



Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Diretoria de Operações
Gerência de Segurança e Infra-Estrutura



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria dos Recursos Hídricos

Relatório Anual

Segurança de Barragens

**Riscos e Inspeções
2006**

*Fortaleza
Abril de 2007*



Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Diretoria de Operações
Gerência de Segurança e Infra-Estrutura



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos

Relatório Anual

Segurança de Barragens

Riscos e Inspeções

2006

Alexandre de Sousa Fontenelle
Gerente de Segurança e Infra-Estrutura
Eng^o Civil – CREA/CE 7197-D

Sarita de Paula Pereira Cavalcante
Eng^o de Segurança de Obras Hídricas
Eng^o Civil – CREA/PE 028723-D

Célio Augusto Tavares e Sales
Eng^o de Segurança de Obras Hídricas
Eng^o Civil – CREA/CE 7491-D

VOLUME 2 / 2

Fortaleza
Abril de 2007

Companhia de Gestão de Recursos Hídricos
Gerência de Segurança e Infra-Estrutura

Relatório Anual de Segurança de Barragens – Riscos e Inspeções – 2006

Alexandre de Sousa Fontenelle, Gerente de Segurança e Infra-Estrutura

Sarita de Paula Pereira Cavalcante, Eng^a de Segurança de Obras Hídricas

Célio Augusto Tavares e Sales, Eng^o de Segurança de Obras Hídricas

Fortaleza, Abril de 2007

433p.

2 volumes

Segurança de Barragens. Riscos. Inspeções.
Instrumentação. Obras de Recuperação.

SUMÁRIO

VOLUME 1 / 2

| | |
|---|------------|
| 1. APRESENTAÇÃO | 1 |
| 2. AÇÕES DE SEGURANÇA DE BARRAGENS EXECUTADAS PELA COGERH NO ESTADO DO CEARÁ | 3 |
| 2.1. OBRAS DE RECUPERAÇÃO | 6 |
| 2.1.1 BARRAGEM OLHO D'ÁGUA | 6 |
| 2.1.2 PASSAGEM MOLHADA QUIXERÉ | 6 |
| 2.2. TREINAMENTOS SOBRE SEGURANÇA DE BARRAGENS | 9 |
| 2.3. INSTRUMENTAÇÃO | 10 |
| 2.4. ELABORAÇÃO DE TRABALHOS TÉCNICOS PARA CONGRESSOS | 12 |
| 2.5. OUTRAS ATIVIDADES | 12 |
| 3. INSPEÇÕES FORMAIS DE SEGURANÇA | 12 |
| 4. CRITÉRIOS DE PRIORIZAÇÃO DAS AÇÕES DE SEGURANÇA DE BARRAGENS | 13 |
| 4.1. METODOLOGIAS DE AVALIAÇÃO DO RISCO | 13 |
| 4.1.1 PONTUAÇÃO DO NÍVEL DE PERIGO DAS ANOMALIAS DA BARRAGEM (NPA) | 15 |
| 4.1.2 ÍNDICE DE VULNERABILIDADE (IV) | 19 |
| 4.1.3 MATRIZ DE RISCO | 21 |
| 4.1.4 ANÁLISE DOS RESULTADOS DE RISCO | 25 |
| 4.2. METODOLOGIAS DE AVALIAÇÃO DO CUSTO DE RECUPERAÇÃO | 27 |
| 4.2.1 CUSTO DA RECUPERAÇÃO DAS ANOMALIAS | 27 |
| 4.2.2 CUSTO DAS DEMANDAS DAS GERÊNCIAS REGIONAIS | 27 |
| 4.2.3 CUSTO DA RECUPERAÇÃO NO CASO DE ARROMBAMENTO | 27 |
| 4.2.4 ANÁLISE DOS RESULTADOS | 31 |
| 5. CONCLUSÕES | 31 |
| 6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS | 33 |
| 7. ANEXOS | 34 |
| 7.1. Anexo 1 | 35 |
| 7.1.1 Gráfico 1: Evolução Anual das Inspeções | 36 |
| 7.1.2 Relação de Vistorias por Gerência | 39 |
| 7.1.3 Quadro dos açudes inspecionados no período de janeiro a dezembro de 2006 | 56 |
| 7.1.4 Relação dos Açudes por Nível de Perigo das Anomalias | 73 |
| 7.1.5 Tabela com os 62 açudes estaduais por ordem alfabética | 123 |
| 7.2. Anexo 2 | 128 |
| 7.2.1 Apresentações do 3º Ciclo de treinamentos sobre Segurança de Barragens. | 129 |
| 7.2.2 Lista de participantes do 3º Ciclo de treinamentos sobre Segurança de Barragens | 176 |
| 7.2.3 Relato dos Treinamentos / Fotografias. | 187 |
| 7.2.4 Impacto a Jusante dos Açudes Estaduais | 203 |
| a) População Urbana em Risco (Consequência) | 204 |
| b) Risco a População Jusante (Impacto a Jusante (Probabilidade) x População) | 205 |

VOLUME 2 / 2

| | |
|--|------------|
| 7.3. Anexo 3 - Por Gerência | 208 |
| 7.3.1 Gráfico da Evolução Anual das Inspeções; | 209 |
| 7.3.2 Relação Total por Gerência (Magnitudes e Nível de Perigo); | 214 |
| 7.3.3 Relação de anomalias PEQUENA, por Gerência e por Açude; | 282 |
| 7.3.4 Relação de anomalias MÉDIA, por Gerência e por Açude; | 330 |
| 7.3.5 Relação de anomalias GRANDE, por Gerência e por Açude. | 386 |

7.3. Anexo 3 (Por Gerência)

| | | |
|-------|--|-----|
| 7.3.1 | Gráfico da Evolução Anual das Inspeções; _____ | 209 |
| 7.3.2 | Relação Total por Gerência (Magnitudes e Nível de Perigo); _____ | 214 |
| 7.3.3 | Relação de anomalias PEQUENA, por Gerência e por Açude; _____ | 282 |
| 7.3.4 | Relação de anomalias MÉDIA , por Gerência e por Açude; _____ | 330 |
| 7.3.5 | Relação de anomalias GRANDE, por Gerência e por Açude. _____ | 386 |

