



# **SITUAÇÃO DA OBRA DA ADUTORA DO PAJEÚ EM 2024**

Wellington Cicero Antunes do Nascimento  
Consultor Legislativo da Área VIII  
Administração Pública

Sócrates Arantes Teixeira Filho  
Consultor Legislativo da Área IV  
Finanças Públicas

**NOTA TÉCNICA**

**MARÇO DE 2024**

O conteúdo deste trabalho não representa a posição da Consultoria Legislativa, tampouco da Câmara dos Deputados, sendo de exclusiva responsabilidade de seu autor.

© 2024 Câmara dos Deputados.

Todos os direitos reservados. Este trabalho poderá ser reproduzido ou transmitido na íntegra, desde que citados(as) os(as) autores(as). São vedadas a venda, a reprodução parcial e a tradução, sem autorização prévia por escrito da Câmara dos Deputados.

O conteúdo deste trabalho é de exclusiva responsabilidade de seus(suas) autores(as), não representando a posição da Consultoria Legislativa, caracterizando-se, nos termos do art. 13, parágrafo único da Resolução nº 48, de 1993, como produção de cunho pessoal do(a) consultor(a).

**SUMÁRIO**

<b>INTRODUÇÃO</b> .....	<b>4</b>
<b>ADUTORA DO PAJEÚ</b> .....	<b>4</b>
1ª ETAPA DAS OBRAS .....	4
MAPA DA OBRA DA ADUTORA DO PAJEÚ – 2ª ETAPA (PE/PB).....	6
2ª ETAPA DAS OBRAS (PE/PB) .....	7
VALORES PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DA 2ª ETAPA POR TRECHOS...	8
<b>CONTRATOS RELATIVOS À OBRA</b> .....	<b>10</b>
<b>FOTOS DAS OBRAS</b> .....	<b>13</b>
<b>ENCERRAMENTO</b> .....	<b>20</b>

## **INTRODUÇÃO**

---

A pedido da Comissão Externa sobre Obras Públicas Paralisadas e Inacabadas no País (CEXOBRAS), elaboramos nota técnica sobre a situação atual da obra da Adutora do Pajeú, de modo a subsidiar visita técnica a ser realizada no mês de março de 2024 no Estado da Paraíba (PB).

Grande parte das informações obtidas para elaboração da nota técnica foram oriundas do Departamento Nacional De Obras Contra as Secas – DNOCS, do Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR, por meio de solicitações via Lei nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação – LAI).

## **ADUTORA DO PAJEÚ**

---

As obras do Sistema Adutor do Pajeú têm como objetivo promover o abastecimento d'água as cidades do sertão pernambucano e paraibano. Atualmente, a obra está sob responsabilidade do DNOCS.

### **1ª ETAPA DAS OBRAS**

A 1ª etapa do Sistema Adutor do Pajeú foi parcialmente concluída em 2014 na qual trouxe a garantia de abastecimento para mais de 200 mil habitantes e que também abastece, de forma emergencial, algumas cidades contempladas na 1ª Fase da 2ª Etapa por meio de rodízios entre as cidades sob operação da concessionária de saneamento estadual (COMPESA). Esse primeiro momento da implantação de todo sistema adutor melhorou os índices socioeconômicos da região diante da salvaguarda dada pelo empreendimento na qual houve a permanência da população em seu habitat natural do mesmo modo que as atividades econômicas existentes na região continuaram e tendo até expansão em alguns casos. Foram implantados 196 km de adutora na 1ª etapa do sistema adutor.

