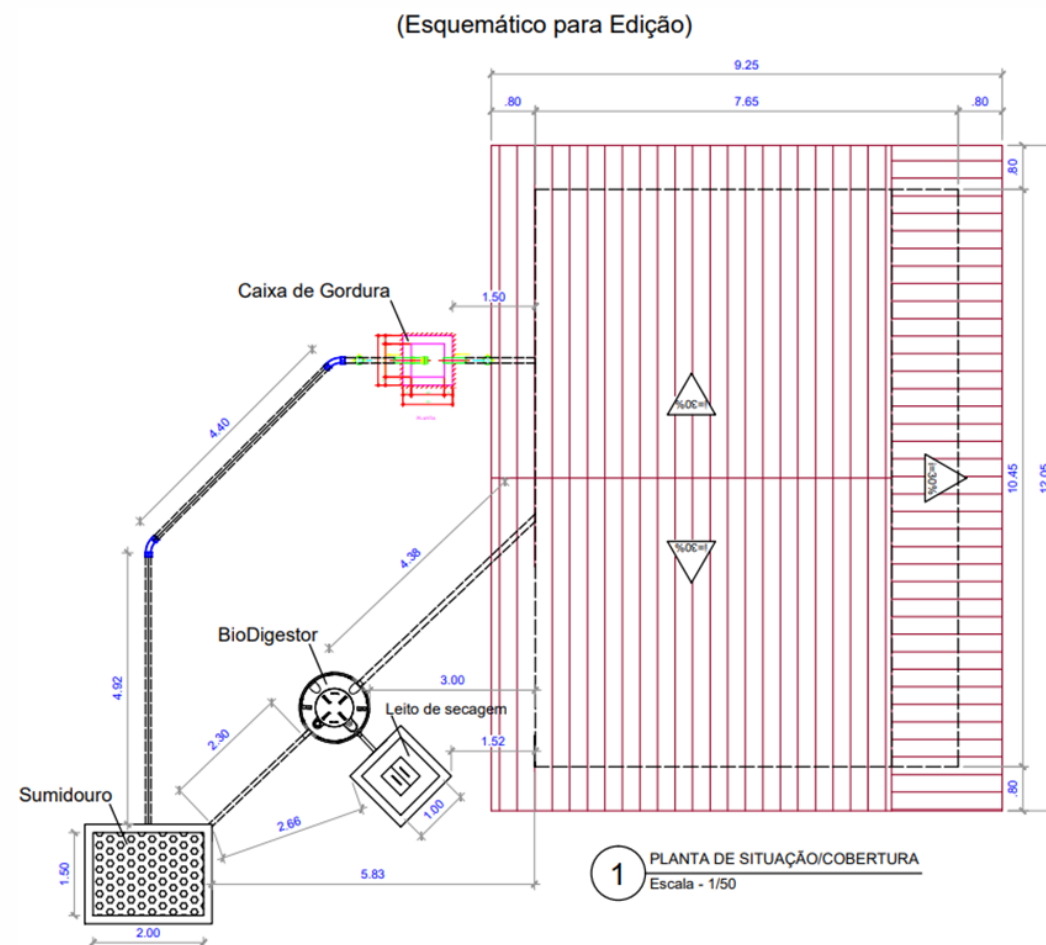
Ações em destaque pelo CBH- BIG na região: Projeto de Instalação de Biodigestores 2023

Programa: Esgotamento Sanitário

POPULAÇÃO BENEFICIADA: 320 habitantes

700 LITROS - 70 UNIDADES

1500 LITROS - 30 UNIDADES



Comitê de Bacia
Hidrográfica da
Baía da Ilha Grande