7.3.1 Gráfico da Evolução Anual das Inspeções;

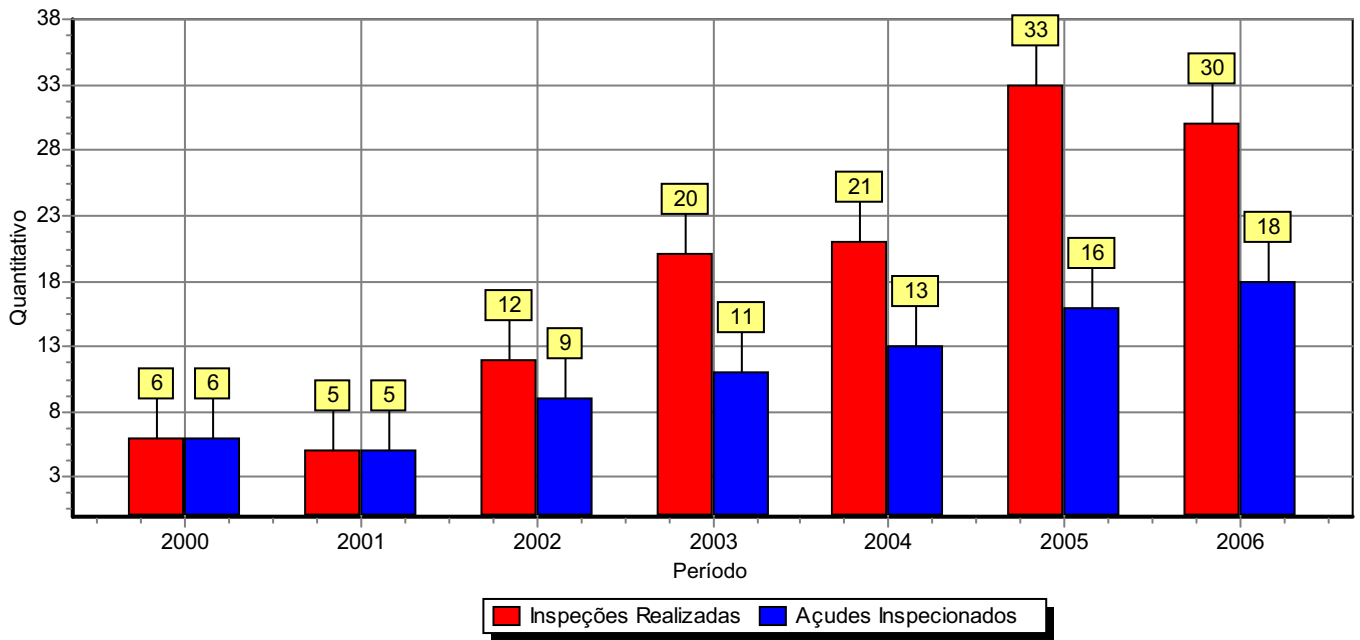


Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

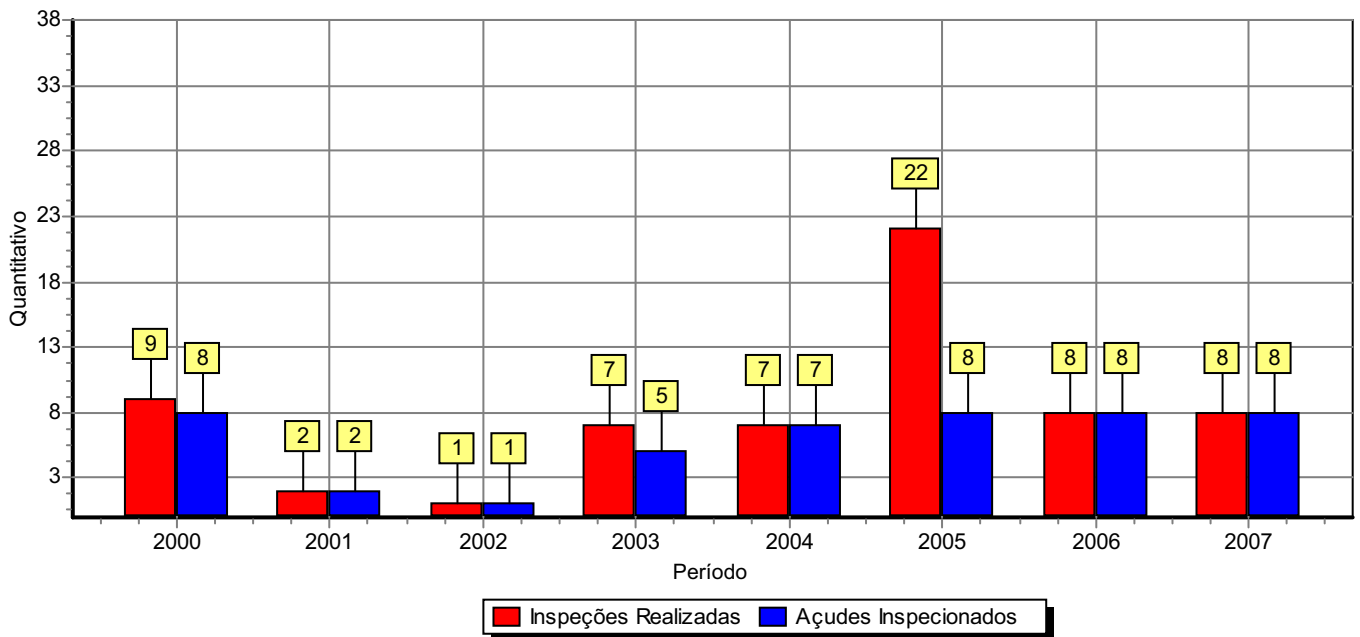
Gráfico - Evolução Anual das Inspeções (Checklist)

Data de Emissão: 27/3/2007

Gerente: Berthyer



Gerente: Chico



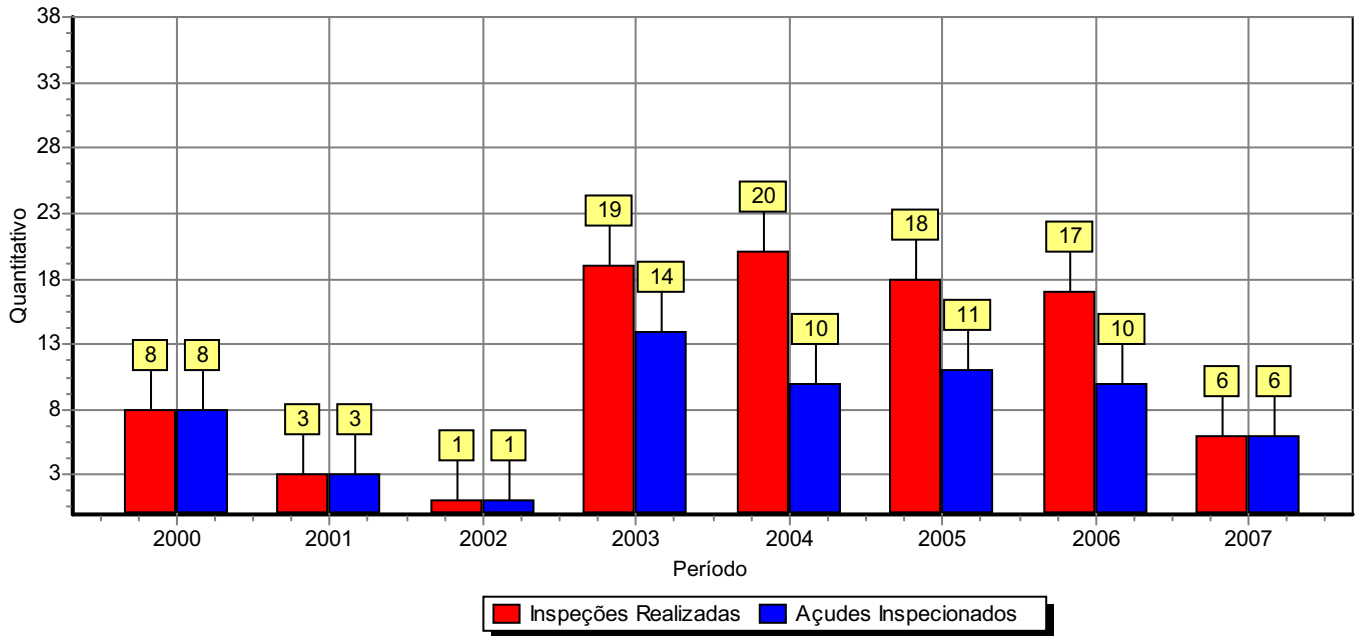
Gerente: Fernando



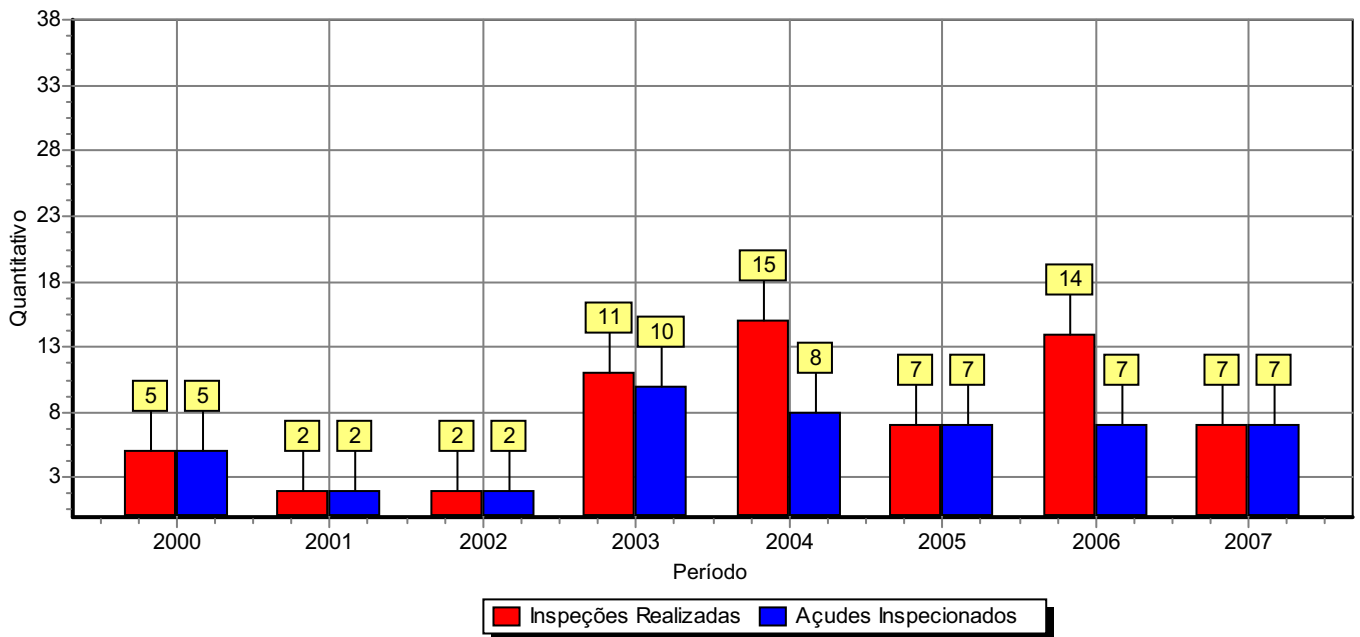
Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Gráfico - Evolução Anual das Inspeções (Checklist)