**SISTEMA ADUTOR PAJEÚ 1ª ETAPA – CIDADES ATENDIDAS**

ETAPAS / LOCALIDADES	NOMES	POPULAÇÃO (IBGE 2015)	VAZÃO DE PROJETO	
<b>PERNAMBUCO</b>	<b>SEDE MUNICIPAL</b>	<b>AFOGADOS DE INGAZEIRA</b>	<b>36.866</b>	<b>40,1</b>
		<b>CALUMBÍ</b>	<b>5.749</b>	<b>17,0</b>
		<b>CARNAIBA</b>	<b>19.380</b>	<b>10,6</b>
		<b>FLORES</b>	<b>22.577</b>	<b>18,6</b>
		<b>FLORESTA</b>	<b>32.152</b>	<b>57,0</b>
		<b>SERRATALHADA</b>	<b>84.970</b>	<b>66,7</b>
	<b>DISTRITOS</b>	<b>NAZARÉ DO PICO (FLORESTA)</b>	<b>1.970</b>	<b>3,3</b>
		<b>CANAÁ (TRIUNFO)</b>	<b>2.019</b>	<b>3,4</b>

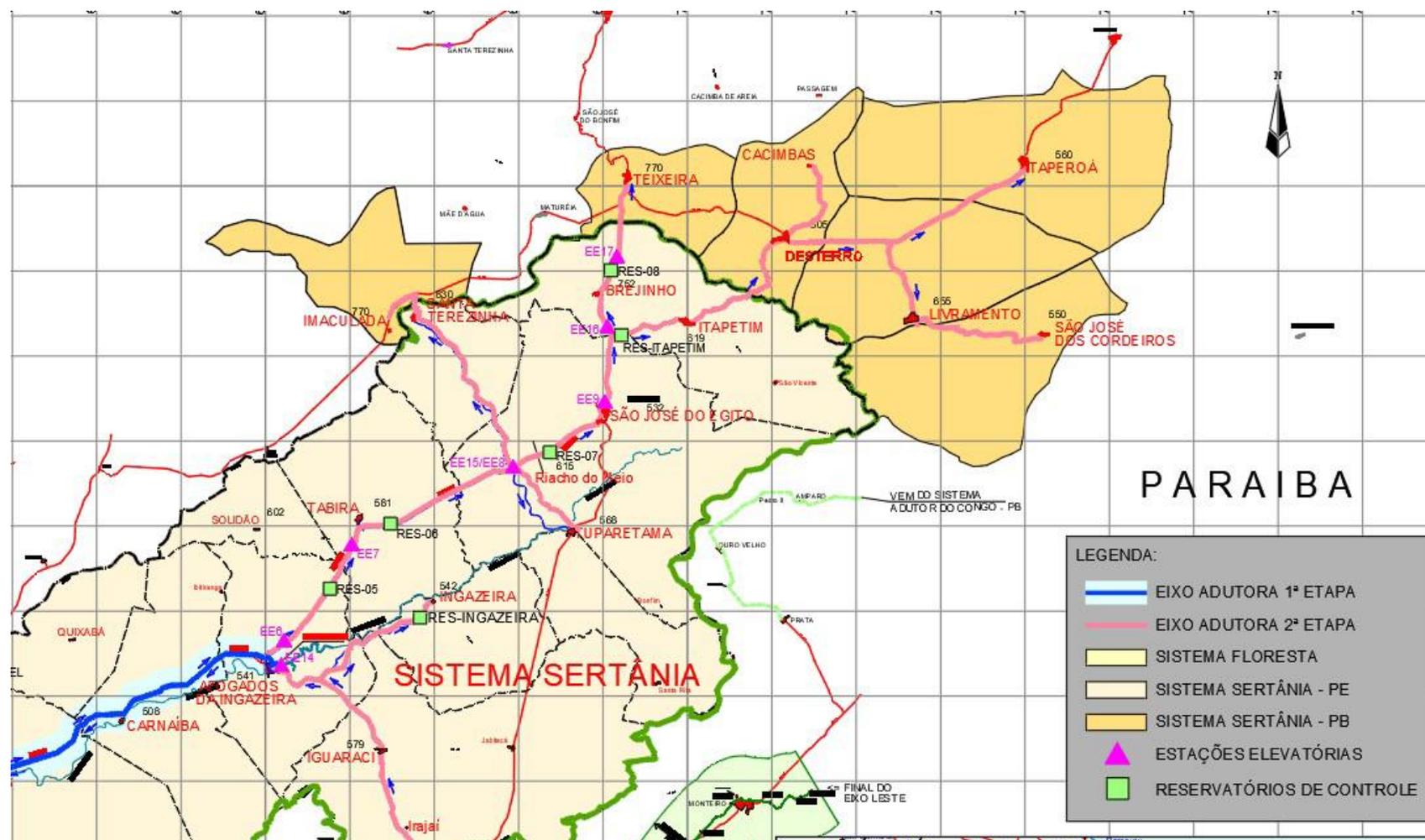
Fonte: DNOCS.

