



RELATÓRIO DE INSPEÇÃO REGULAR DE BARRAGEM

Em atendimento à Lei nº 12.334/2010 (Política Nacional de Segurança de Barragens)

AÇUDE ANAJÁS

Responsável Técnico:

ANTONIO DOMINGOS VIEIRA DE MOURA

Núcleo de Segurança de Barragens SEMARH

Data da Vistoria: 28/08/2026

Emitido em: 15/09/2026, 04:24:34



1. Dados da Barragem

Campo	Valor
Nome da Barragem	AÇUDE ANAJÁS
Código SNISB	7109
Município	Piripiri
UF	PI
Bacia Predominante	BACIA DO PARNAÍBA
Sub-bacia	Bacia do Longá
Latitude	-4.249231
Longitude	-41.781620
Descrição de Acesso	—

2. Dados do Empreendedor

Campo	Valor
Tipo	Pessoa Jurídica
Documento	00.043.711/0001-43
Nome / Razão Social	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SE-CAS

3. Dados da Vistoria

Campo	Valor
Responsável Técnico	ANTONIO DOMINGOS VIEIRA DE MOURA
Data da Vistoria	28/08/2026
Ano Civil	2026
ART nº	—

5. Considerações Iniciais

Foi realizada a inspeção visual das estruturas, visando avaliar as condições reais em relação à segurança. Foi constatado um grande quantidade de esgotos residenciais, despejando de forma direta e indireta no açude. Segundo ficha técnica, o Açude Anajás é do tipo de terra zoneada, apresentando as seguintes características técnicas:

Altura do coroamento = 20,00 metros;

Volume d'água acumulado = 3.000.000 m³;

Área da bacia hidráulica = 36,50 hectares;

Comprimento do coroamento = 245,00 metros;

Largura do coroamento = 3,00 metros;

Sangradouro: Canal escavado com 35,99 metros de largura.

6. Registro Fotográfico



Vista do Barramento

Observação

Vista geral do Açude Anajás

- Presença de vegetação aquática



Talude Jusante

Observação

Coroamento

- Conservado



Talude Montante

Observação

Talude a montante

- Totalmente coberto por vegetação de médio e grande porte



Vertedouro ou Sangradouro

Observação

Talude a jusante

- Totalmente coberto de vegetação de médio e grande porte



Tomada d'Água

Observação

Local da comporta

- Devido a vegetação não é possível ter acesso ao local



Estruturas Auxiliares

Observação

Ombreira esquerda

- Apresenta vegetação



Foto Extra

Observação

Ombreira direita

- Apresenta vegetação



Foto Extra

Observação

Sangradouro

- Presença de vegetação

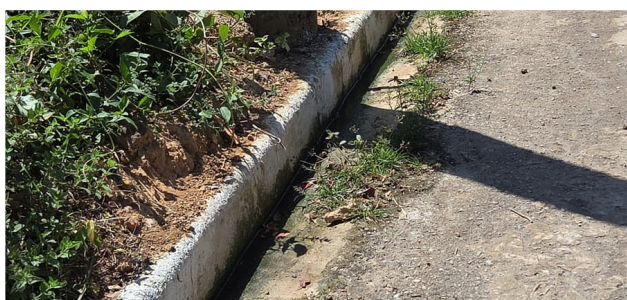


Foto Extra

Observação

Esgotos residenciais - Margem direita

- Despeja na rua, e vai direto para o açude



Foto Extra

Observação

Galeria despejando direto no açude - Margem esquerda

- Despeja direto no açude

7. Anomalias



Nenhuma anomalia registrada nesta inspeção.

8. Observações

Nenhuma observação registrada nesta inspeção.

9. Próximas Ações

Recomenda - se que seja feita a limpeza geral da vegetação do talude de montante, talude de jusante e local da comporta;

Que seja autuado os órgãos competentes, para a execução rede de sistema de esgotamento sanitário nos bairros vizinhos do açude.