Data de Emissão: 27/3/2007



Gerente: Haroldo

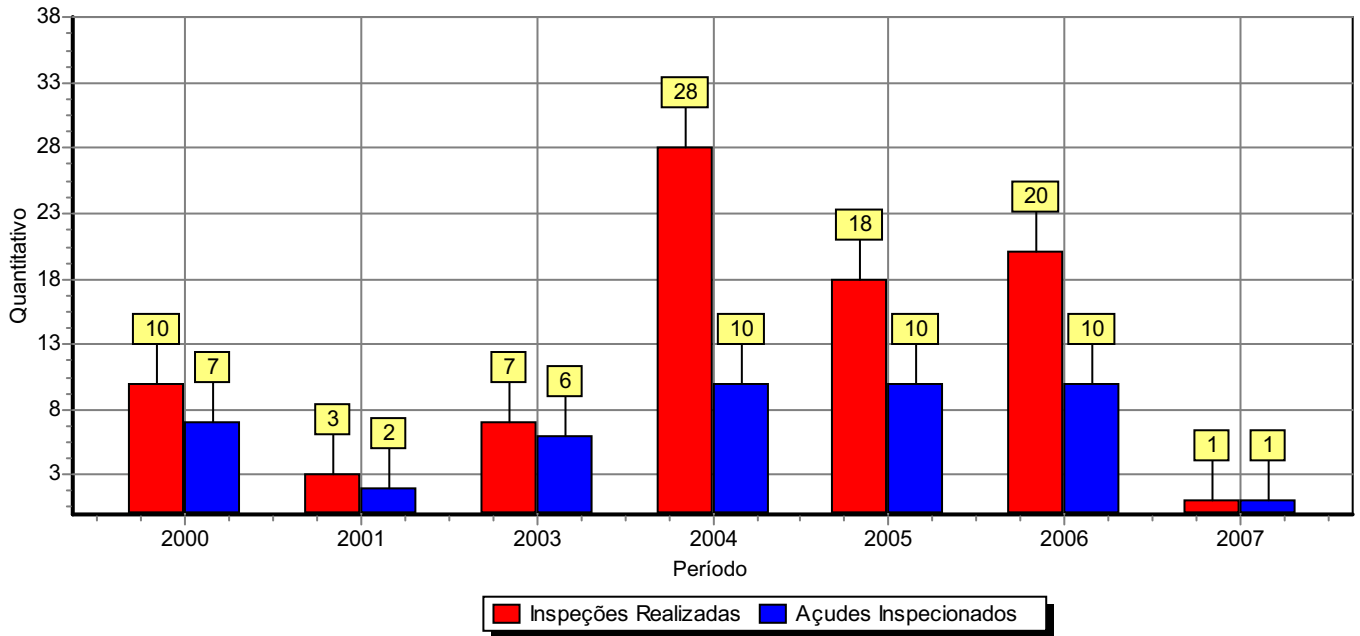


Gerente: Júnior

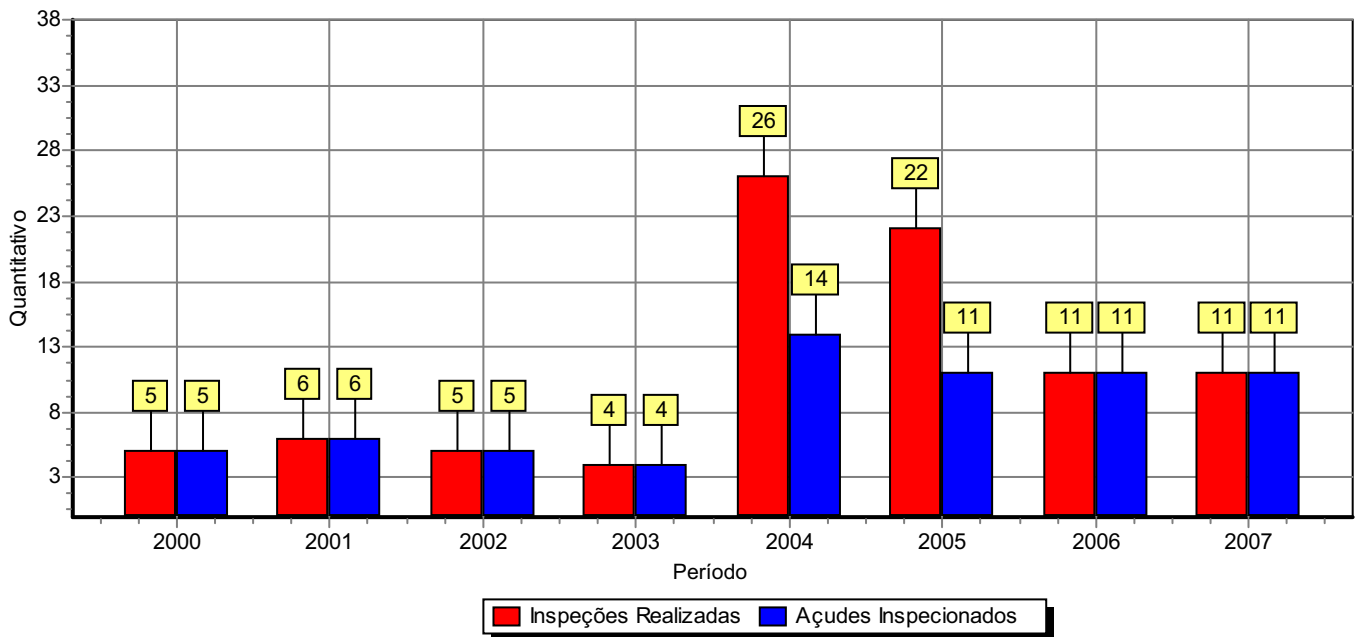


Gráfico - Evolução Anual das Inspeções (Checklist)