Ao todo o empreendimento possui o valor de R\$ 700.918,307,88, sendo que

- R\$ 189.255.878,30 correspondem à 1ª Etapa, já concluída, e
- R\$ 511.662.429,58 são referentes à 2ª Etapa, que está em execução.

A 2ª etapa da obra da adutora está em implantação, cujo mapa a seguir indica qual será o seu trajeto e quais os municípios beneficiados.

## MAPA DA OBRA DA ADUTORA DO PAJEÚ – 2ª ETAPA (PE/PB)



## 2ª ETAPA DAS OBRAS (PE/PB)

A 2ª etapa da Adutora do Pajeú foi dividida em duas fases.

A seguir mostramos as cidades beneficiadas com a 1ª Fase da 2ª Etapa do Sistema Adutor do Pajeú

### SISTEMA ADUTOR PAJEÚ 2ª ETAPA – CIDADES ATENDIDAS

ETAPAS / LOCALIDADES	NOMES	POPULAÇÃO (IBGE 2015)	VAZAO DE PROJETO	
PERNAMBUCO	SEDE MUNICIPAL	CRNAUBEIRA DA PENHA	12.603	19,4
		SÃO JOSÉ DO EGITO	33.537	18,1
		TUPARETAMA	8.139	19,9
		ITAPETIM	14.063	17
		RIACHO DO MEIO ( SÃO JOSÉ DO EGITO)	5.024	10,5
		TUPANANCI (MIRANDIBA)	1.974	3,3
PB	SEDE	PRINCESA ISABEL	23.247	34,8

Fonte: DNOCS.

De acordo com informações do DNOCS, de março de 2023, a 1ª fase da 2ª etapa está em vias de ser concluída, uma vez que há somente um pequeno sistema adutor a ser construído (Ramal Triunfo/Santa Cruz da Baixa Verde) para atender uma resolução da ANA com relação à captação do sistema (originalmente, foi projetado a captação no Eixo Leste do PISF, em 2018, a ANA modificou esse entendimento e determinou que seja utilizado o Reservatório Campos).

A 2ª fase da 2ª etapa (PE/PB) é um empreendimento voltado para o abastecimento humano, abarcando a construção de sistema adutor, composto por captações no Eixo Leste do PISF, estações de bombeamento, reservatórios e tubulações, atingindo 255,7 km de adução entre os Estados de Pernambuco e Paraíba. Essa ação será executada diretamente pelo DNOCS. Como a 2ª Fase é a continuidade da 1ª Fase, os contratos de fornecimento e de construção do empreendimento já foram assinados. A seguir mostramos os trechos que faltam executar no Sistema Adutor do Pajeú:

## SISTEMA ADUTOR PAJEÚ 2ª ETAPA – CIDADES A SEREM ATENDIDAS

ETAPAS / LOCALIDADES		NOMES	POPULAÇÃO (IBGE 2015)	VAZÃO DE PROJETO	EXECUÇÃO
PERNAMBUCO	SEDE MUNICIPAL	IGUARACÍ	12.117	12,9	À EXECUTAR
		INGAZEIRA	4.563	9,9	À EXECUTAR
		SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE	12.308	16,3	EM EXECUÇÃO
		SANTA TEREZINHA	11.571	23,3	À EXECUTAR
		TRIUNFO	15.264	19,7	EM EXECUÇÃO
PARAÍBA	SEDE MUNICIPAL	IMACULADA	12.000	11,0	À EXECUTAR
		DESTERRO	7.991	10,7	À EXECUTAR
		LIVRAMENTO	7.164	8,5	À EXECUTAR
		SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS	3.985	3,4	À EXECUTAR
		TAPEROÁ	14.938	20,7	À EXECUTAR
		TEIXEIRA	14.153	20,8	À EXECUTAR
		CACIMBAS	6.814	3,9	À EXECUTAR

Fonte: DNOCS.