Anexo I — Ficha de Inspeção

A1 — TALUDE DE MONTANTE

Localização/Anomalia	Situação	Observação
Erosões	NI	—
Escorregamentos	NI	—
Rachaduras/Afundamentos (laje de concreto)	NI	—
Rip-rap incompleto, destruído ou deslocado	NI	—
Afundamentos e buracos	NI	—
Árvores e arbustos	NI	—
Erosão nos encontros das ombreiras	NI	—
Canaletas quebradas ou obstruídas	NI	—
Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais	NI	—
Sinais de movimentos	NI	—



A2 — COROAMENTO

Localização/Anomalia	Situação	Observação
Erosões	NA	—
Rachaduras	NA	—
Falta de revestimento	NA	—
Afundamentos e buracos	NA	—
Árvores e arbustos	NA	—
Defeitos na drenagem	NA	—
Defeitos no meio-fio	NA	—
Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais	NA	—
Sinais de movimentos	NA	—
Desalinhamento do meio-fio	NA	—
Ameaça de lavar a barragem	NA	—



A3 — TALUDE DE JUSANTE

Localização/Anomalia	Situação	Observação
Erosões	NI	—
Escorregamentos	NI	—
Rachaduras/Afundamentos (laje de concreto)	NI	—
Falta de proteção granular	NI	—
Falta ou defeitos no revestimento	NI	—
Afundamentos e buracos	NI	—
Árvores e arbustos	NI	—
Erosão nos encontros das ombreiras	NI	—
Cavernas e buracos nas ombreiras	NI	—
Canaletas quebradas ou obstruídas	NI	—
Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais	NI	—
Sinais de movimentos	NI	—
Sinais de revência ou áreas úmidas	NI	—

A4 — REGIÃO A JUSANTE DA BARRAGEM

Localização/Anomalia	Situação	Observação
Construções irregulares próximas ao leito do rio	AU	—
Revência	PC	—
Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem	PC	—



A5 — INSTRUMENTAÇÃO

Localização/Anomalia	Situação	Observação
Acesso precário aos instrumentos	NI	—
Piezômetros entupidos ou defeituosos	NI	—
Marcos de recalques defeituosos	NI	—
Medidores de nível do reservatório defeituosos	NI	—
Medidores de vazão de percolação defeituosos	NI	—
Falta de instrumentação	NI	—

B1 — CANAIS DE APROXIMAÇÃO E RESTITUIÇÃO

Localização/Anomalia	Situação	Observação
Árvores e arbustos	—	—
Obstrução ou entulhos	NA	—
Desalinhamentos dos taludes e muros laterais	NA	—
Rachaduras no concreto	NA	—
Ferragem do concreto exposto	NE	—
Erosões ou escorregamentos nos taludes	NE	—
Erosão na base dos canais escavados	NE	—
Erosão na área à jusante (erosão regressiva)	NE	—
Construções irregulares (aterro/estrada, casa, cerca)	NE	—



B2 — ESTRUTURA DE FIXAÇÃO DA COTA DA SOLEIRA

Localização/Anomalia	Situação	Observação
Rachaduras ou trincas no concreto	NE	—
Ferragem do concreto exposta	NE	—
Descalçamento da estrutura	NE	—
Juntas danificadas	NA	—
Sinais de deslocamentos das estruturas	—	—

B3 — BACIA AMORTECEDORA

Localização/Anomalia	Situação	Observação
Defeitos no concreto	NA	—
Erosões ou escorregamentos	NA	—
Obstruções	NA	—

B4 — MUROS LATERAIS

Localização/Anomalia	Situação	Observação
Rachaduras	NA	—
Erosão nos contatos	NA	—
Erosão na fundação	NA	—



C1 — RESERVATÓRIO

Localização/Anomalia	Situação	Observação
Réguas danificadas ou faltando	NI	—
Construções em áreas de proteção	AU	—
Poluição por esgoto, lixo, entulho, pesticidas etc.	—	—
Erosões	AU	—
Assoreamento	NE	—
Desmoronamento das margens	NE	—
Existência de vegetação aquática excessiva	AU	—
Desmatamentos na área de proteção	NE	—
Presença de animais e peixes mortos	NE	—
Pesca predatória	NE	—
Gado pastando	NE	—

D1 — ENTRADA

Localização/Anomalia	Situação	Observação
Assoreamento	NI	—
Obstrução e entulhos	NI	—
Tubulação danificada	NI	—
Registros defeituosos	NI	—
Falta de grade de proteção	NI	—
Defeitos na grade	NI	—