Data de Emissão: 27/3/2007



Gerente: Margarida



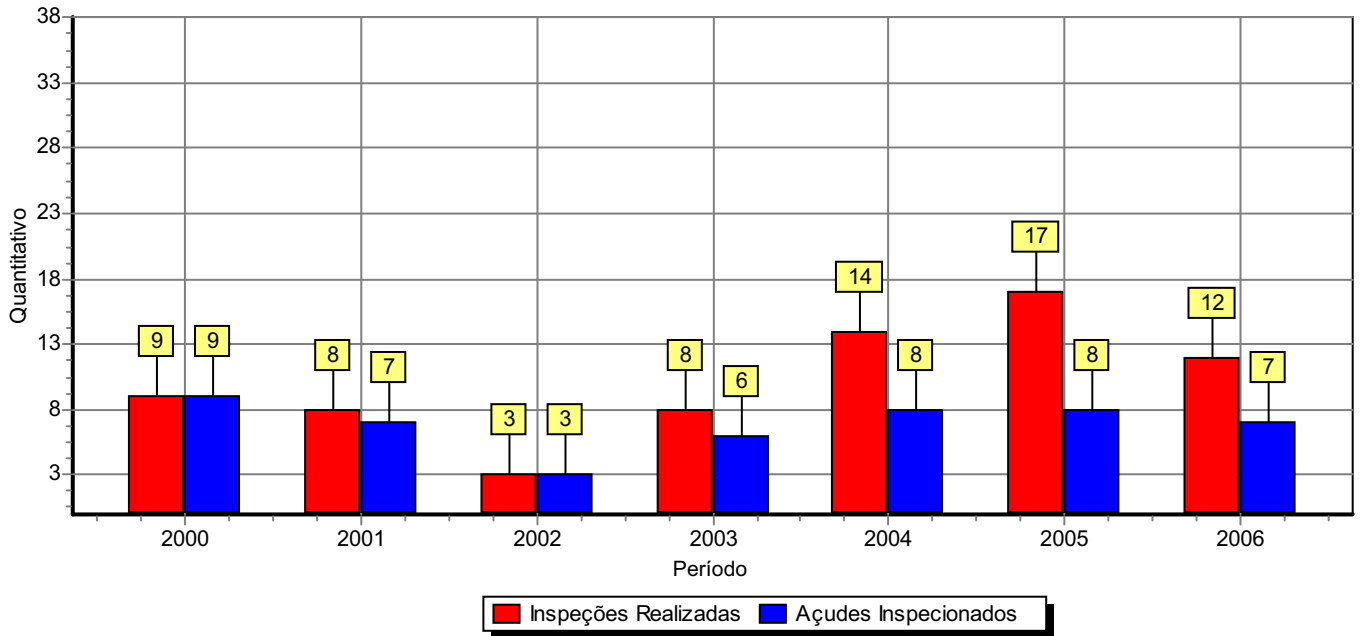
Gerente: Vicente



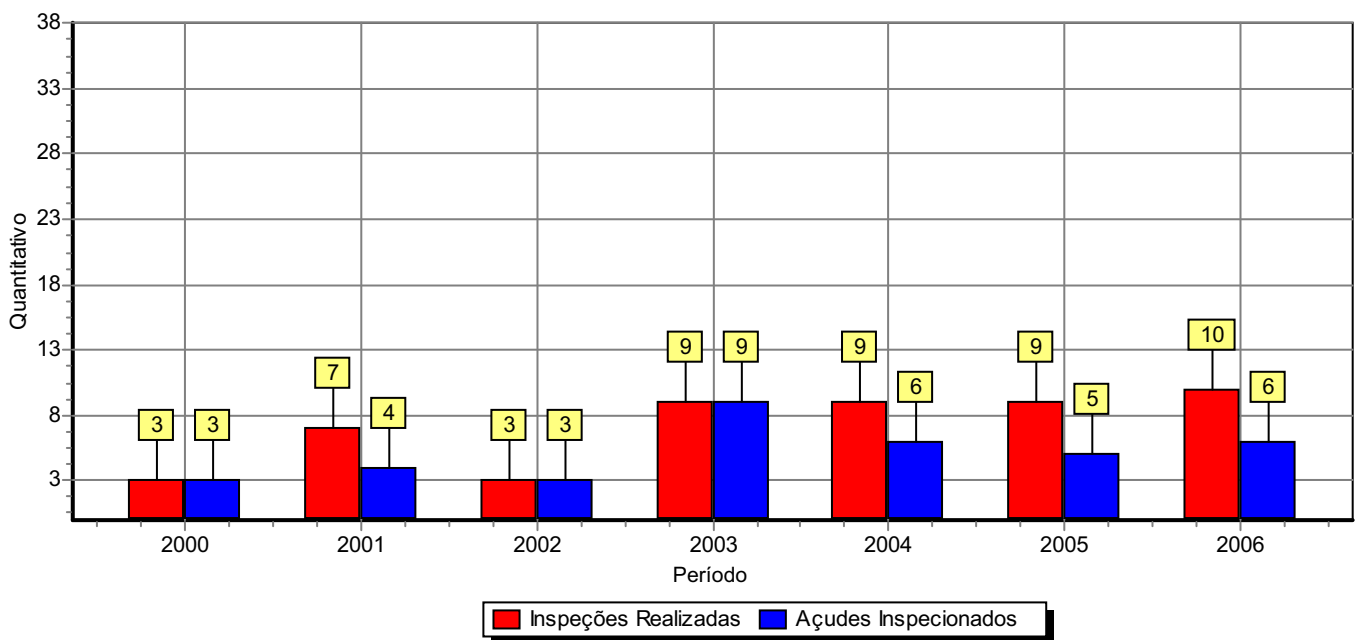
Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Gráfico - Evolução Anual das Inspeções (Checklist)

Data de Emissão: 27/3/2007



Gerente: Yarley



7.3.2 Relação Total por Gerência (Magnitudes e Nível de Perigo);

7.3.2.1. Gerência Regional CRATEÚS – Junior



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 29/3/2007

Gerente: Júnior

Açude: CUPIM

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Reservatório | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 2 | 2 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |

Açude: JABURU II

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |

Açude: CARNAUBAL

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|-----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 29/3/2007

Gerente: Júnior

Açude: CARÃO

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|------------------------------|--|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 6 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sangradouro | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Região a Jusante da Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tomada D'água | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 8 | 9 | 11 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Açude: SUCESSO

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |

Açude: JABURU I

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|-----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Reservatório | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 29/3/2007

Gerente: Júnior

Açude: BARRA VELHA

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 1 | 7 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Açude: FLOR DO CAMPO

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Reservatório | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Total por Açude: | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 29/3/2007

Gerente: Júnior

| Quantidade das Anomalias | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----|-----|----|---------------------------------|----|----|----|----|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| por Magnitude | | | | por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
| I | P | M | G | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | | | | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| 19 | 22 | 115 | 60 | 16 | 21 | 80 | 46 | 3 | 1 | 34 | 12 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 |
| Total | | | | 163 | | | | 50 | | | | 3 | | | | 0 | | | | 62 |

| Situação das Anomalias | | | | | | | |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| NE | PV | DS | DI | PC | AU | NI | NA |
| 85 | 0 | 1 | 0 | 8 | 1 | 25 | 50 |

Resumo Anterior

| Quantidade das Anomalias | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|----|----|---------------------------------|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| por Magnitude | | | | por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
| I | P | M | G | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | | | | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| 7 | 8 | 14 | 10 | 7 | 8 | 14 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | | | | 39 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 |

| Situação das Anomalias | | | | | | | |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| NE | PV | DS | DI | PC | AU | NI | NA |
| 25 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 |

Atenção: Para cálculo da Pontuação de Risco, considera-se os seguintes pesos:

| | |
|------------------|------|
| Nível de Perigo: | Peso |
| 0 | 0 |
| 1 | 1 |
| 2 | 4 |
| 3 | 9 |

7.3.2.2. Gerência Regional CRATO – Yarley



Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 29/3/2007

Gerente: Yarley

Açude: MANOEL BALBINO

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sangradouro | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Região a Jusante da Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tomada D'água | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 8 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Açude: PRAZERES

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |

Açude: QUIXABINHA

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|-----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sangradouro | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |



Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 29/3/2007

Gerente: Yarley

Açude: LIMA CAMPOS

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|---------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sangradouro | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Submersível) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 5 | 0 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

Açude: TATAJUBA

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Reservatório | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 4 | 1 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |

Açude: ESTREMA

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|-----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |



Governo do Estado do Ceará
 Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
 Secretaria dos Recursos Hídricos
 DIOPE - Diretoria de Operações
 GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 29/3/2007

Gerente: Yarley

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |

Açude: CACHOEIRA

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Açude: ROSÁRIO

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 29/3/2007

Gerente: Yarley

| Quantidade das Anomalias | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----|----|----|---------------------------------|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| por Magnitude | | | | por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
| I | P | M | G | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | | | | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| 27 | 47 | 33 | 18 | 18 | 29 | 23 | 10 | 9 | 15 | 6 | 6 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 82 |
| Total | | | | 80 | | | | 36 | | | | 7 | | | | 2 | | | | 82 |

| Situação das Anomalias | | | | | | | |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| NE | PV | DS | DI | PC | AU | NI | NA |
| 88 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 22 | 54 |

Resumo Anterior

| Quantidade das Anomalias | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|---|---|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| por Magnitude | | | | por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
| I | P | M | G | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | | | | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| 0 | 8 | 8 | 2 | 0 | 8 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 128 |
| Total | | | | 18 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 |

| Situação das Anomalias | | | | | | | |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| NE | PV | DS | DI | PC | AU | NI | NA |
| 58 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |

Atenção: Para cálculo da Pontuação de Risco, considera-se os seguintes pesos:

| | |
|------------------|------|
| Nível de Perigo: | Peso |
| 0 | 0 |
| 1 | 1 |
| 2 | 4 |
| 3 | 9 |

7.3.2.3. Gerência Regional IGUATU - Margarida



Governo do Estado do Ceará
 Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
 Secretaria dos Recursos Hídricos
 DIOPE - Diretoria de Operações
 GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 29/3/2007

Gerente: Margarida

Açude: FAVELAS

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 0 | 1 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Açude: TRICI

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 3 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Região a Jusante da Barragem | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 5 | 6 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Açude: POÇO DA PEDRA

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|-----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Reservatório | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 29/3/2007

Gerente: Margarida

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 1 | 4 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |

Açude: ESPÍRITO SANTO

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos | |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Açude: QUINCOÉ

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos | |
|------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|-----------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 22 |
| Região a Jusante da Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 72 |



Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 29/3/2007

Gerente: Margarida

Açude: PARAMBU

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |

Açude: VALÉRIO

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| Reservatório | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 4 | 3 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 |

Açude: TRUSSU

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|-----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 23 |



Governo do Estado do Ceará
 Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
 Secretaria dos Recursos Hídricos
 DIOPE - Diretoria de Operações
 GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 29/3/2007

Gerente: Margarida

Açude: BUENOS AIRES

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|---------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 1 | 3 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sangradouro | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Submersível) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 5 | 4 | 3 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Açude: PAU PRETO

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| Reservatório | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 |

Açude: MUQUÉM

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|-----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 29/3/2007

Gerente: Margarida

Açude: FAÉ

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Reservatório | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 |