De acordo com informações do DNOCS, a execução das obras de implantação da 2ª fase da 2ª etapa já tem cobertura contratual e os serviços compreendem: execução de estações elevatórias, reservatórios, captações, assentamento de tubos, subestações, redes de distribuição de energia, com o objetivo de abastecer com água as cidades de Igaraci, Ingazeira e Santa Terezinha, em Pernambuco; e Imaculada, Desterro, Livramento, São José dos Cordeiros, Taperoá, Teixeira e Cacimbas, na Paraíba. De acordo com notícia do DNOCS de dezembro de 2021<sup>1</sup>, a 2ª fase da 2ª etapa também atenderia as cidades de Maturéia, Mãe d'Água e Juru, na Paraíba.

## VALORES PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DA 2ª ETAPA POR TRECHOS

<sup>1</sup> <https://www.gov.br/dnocs/pt-br/assuntos/noticias/adutora-do-pajeu-vai-levar-agua-para-milhares-de-pessoas>

De acordo com o DNOCS, em 2023, os montantes previstos para execução das obras eram os seguintes:

- Pernambuco: R\$ 62.139.133,95
- Paraíba: R\$ 161.139.019,09.

EXECUÇÃO DAS OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DO SISTEMA ADUTOR DO PAJEÚ, NOS ESTADOS DE PERNAMBUCO E PARAÍBA					
RESUMO DOS RAMAIS					
ITEM	DESCRIÇÃO		CONTRATO		
			SALDO REAJUSTADO	Supervisão	Contrato SAINT-GOBAIN (tubos)
PERNAMBUCO			R\$ 16.381.844,09	R\$ 6.000.000,00	R\$ 39.757.289,86
B2	RAMAL BETÂNIA (CAPTAÇÃO BETÂNIA A ETA BETÂNIA) - SERVIÇOS				
B2.1	ADUTORA DN 250 mm	%	R\$ 7.796.798,38		R\$ 25.975.688,77
B5	RAMAL TRIUNFO (ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 11 A ETA SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE) - SERVIÇOS				
B5.1	ADUTORA DN 250/200/150 mm	%	R\$ 2.038.104,70		
B7	RAMAL INGAZEIRA (DERIVAÇÃO RAMAL SERTANIA A ETA INGAZEIRA) - SERVIÇOS				
B7.1	ADUTORA DN 150 mm / DN 200 mm	%	R\$ 4.194.823,36		R\$ 11.537.308,45
B8	RAMAL TABIRA (ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE7.1 A ETA TABIRA) - SERVIÇOS				
B8.1	ADUTORA DN 250 mm	%	R\$ 917.113,51		R\$ 2.244.292,64
PARAÍBA			R\$ 36.260.944,44	R\$ 14.000.000,00	R\$ 110.878.074,65
B9	RAMAL SANTA TERESINHA (ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE15 A ETA IMACULADA) E RAMAL ETA SANTA TERESINHA - SERVIÇOS				
B9.1	ADUTORA DN 250 mm / DN 200 mm / DN 150 mm	%	R\$ 7.849.561,63		R\$ 25.524.008,03
B11	RAMAL BREJINHO/TEIXEIRA (DERIVAÇÃO EIXO PRINCIPAL A ETA TEIXEIRA) E RAMAL ETA BREJINHO - SERVIÇOS				
B11.1	ADUTORA DN 250 mm / DN 200 mm / DN 150 mm	%	R\$ 4.718.519,69		R\$ 16.333.865,34