D2 — ACIONAMENTO

Localização/Anomalia	Situação	Observação
Hastes (retida do mancal, corrosão e empenamento)	NI	—
Bases dos mancais (corrosão, falta de chumbadores)	NI	—
Falta de mancais	NI	—
Corrosão nos mancais	NI	—
Pedestal: chumbadores, lubrificação e pintura	NI	—
Falta de indicador de abertura	NI	—
Falta de volante	NI	—

D3 — COMPORTAS

Localização/Anomalia	Situação	Observação
Peças fixas (corrosão, amassamento da guia, pintura)	NI	—
Estrutura (corrosão, amassamento, pintura)	NI	—
Defeitos das vedações (vazamento)	NI	—
Defeitos das rodas (comporta vagão, se aplicável)	NI	—
Defeitos nos rolamentos ou buchas e retentores	NI	—
Defeito no ponto de içamento	NI	—



D4 — ESTRUTURA

Localização/Anomalia	Situação	Observação
Ferragem exposta na estrutura da torre	NA	—
Falta de guarda corpo na escada de acesso	NA	—
Deterioração do guarda corpo na escada de acesso	NA	—
Ferragem exposta na plataforma (passadiço)	NA	—
Falta de guarda corpo no passadiço	NA	—
Deterioração do guarda corpo no passadiço	NA	—
Deterioração no portão do abrigo de manobra	NA	—
Deterioração da tubulação de aeração by-pass	NA	—
Deterioração da instalação de controle	NA	—

E1 — BOCA DE ENTRADA E STOP-LOG

Localização/Anomalia	Situação	Observação
Assoreamento	NI	—
Obstrução e entulhos	NI	—
Ferragem exposta na estrutura de concreto	NI	—
Deterioração do concreto	NI	—
Falta de grade de proteção	NI	—
Defeitos na grade	NI	—
Piçcas fixas (corrosão, amassamento da guia, pintura)	NI	—
Defeito no acionamento do stop-log	NI	—
Defeito no ponto de içamento	NI	—



F1 — GALERIA

Localização/Anomalia	Situação	Observação
Corrosão e vazamento na tubulação	NA	—
Sinais de abrasão ou cavitação	NA	—
Sinais de fadiga ou perda de resistência	NA	—
Defeitos nas juntas	NA	—
Deformação do conduto	NA	—
Desalinhamento do conduto	NA	—
Surgências de água no concreto	NA	—
Precariedade no acesso	NA	—
Vazamento nos dispositivos de controle	NA	—
Surgências de água junto à galeria	NA	—
Falta de manutenção	NA	—
Presença de pedras, lixo dentro da galeria	NA	—
Trincas no concreto	NA	—



G1 — ESTRUTURA DE SAÍDA

Localização/Anomalia	Situação	Observação
Corrosão e vazamento na tubulação	NI	—
Sinais de abrasão ou cavitação	NI	—
Sinais de fadiga ou perda de resistência	NI	—
Ruídos estranhos	NI	—
Defeito nos dispositivos de controle	NI	—
Falta ou deficiência nas instruções de operação	NI	—
Surgências de água no concreto	NI	—
Precariedade no acesso (árvores e arbustos)	NI	—
Vazamento nos dispositivos de controle	NI	—
Falta de manutenção	NI	—
Construções irregulares	NE	—
Falta ou deficiência de drenagem na caixa de válvula	NI	—
Presença de pedras, lixo dentro da caixa de válvulas	NI	—
Defeitos no concreto	NI	—
Defeitos na cerca de proteção	NI	—

H1 — MEDIDOR DE VAZÃO

Localização/Anomalia	Situação	Observação
Ausência de placa medidora de vazão	NE	—
Corrosão da placa	NE	—
Defeitos no concreto	NE	—
Falta de escala de leitura de vazão	NE	—
Assoreamento da câmara de medição	NE	—



I1 — ESTRADAS DE ACESSO

Localização/Anomalia	Situação	Observação
Estado do pavimento	PC	—
Pontes	NA	—

Legenda

NA — Não Aplicável
NE — Não Existente
PV — Primeira Vez
DS — Desapareceu
DI — Diminuiu
PC — Permaneceu Constante
AU — Aumentou
NI — Não Inspecionado