Açude: ARNEIROZ II

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 29/3/2007

Gerente: Margarida

| Quantidade das Anomalias | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----|----|----|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|---|---|----|-----------------|
| por Magnitude | | | | por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
| I | P | M | G | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | | | | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| 17 | 112 | 55 | 44 | 6 | 42 | 25 | 31 | 10 | 31 | 15 | 0 | 1 | 39 | 14 | 3 | 0 | 0 | 1 | 10 | 383 |
| Total | | | | 104 | | | | 56 | | | | 57 | | | | 11 | | | | 383 |

| Situação das Anomalias | | | | | | | |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| NE | PV | DS | DI | PC | AU | NI | NA |
| 87 | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | 45 | 30 |

Resumo Anterior

| Quantidade das Anomalias | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|---|---|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| por Magnitude | | | | por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
| I | P | M | G | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | | | | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| 5 | 4 | 3 | 8 | 5 | 4 | 3 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | | | | 20 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 |

| Situação das Anomalias | | | | | | | |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| NE | PV | DS | DI | PC | AU | NI | NA |
| 20 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 98 |

Atenção: Para cálculo da Pontuação de Risco, considera-se os seguintes pesos:

| | |
|------------------|------|
| Nível de Perigo: | Peso |
| 0 | 0 |
| 1 | 1 |
| 2 | 4 |
| 3 | 9 |

7.3.2.4. Gerência Regional LIMOEIRO DO NORTE – Chico



Governo do Estado do Ceará
 Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
 Secretaria dos Recursos Hídricos
 DIOPE - Diretoria de Operações
 GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Chico

Açude: RIACHO DO SANGUE

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|---------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sangradouro | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Submersível) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 7 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Açude: S. ANT. DE RUSSAS

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|------------------------------|--|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 6 | 3 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sangradouro | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Região a Jusante da Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tomada D'água | 0 | 0 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 8 | 6 | 17 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Açude: NOVA FLORESTA

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|-----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 3 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sangradouro | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Chico

Açude: SANTA MARIA

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Reservatório | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Total por Açude: | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 |

Açude: SANTO ANTÔNIO

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Reservatório | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 13 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 |



Governo do Estado do Ceará
 Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
 Secretaria dos Recursos Hídricos
 DIOPE - Diretoria de Operações
 GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Chico

| Quantidade das Anomalias | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----|-----|----|---------------------------------|----|----|----|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| por Magnitude | | | | por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
| I | P | M | G | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | | | | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| 14 | 110 | 135 | 49 | 12 | 52 | 69 | 39 | 2 | 58 | 65 | 8 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 145 |
| Total | | | | 172 | | | | 133 | | | | 3 | | | | 0 | | | | 145 |

| Situação das Anomalias | | | | | | | |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| NE | PV | DS | DI | PC | AU | NI | NA |
| 36 | 9 | 1 | 4 | 9 | 1 | 3 | 10 |

Resumo Anterior

| Quantidade das Anomalias | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|---|----|---------------------------------|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| por Magnitude | | | | por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
| I | P | M | G | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | | | | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| 1 | 6 | 8 | 15 | 1 | 6 | 8 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 884 |
| Total | | | | 30 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 |

| Situação das Anomalias | | | | | | | |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| NE | PV | DS | DI | PC | AU | NI | NA |
| 29 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |

Atenção: Para cálculo da Pontuação de Risco, considera-se os seguintes pesos:

| | |
|------------------|------|
| Nível de Perigo: | Peso |
| 0 | 0 |
| 1 | 1 |
| 2 | 4 |
| 3 | 9 |

7.3.2.5. Gerência Regional METROPOLITANA – Berthier



Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Berthyer

Açude: POMPEU SOBRINHO

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Reservatório | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 |

Açude: HIPÓLITO

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |

Açude: AMANARY

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|-----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |



Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Berthyer

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----|
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Reservatório | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Total por Açude: | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | |

Açude: ACARAPE DO MEIO

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tomada D'água | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Região a Jusante da Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Açude: PACAJUS

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Sangradouro/Vertedouro | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| Reservatório | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 4 | 1 | 0 | 6 | 0 | 2 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 |



Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Berthyer

Açude: PACOTI

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Reservatório | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |

Açude: GAVIÃO

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |

Açude: CASTRO

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|-----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |



Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Berthyer

Açude: CAUHIPE

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

Açude: SITIOS NOVOS

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Reservatório | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |

Açude: BATENTE

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|-----------------------------|--|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 |



Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Berthyer

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

Açude: ARACOIABA

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos | | |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|----------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | | | |
| Infraestrutura Operacional | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Total por Açude: | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |

Açude: MALCOZINHADO

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos | | |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|-----------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | | | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Reservatório | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Medidor de Vazão | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |

Açude: ACIOLI

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos | | |
|-----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|--|--|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Berthyer

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Infraestrutura Operacional | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Região a Jusante da Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 4 | 1 | 0 | 0 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |

| Quantidade das Anomalias | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----|----|----|---------------------------------|----|---|---|-----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| por Magnitude | | | | por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
| I | P | M | G | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | | | | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| 57 | 97 | 63 | 43 | 24 | 53 | 8 | 9 | 33 | 38 | 50 | 27 | 0 | 6 | 5 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 220 |
| Total | | | | 94 | | | | 148 | | | | 18 | | | | 0 | | | | 220 |

| Situação das Anomalias | | | | | | | |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| NE | PV | DS | DI | PC | AU | NI | NA |
| 55 | 0 | 0 | 0 | 18 | 1 | 0 | 10 |

Resumo Anterior

| Quantidade das Anomalias | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|---|---|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| por Magnitude | | | | por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
| I | P | M | G | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | | | | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| 6 | 7 | 5 | 0 | 6 | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 |
| Total | | | | 18 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 |

| Situação das Anomalias | | | | | | | |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| NE | PV | DS | DI | PC | AU | NI | NA |
| 45 | 0 | 0 | 0 | 19 | 3 | 25 | 77 |

Atenção: Para cálculo da Pontuação de Risco, considera-se os seguintes pesos:

| | |
|------------------|------|
| Nível de Perigo: | Peso |
| 0 | 0 |
| 1 | 1 |
| 2 | 4 |
| 3 | 9 |

7.3.2.6. Gerência Regional PENTECOSTE – Fernando



Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Fernando

Açude: GENERAL SAMPAIO

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Açude: PENTECOSTE

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|------------------------------|--|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 3 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sangradouro | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Região a Jusante da Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 7 | 3 | 2 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Açude: SALÃO

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|-----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 2 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sangradouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Fernando

Açude: TRAPIÁ I

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 |
| Reservatório | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 0 | 10 | 6 | 0 | 0 | 5 | 3 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 |

Açude: CARACAS

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 42 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Reservatório | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 1 | 8 | 8 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 59 |

Açude: S. ANT. DE ARACAT.

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|-----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Fernando

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 0 | 4 | 15 | 0 | 1 | 5 | 2 | 0 | 0 | 3 | 9 | 0 | 0 | 1 | 1 | 74 |

Açude: TEJUÇOCA

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos | | | | |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | | | | | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 0 | 5 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Açude: JERIMUM

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos | | | | |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|----------|----------|-----------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | | | | | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Reservatório | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |



Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Fernando

Açude: SÃO DOMINGOS

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 67 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Reservatório | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 0 | 2 | 8 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 9 | 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 79 |

Açude: SOUZA

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Reservatório | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Total por Açude: | 0 | 1 | 4 | 6 | 0 | 0 | 5 | 3 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 |

Açude: DESTERRO

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|-----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 |



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Fernando

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 51 |
| Reservatório | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 0 | 5 | 6 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 11 | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | 96 |

Açude: SERROTA

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos | |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|---|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 45 | |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 | |
| Reservatório | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Total por Açude: | 0 | 0 | 6 | 7 | 0 | 0 | 6 | 2 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 59 | |



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Fernando

| Quantidade das Anomalias | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----|-----|----|---------------------------------|----|-----|-----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|---|-----------------|
| por Magnitude | | | | por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
| I | P | M | G | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | | | | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| 22 | 43 | 240 | 20 | 22 | 33 | 114 | 149 | 0 | 9 | 68 | 20 | 0 | 1 | 54 | 32 | 0 | 0 | 4 | 8 | 553 |
| Total | | | | 318 | | | | 97 | | | | 87 | | | | 12 | | | | 553 |

| Situação das Anomalias | | | | | | | |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| NE | PV | DS | DI | PC | AU | NI | NA |
| 47 | 5 | 2 | 8 | 17 | 0 | 8 | 83 |

Resumo Anterior

| Quantidade das Anomalias | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|---|----|---------------------------------|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| por Magnitude | | | | por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
| I | P | M | G | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | | | | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| 0 | 3 | 8 | 12 | 0 | 3 | 8 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| Total | | | | 23 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 |

| Situação das Anomalias | | | | | | | |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| NE | PV | DS | DI | PC | AU | NI | NA |
| 18 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 |