B12	RAMAL ITAPETIM / DERIVAÇÃO TAPEROA (DERIVAÇÃO EIXO PRINCIPAL A DERIVAÇÃO TAPEROA/SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS) - SERVIÇOS				
B12.1	ADUTORA DN 300 mm / DN 250 mm	%	R\$ 7.847.492,45		R\$ 32.899.788,90
B13	RAMAL CACIMBAS (RAMAL ITAPETIM / DERIVAÇÃO TAPEROA A ETA CACIMBAS) - SERVIÇOS				
B13.1	ADUTORA DN 150 mm / DN 100 mm	%	R\$ 2.485.669,70		R\$ 6.741.181,47
B14	RAMAL TAPEROA (RAMAL ITAPETIM / DERIVAÇÃO TAPEROA A ETA TAPEROA) - SERVIÇOS				
B14.1	ADUTORA DN 200 mm	%	R\$ 4.141.158,40		R\$ 13.004.606,78
B15	RAMAL SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS (RAMAL ITAPETIM / DERIVAÇÃO TAPEROA A ETA SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS) E RAMAL ETA LIVRAMENTO - SERVIÇOS				
B15.1	ADUTORA DN 200 mm / DN 100 mm	%	R\$ 4.889.150,83		R\$ 16.374.624,13
RESUMO DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS E RESERVATÓRIOS					
D.11	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 16	%	R\$ 1.289.493,71		
D.12	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 17	%	R\$ 1.154.654,66		
E.5	RESERVATÓRIO 8 (VOLUME = 600m³)	%	R\$ 1.502.554,48		
E.9	RESERVATÓRIO INGAZEIRA (VOLUME = 200m³)	%	R\$ 594.314,62		
E.11	RESERVATÓRIO BETÂNIA (VOLUME = 400m³)	%	R\$ 840.689,53		
F.13	FORNECIMENTO E ENTREGA POSTO OBRA, ASSENTAMENTO, MONTAGEM, INTERLIGAÇÃO COMPLETA E TESTES DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPÕEM A ESTAÇÃO ELEVATORIA EE-16	%	R\$ 191.344,45		
F.14	FORNECIMENTO E ENTREGA POSTO OBRA, ASSENTAMENTO, MONTAGEM, INTERLIGAÇÃO COMPLETA E TESTES DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPÕEM A ESTAÇÃO ELEVATORIA EE-17	%	R\$ 191.344,45		

## **CONTRATOS RELATIVOS À OBRA**

---

De acordo com DNOCS, esses são os contratos relativos à 2ª etapa da obra da Adutora do Pajeú:

### **1- 03/2014 -**

**1.1 -OBJETO:** *Execução das Obras e Serviços de Contratação para Implantação da 2º Etapa do Sistema Adutor do Pajeú, no Estado de Pernambuco e Paraíba.*

**1.2- Empresa Contratada - ANKARA ENGENHARIA LTDA;**

**1.3 – Valor do CONTRATO + ADITIVO R\$ 105.392.184,78;**

**1.4 - SALDO DO CONTRATO R\$ 30.028.804,29;**

**1.5 - SALDO DE EMPENHO R\$ 8.985.431,77.**

### **2 - DNOCS-14/2014**

**2.1 – OBJETO:** *Aquisição de tubos, conexões, para 2ª etapa do sistema de adutor Pajeú.*

**2.2 - VALOR DO CONTRATO + / -ADITIVO -187.132.893,22;**

**2.3 - SALDO DO CONTRATO R\$ 49.596.648,90;**

**2.4 - SALDO DE EMPENHO R\$ 1.244.722,48**

### **3- - DNOCS-01/2017**

**3.1 –OBJETO -** *Supervisão, Acompanhamento, Elaboração e Adequação de Projetos e Controle Tecnológico de Obras do Sistema Adutor do Pajeú*