Atenção: Para cálculo da Pontuação de Risco, considera-se os seguintes pesos:

| | |
|------------------|------|
| Nível de Perigo: | Peso |
| 0 | 0 |
| 1 | 1 |
| 2 | 4 |
| 3 | 9 |

7.3.2.7. Gerência Regional QUIXERAMOBIM – Haroldo



Governo do Estado do Ceará
 Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
 Secretaria dos Recursos Hídricos
 DIOPE - Diretoria de Operações
 GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Haroldo

Açude: BANABUIÚ

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|------------------------------|--|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sangradouro | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Região a Jusante da Barragem | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 4 | 1 | 5 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Açude: PATU

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|---------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sangradouro | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Submersível) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 4 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Açude: PEDRAS BRANCAS

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|-----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Barragem | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Reservatório | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |



Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Haroldo

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |

Açude: CAPITÃO MOR

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos | | | | |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|----------|----------|-----------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | | | | | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 |
| Reservatório | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 1 | 4 | 0 | 9 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 4 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 |

Açude: SÃO JOSÉ I

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos | | | | |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|----------|----------|-----------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | | | | | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 1 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Reservatório | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 1 | 3 | 2 | 6 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 |



Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Haroldo

Açude: POÇO DO BARRO

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|---------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 1 | 3 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Sangradouro | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Submersível) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 3 | 5 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |

Açude: SÃO JOSÉ II

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 38 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Reservatório | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 2 | 1 | 9 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 53 |

Açude: TRAPIÁ II

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|-----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 36 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |



Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Haroldo

Total por Açude: 4 7 2 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Açude: VIEIRÃO

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos | | | | |
|--|--|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|---|---|---|-----------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | | | | | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | | | | | 38 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | | | | | 39 |
| Reservatório | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 6 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 1 | 1 | 10 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | | 83 |

Açude: JATOBÁ

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos | | | | |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|--|--|--|------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | | | | | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 4 | 1 | | | | | 98 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | | 22 |
| Reservatório | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 9 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| Total por Açude: | 1 | 0 | 3 | 8 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 11 | 6 | 0 | 0 | 5 | 1 | | | | | 129 |

Açude: PIRABIBU

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos | | | | |
|-----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|--|--|--|---|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | | | | | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Haroldo

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Barragem | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 20 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Reservatório | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 1 | 1 | 3 | 4 | 0 | 3 | 3 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 36 |



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Haroldo

| Quantidade das Anomalias | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----|----|----|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|---|-----------------|
| por Magnitude | | | | por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
| I | P | M | G | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | | | | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| 24 | 64 | 96 | 12 | 23 | 39 | 33 | 97 | 1 | 10 | 21 | 13 | 0 | 14 | 31 | 14 | 0 | 1 | 11 | 5 | 434 |
| Total | | | | 192 | | | | 45 | | | | 59 | | | | 17 | | | | 434 |

| Situação das Anomalias | | | | | | | |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| NE | PV | DS | DI | PC | AU | NI | NA |
| 67 | 6 | 1 | 4 | 6 | 7 | 8 | 71 |

Resumo Anterior

| Quantidade das Anomalias | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|---|----|---------------------------------|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| por Magnitude | | | | por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
| I | P | M | G | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | | | | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| 4 | 1 | 5 | 14 | 4 | 1 | 5 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | | | | 24 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 |

| Situação das Anomalias | | | | | | | |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| NE | PV | DS | DI | PC | AU | NI | NA |
| 49 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 |

Atenção: Para cálculo da Pontuação de Risco, considera-se os seguintes pesos:

| Nível de Perigo: | Peso |
|------------------|------|
| 0 | 0 |
| 1 | 1 |
| 2 | 4 |
| 3 | 9 |

7.3.2.8. Gerência Regional SOBRAL – Vicente



Governo do Estado do Ceará
 Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
 Secretaria dos Recursos Hídricos
 DIOPE - Diretoria de Operações
 GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 29/3/2007

Gerente: Vicente

Açude: ACARAÚ MIRIM

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|------------------------------|--|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 1 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sangradouro | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Região a Jusante da Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 1 | 10 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Açude: SOBRAL

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|------------------------------|--|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 3 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sangradouro | 0 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 1 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Região a Jusante da Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tomada D'água | 0 | 0 | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 1 | 4 | 13 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Açude: TUCUNDUBA

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 5 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sangradouro | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Região a Jusante da Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 29/3/2007

Gerente: Vicente

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 1 | 7 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Açude: DIAMANTE

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 44 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Reservatório | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 69 |

Açude: PREMUOCA

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|------------------------------|--|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 3 | 2 | 3 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sangradouro | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Região a Jusante da Barragem | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tomada D'água | 1 | 1 | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 6 | 3 | 9 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Açude: BONITO

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|-----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 5 | 2 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 29/3/2007

Gerente: Vicente

Açude: ARREBITA

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Reservatório | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Total por Açude: | 0 | 3 | 2 | 3 | 0 | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |

Açude: POÇO SALGADO

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|---------------------------------|--|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 2 | 3 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sangradouro | 0 | 6 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 1 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Submersível) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 5 | 11 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Açude: ANGICOS

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|-----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |



Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 29/3/2007

Gerente: Vicente

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Reservatório | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 7 | 2 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 |

Açude: MARTINÓPOLE

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Reservatório | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Total por Açude: | 0 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 |

Açude: TRAPIÁ III

| Localização/Sub-Localização | Totais por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 |
| Reservatório | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 29/3/2007

Gerente: Vicente

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Infraestrutura Operacional | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barragem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Sangradouro/Vertedouro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reservatório | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torre da Tomada D'água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caixa de Montante (Boca de Entrada e "Stop-Log") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Galeria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estrutura de Saída | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Medidor de Vazão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total por Açude: | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Resumo Total por Gerente

Data de Emissão: 29/3/2007

Gerente: Vicente

| Quantidade das Anomalias | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----|-----|----|---------------------------------|----|----|-----|----|---|----|---|----|---|----|----|---|---|---|---|-----------------|
| por Magnitude | | | | por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
| I | P | M | G | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | | | | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| 27 | 81 | 139 | 12 | 27 | 72 | 84 | 103 | 0 | 4 | 28 | 8 | 0 | 5 | 24 | 13 | 0 | 0 | 3 | 0 | 235 |
| Total | | | | 286 | | | | 40 | | | | 42 | | | | 3 | | | | 235 |

| Situação das Anomalias | | | | | | | |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| NE | PV | DS | DI | PC | AU | NI | NA |
| 89 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 22 | 46 |

Resumo Anterior

| Quantidade das Anomalias | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|---|---|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| por Magnitude | | | | por Nível de Perigo e Magnitude | | | | | | | | | | | | | | | | Total de Pontos |
| I | P | M | G | 0 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| | | | | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | I | P | M | G | |
| 6 | 9 | 9 | 3 | 6 | 9 | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | | | | 27 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 |

| Situação das Anomalias | | | | | | | |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| NE | PV | DS | DI | PC | AU | NI | NA |
| 19 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 |

Atenção: Para cálculo da Pontuação de Risco, considera-se os seguintes pesos:

| | |
|------------------|------|
| Nível de Perigo: | Peso |
| 0 | 0 |
| 1 | 1 |
| 2 | 4 |
| 3 | 9 |

7.3.3 Relação de anomalias PEQUENA, por Gerência e por Açude;

7.3.3.1. Gerência Regional CRATEÚS – Junior



Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Júnior

Açude: **BARRA VELHA**

Data da Vistoria: 21/12/2006

Barragem Região a Jusante da Barragem
Erosão nas ombreiras

1 anomalia(s)

Açude: **CARÃO**

Data da Vistoria: 3/10/2000

Barragem Coroamento
Árvores e arbustos
Barragem Talude de Jusante
Afundamentos e buracos
Erosões
Árvores e arbustos
Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais
Falta ou defeitos no revestimento
Sangradouro Canais de Aproximação e restituição
Erosão a jusante
Erosões ou escorregamentos
Sangradouro Estrutura Fixação da Cota da Soleira
Defeitos no concreto

9 anomalia(s)

Açude: **CUPIM**

Data da Vistoria: 12/12/2006

Barragem Talude de Jusante
Árvores e arbustos
Reservatório
Réguas danificadas ou faltando

2 anomalia(s)

Açude: **FARIAS DE SOUSA**

Data da Vistoria: 3/10/2000

Barragem Infraestrutura Operacional
Precariedade de acesso de veículos
Talude de Montante
Canaletas quebradas ou obstruídas

Barragem



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Júnior

Açude: FARIAS DE SOUSA

Data da Vistoria: 3/10/2000

Barragem Talude de Montante
Erosão nos encontros das ombreiras
Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais

Barragem Coroamento
Afundamentos e buracos
Erosões
Reservatório
Gado pastando
Medidor de Vazão
Defeitos no concreto

8 anomalia(s)

Açude: MONS. TABOSA

Data da Vistoria: 9/1/2007

Barragem Talude de Jusante
Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais

1 anomalia(s)

Açude: REALEJO

Data da Vistoria: 22/12/2006

Barragem Talude de Montante
Árvores e arbustos

1 anomalia(s)

TOTAL DE ANOMALIAS: 22

7.3.3.2. Gerência Regional CRATO – Yarley



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Yarley

Açude: **ATALHO**

Data da Vistoria: 14/2/2003

Estrutura de Saída

Defeito nos dispositivos de controle

1 anomalia(s)

Açude: **ESTREMA**

Data da Vistoria: 24/8/2004

Infraestrutura Operacional

Falta de documentação sobre a barragem

Falta de sistema de comunicação eficiente

Falta ou deficiência de cercas de proteção

Barragem

Talude de Montante

Árvores e arbustos

Barragem

Coroamento

Afundamentos e buracos

Defeitos na drenagem

Barragem

Instrumentação

Falta de instrumentação

Reservatório

Desmatamentos na área de proteção

Existência de vegetação aquática excessiva

9 anomalia(s)

Açude: **MANOEL BALBINO**

Data da Vistoria: 26/12/2000

Barragem

Talude de Montante

Escorregamentos

Barragem

Coroamento

Árvores e arbustos

Barragem

Talude de Jusante

Afundamentos e buracos

Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais

Erosões

Falta ou defeitos no revestimento

Reservatório

Construções em áreas de proteção

Tomada D'água

Boca de Saída

Árvores e arbustos

Tomada D'água



Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Yarley

8 anomalia(s)

Açude: **OLHO D'ÁGUA**

Data da Vistoria: 29/9/2006

Barragem Região a Jusante da Barragem
Construções irregulares próximas ao rio

1 anomalia(s)

Açude: **PRAZERES**

Data da Vistoria: 11/9/2006

Barragem Infraestrutura Operacional
Falta de documentação sobre a barragem
Falta ou deficiência de cercas de proteção
Falta ou deficiência nas placas de aviso

Barragem Talude de Montante
Árvores e arbustos

Barragem Coroamento
Árvores e arbustos

Barragem Talude de Jusante
Árvores e arbustos

Estrutura de Saída
Defeito nos dispositivos de controle

7 anomalia(s)

Açude: **QUIXABINHA**

Data da Vistoria: 12/2/2003

Barragem Talude de Jusante
Árvores e arbustos

Sangradouro Canais de Aproximação e restituição
Árvores e arbustos

Torre da Tomada Entrada
Obstrução ou entulhos

3 anomalia(s)

Açude: **ROSÁRIO**

Data da Vistoria: 14/9/2006



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Yarley

Reservatório
Assoreamento
Construções em áreas de proteção

2 anomalia(s)

Açude: TATAJUBA

Data da Vistoria: 30/11/2006

Barragem Infraestrutura Operacional
Falta de documentação sobre a barragem
Falta ou deficiência nas placas de aviso
Barragem Talude de Montante
Árvores e arbustos
Barragem Região a Jusante da Barragem
Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem
Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição
Erosão na área à jusante (erosão regressiva)
Árvores e arbustos
Reservatório
Animais pastando
Erosões

8 anomalia(s)

Açude: THOMÁS OSTERNE

Data da Vistoria: 27/12/2000

Barragem Coroamento
Defeitos no meio-fio
Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais
Árvores e arbustos
Barragem Talude de Jusante
Afundamentos e buracos
Árvores e arbustos
Sangradouro Canais de Aproximação e restituição
Árvores e arbustos
Reservatório
Construções em áreas de proteção

7 anomalia(s)

Açude: UBALDINHO

Data da Vistoria: 6/9/2006



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Yarley

Reservatório

Construções em áreas de proteção

| |
|---------------|
| 1 anomalia(s) |
|---------------|

TOTAL DE ANOMALIAS: 47

7.3.3.3. Gerência Regional IGUATU - Margarida



Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Margarida

Açude: **ARNEIROZ II**

Data da Vistoria: 31/1/2007

Reservatório

Animais pastando

1 anomalia(s)

Açude: **BENGUÊ**

Data da Vistoria: 31/1/2007

Barragem Coroamento

Defeitos na drenagem

Barragem Talude de Jusante

Falha na proteção granular

Barragem Região a Jusante da Barragem

Fuga d'água

Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição

Erosão na área à jusante (erosão regressiva)

Reservatório

Animais pastando

Medidor de Vazão

Falta de escala de leitura de vazão

6 anomalia(s)

Açude: **BUENOS AIRES**

Data da Vistoria: 31/1/2002

Barragem Talude de Montante

Árvores e arbustos

Barragem Coroamento

Erosões

Árvores e arbustos

Sangradouro Canais de Aproximação e restituição

Árvores e arbustos

4 anomalia(s)

Açude: **CANOAS**

Data da Vistoria: 29/1/2007

Barragem Paramento de Jusante

Sinais de percolação ou áreas úmidas



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Margarida

| | |
|----------------------|--|
| Barragem | Estrutura Vertente Deterioração da superfície do concreto Rachaduras ou trincas no concreto |
| Barragem | Galeria de Inspeção Drenos obstruídos Sinais de percolação ou áreas úmidas Vazão nos drenos de controle |
| Tomada D'água | Acionamento Falha nos chumbadores, lubrificação e pintura do pedestal |
| Tomada D'água | Estrutura de Saída Corrosão e vazamento na tubulação Vazamento nos dispositivos de controle Reservatório Animais pastando Desmatamentos na área de proteção Região a Jusante da Barragem Fuga d'água Piping nas juntas rochosas Medidor de Vazão Falta de escala de leitura de vazão |

14 anomalia(s)

Açude: DO CORONEL

Data da Vistoria: 29/1/2007

| | |
|-----------------------------|--|
| Barragem | Talude de Montante Escorregamentos Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais |
| Barragem | Talude de Jusante Erosões Escorregamentos |
| Barragem | Região a Jusante da Barragem Fuga d'água |
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição Construções irregulares (aterro, casa, cerca) Erosão na área à jusante (erosão regressiva) |
| Sangradouro/Vertedou | Estrutura Fixação da Soleira Deterioração da superfície do concreto Rachaduras ou trincas no concreto |
| Sangradouro/Vertedou | Muros Laterais Deterioração da superfície do concreto Rachaduras no concreto Ferragem do concreto exposta |



Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Margarida

Reservatório

Construções em áreas de proteção

13 anomalia(s)

Açude: FAÉ

Data da Vistoria: 2/2/2007

- Barragem** Talude de Jusante
 - Falha na proteção granular
- Barragem** Região a Jusante da Barragem
 - Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem
- Barragem** Instrumentação
 - Falta de instrumentação
 - Falta de registro de leituras da instrumentação
- Sangradouro/Vertedou** Muros Laterais
 - Deterioração da superfície do concreto
- Reservatório
 - Existência de vegetação aquática excessiva
- Estrutura de Saída
 - Falta ou deficiência de drenagem da caixa de válvulas

7 anomalia(s)

Açude: MUQUÉM

Data da Vistoria: 29/1/2007

- Barragem** Talude de Montante
 - Erosão nos encontros das ombreiras
- Reservatório
 - Animais pastando
 - Desmatamentos na área de proteção
 - Poluição por esgoto, lixo, pesticidas, etc.
 - Existência de vegetação aquática excessiva
- Estrutura de Saída
 - Falta ou deficiência de drenagem da caixa de válvulas
 - Surgências de água no concreto

7 anomalia(s)

Açude: PARAMBU

Data da Vistoria: 1/2/2007

- Barragem** Talude de Jusante
 - Falha na proteção vegetal
- Barragem



Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Margarida

1 anomalia(s)

Açude: PAU PRETO

Data da Vistoria: 30/1/2007

| | |
|-----------------------------|---|
| Barragem | Talude de Montante Erosões Árvores e arbustos |
| Barragem | Coroamento Defeitos na drenagem |
| Barragem | Talude de Jusante Erosões |
| Barragem | Região a Jusante da Barragem Fuga d'água |
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição Árvores e arbustos |
| Sangradouro/Vertedou | Estrutura Fixação da Soleira Descalçamento da estrutura Rachaduras ou trincas no concreto |
| Sangradouro/Vertedou | Muros Laterais Deterioração da superfície do concreto Erosão na fundação Erosão nos contatos dos muros Rachaduras no concreto |
| | Reservatório Construções em áreas de proteção Existência de vegetação aquática excessiva |

14 anomalia(s)

Açude: POÇO DA PEDRA

Data da Vistoria: 30/1/2007

| | |
|-----------------------------|---|
| Barragem | Coroamento Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais |
| Barragem | Talude de Jusante Erosões Falha na proteção vegetal |
| Barragem | Região a Jusante da Barragem Fuga d'água |
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição Erosão na área à jusante (erosão regressiva) |
| Sangradouro/Vertedou | Muros Laterais Deterioração da superfície do concreto |
| Sangradouro/Vertedou | |