**3.2 - Empresa Contratada – TPF engenharia LTDA**

**3.3 - VALOR DO CONTRATO R\$ 6.685.381,61  
(Contrato extinto)**

### **4- - DNOCS- 22/2020**

**4.1 – OBJETO:** *Contratação de serviços de consultoria especializada para ajustes de projeto, supervisão, acompanhamento e controle tecnológico de obras do ramal Triunfo/Santa Cruz da Baixa Verde integrantes da 2º etapa do sistema adutor do Pajeú nos estados Pernambuco e Paraíba.*

**4.2 - Empresa Contratada - IBI ENGENHARIA CONSULTIVA S/A**

**4.3 - VALOR DO CONTRATO + / -ADITIVO – R\$ 1.202.677,56**

**4.4 - SALDO DO CONTRATO – R\$ 295.366,15**

**4.5 - SALDO DE EMPENHO – R\$ 305.522,30**

## VALORES PAGOS NA SEGUNDA ETAPA ATÉ ABRIL 2023

Contratos Atuais R\$. 257.854.872,51

IBI.	R\$	907.311,41
ANKARA.	R\$	94.034.562,36
SAINT GOBAIN	R\$	162.912.998,74
TPF	R\$	4.242.596,94

**4- DNOCS 24 /2008**

4.1 -OBJETO: Supervisão das Obras e Serviços de Contratação

4.2- Empresa Contratada – TPF ENGENHARIA LTDA;

4.3 – Valor do CONTRATO + ADITIVO R\$ 4.289.214,14 ( Contrato Extinto)

**5- DNOCS 24 /2008**

5.1 -Objeto: Execução das obras e serviços, com fornecimento de materiais e equipamentos

5.2- Empresa Contratada –AMAFI COMERCIAL E CONSTRUTORA LTDA,;

5.3 – Valor do CONTRATO + ADITIVO R\$ 40.091.031,75. ( Contrato Extinto )

**6- DNOCS 22/2008**

4.1 -OBJETO: Fornecimento dos materiais 4.2- Empresa Contratada – SAINT GOBAIN

4.3 – Valor do CONTRATO + ADITIVO R\$ 102.954.000,00 (Contrato Extinto)

**TOTAL CONTRATADO - R\$ 147.334.245,89. Reajuste R\$ 41.921.632,41**

Segundo o DNOCS, serão necessários R\$ 220 milhões, considerado que não serão realizados os trechos de Brejinho e Betânia, relativos aos seguintes contratos:

**- CONTRATOS:**

**1- 03/2014 - -OBJETO:** *Execução das Obras e Serviços da 2º Etapa do Sistema Adutor do Pajeú, no Estado de Pernambuco e Paraíba.*

*1.2- Empresa Contratada - ANKARA ENGENHARIA LTDA;*

*1.3 – Valor necessário - R\$ 70.000.000,00*

**2 - DNOCS-14/2014** *OBJETO: Aquisição de tubos, conexões e válvulas em ferro fundido, para 2ª etapa do sistema de adutor Pajeú, Estado Pernambuco;*

*2.2 – Empresa - SAINT GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA.;*

*2.3 - Valor necessário - R\$ 140.000.000,00*

**3 – Supervisão das Obras - ( à contratar)**

**3.1 - Valor necessário - R\$ 10.000.000,00**

Em relação ao Contrato nº 03/2014, o DNOCS nos encaminhou um briefing com informações sobre a execução desse contrato, com dados dos empenhos realizados até 2021, os quais encaminhamos anexa a esta nota técnica.

## FOTOS DAS OBRAS

---

O DNOCS apresentou a seguintes fotos a respeito do estado atual das obras, sem indicar quando elas foram retiradas, nem qual é o local específico, em que foram elas foram retiradas:

### 1) Casa de bombas:







## 2) Trechos da Adutora:











## **ENCERRAMENTO**

---

Sendo o que tínhamos para o momento, nos colocamos à disposição desta Comissão Externa para maiores esclarecimentos.

2024-261