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Margarida

Reservatório

Animais pastando

Construções em áreas de proteção

Estrutura de Saída

Falta ou deficiência de drenagem da caixa de válvulas

Vazamento nos dispositivos de controle

Surgências de água no concreto

11 anomalia(s)

Açude: **QUINCOÉ**

Data da Vistoria: 16/4/2004

Barragem

Estrutura Vertente

Ocorrência de buracos na soleira

Rachaduras ou trincas no concreto

Reservatório

Construções em áreas de proteção

3 anomalia(s)

Açude: **RIVALDO DE CARVALHO**

Data da Vistoria: 1/2/2007

Barragem

Crista

Deterioração da superfície do concreto

Barragem

Paramento de Jusante

Ocorrência de fissuras no concreto

Barragem

Estrutura Vertente

Deterioração da superfície do concreto

Rachaduras ou trincas no concreto

Ocorrência de buracos na soleira

Deterioração da superfície do concreto dos muros

Tomada D'água

Estrutura de Saída

Precariedade de acesso (árvores e arbustos)

Reservatório

Animais pastando

Região a Jusante da Barragem

Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem

9 anomalia(s)

Açude: **TRICI**

Data da Vistoria: 9/6/2004



Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Margarida

Barragem Paramento de Jusante
Juntas de dilatação danificadas

Barragem Estrutura Vertente
Descalçamento da estrutura
Juntas de dilatação danificadas

Reservatório
Animais pastando

Região a Jusante da Barragem
Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem

5 anomalia(s)

Açude: **TRUSSU**

Data da Vistoria: 16/4/2004

Barragem Coroamento
Erosões

Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição
Erosões na base dos canais escavados
Erosões ou escorregamentos nos taludes
Árvores e arbustos

Sangradouro/Vertedou Muros Laterais
Erosão nos contatos dos muros

Reservatório
Réguas danificadas ou faltando

6 anomalia(s)

Açude: **VALÉRIO**

Data da Vistoria: 30/1/2007

Barragem Talude de Montante
Erosões
Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais

Barragem Talude de Jusante
Erosões
Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais
Escorregamentos

Barragem Região a Jusante da Barragem
Fuga d'água
Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem

Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição
Árvores e arbustos

Sangradouro/Vertedou Estrutura Fixação da Soleira
Rachaduras ou trincas no concreto

Sangradouro/Vertedou



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Margarida

Sangradouro/Vertedou Rápido/Bacia Amortecedora
Presença de vegetação na bacia
Reservatório
Animais pastando

11 anomalia(s)

TOTAL DE ANOMALIAS: 112

7.3.3.4. Gerência Regional LIMOEIRO DO NORTE – Chico



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Chico

Açude: **ADAUTO BEZERRA**

Data da Vistoria: 3/1/2007

| | |
|-----------------------------|--|
| | Infraestrutura Operacional |
| | Precariedade de acesso de veículos |
| Barragem | Talude de Montante |
| | Afundamentos e buracos |
| | Escorregamentos |
| | Erosões |
| | Sinais de movimento |
| | Árvores e arbustos |
| | Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais |
| Barragem | Coroamento |
| | Desalinhamento do meio-fio |
| | Erosões |
| Barragem | Talude de Jusante |
| | Afundamentos e buracos |
| | Carreamento de material na água dos drenos |
| Barragem | Região a Jusante da Barragem |
| | Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem |
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição |
| | Erosões ou escorregamentos nos taludes |
| Sangradouro/Vertedou | Estrutura Fixação da Soleira |
| | Descalçamento da estrutura |
| | Reservatório |
| | Existência de vegetação aquática excessiva |
| | Réguas danificadas ou faltando |

16 anomalia(s)

Açude: **CANAFÍSTULA**

Data da Vistoria: 15/1/2007

| | |
|-----------------|--|
| Barragem | Talude de Montante |
| | Árvores e arbustos |
| Barragem | Talude de Jusante |
| | Afundamentos e buracos |
| Barragem | Região a Jusante da Barragem |
| | Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem |

3 anomalia(s)

Açude: **CIPOADA**



Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Chico

Data da Vistoria: 4/1/2007

| | |
|-----------------------------|--|
| | Infraestrutura Operacional |
| | Precariedade de acesso de veículos |
| Barragem | Coroamento |
| | Defeitos no meio-fio |
| Sangradouro/Vertedou | Estrutura Fixação da Soleira |
| | Deterioração da superfície do concreto |
| | Rachaduras ou trincas no concreto |
| | Ferragem do concreto exposta |
| | Reservatório |
| | Animais pastando |
| | Desmatamentos na área de proteção |
| | Estrutura de Saída |
| | Defeitos na cerca de proteção |
| | Surgências de água no concreto |

9 anomalia(s)

Açude: JOAQUIM TÁVORA

Data da Vistoria: 24/10/2000

| | |
|----------------------|---|
| Barragem | Talude de Montante |
| | Afundamentos e buracos |
| | Árvores e arbustos |
| | Rachaduras |
| | Falta de revestimento |
| Barragem | Talude de Jusante |
| | Cavernas e buracos nas ombreiras |
| | Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais |
| | Árvores e arbustos |
| | Erosão nos encontros das ombreiras |
| | Escorregamentos |
| Sangradouro | Canais de Aproximação e restituição |
| | Erosões ou escorregamentos |
| | Reservatório |
| | Construções em áreas de proteção |
| | Gado pastando |
| Tomada D'água | Boca de Entrada |
| | Obstrução ou entulhos |
| Tomada D'água | Torre |
| | Tubulação de Aeração e By-Pass |
| Tomada D'água | Boca de Saída |
| | Defeitos no concreto |

15 anomalia(s)



Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Chico

Açude: **MADEIRO**

Data da Vistoria: 3/1/2007

| | |
|-----------------------------|--|
| | Infraestrutura Operacional |
| | Falta ou deficiência nas placas de aviso |
| | Precariedade de acesso de veículos |
| Barragem | Talude de Montante |
| | Afundamentos e buracos |
| | Erosão nos encontros das ombreiras |
| | Escorregamentos |
| | Erosões |
| Barragem | Coroamento |
| | Erosões |
| Barragem | Talude de Jusante |
| | Erosões |
| | Escorregamentos |
| Barragem | Região a Jusante da Barragem |
| | Construções irregulares próximas ao rio |
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição |
| | Erosões ou escorregamentos nos taludes |

11 anomalia(s)

Açude: **NOVA FLORESTA**

Data da Vistoria: 24/10/2000

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Barragem | Coroamento |
| | Erosões |
| | Árvores e arbustos |
| Barragem | Talude de Jusante |
| | Árvores e arbustos |
| Sangradouro | Canais de Aproximação e restituição |
| | Ferragem do concreto exposta |
| | Árvores e arbustos |
| | Região a Jusante da Barragem |
| | Revência |

6 anomalia(s)

Açude: **POTIRETAMA**

Data da Vistoria: 15/1/2007

| | |
|-----------------|--------------------|
| Barragem | Talude de Montante |
| | Árvores e arbustos |
| Barragem | |



Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Chico

- Barragem** Talude de Jusante
 - Afundamentos e buracos
 - Árvores e arbustos
- Barragem** Região a Jusante da Barragem
 - Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem

4 anomalia(s)

Açude: RIACHO DO SANGUE

Data da Vistoria: 13/11/2001

- Barragem** Talude de Montante
 - Árvores e arbustos
- Barragem** Coroamento
 - Árvores e arbustos
- Sangradouro** Canais de Aproximação e restituição
 - Árvores e arbustos
- Torre da Tomada** Entrada
 - Obstrução ou entulhos
- Torre da Tomada** Acionamento
 - Corrosão nos mancais
 - Hastes (estado geral, material e empenamento)
 - Pedestal: estado geral das peças, lubrificação e pintura

7 anomalia(s)

Açude: S. ANT. DE RUSSAS

Data da Vistoria: 1/11/2000

- Barragem** Talude de Montante
 - Árvores e arbustos
- Barragem** Coroamento
 - Afundamentos e buracos
 - Árvores e arbustos
- Sangradouro** Canais de Aproximação e restituição
 - Construções irregulares
 - Erosões ou escorregamentos
- Reservatório
 - Construções em áreas de proteção

6 anomalia(s)

Açude: SANTA MARIA

Data da Vistoria: 15/1/2007



Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Chico

Barragem Talude de Montante
Árvores e arbustos

Barragem Talude de Jusante
Árvores e arbustos
Reservatório
Animais pastando

3 anomalia(s)

Açude: **SANTO ANTÔNIO**

Data da Vistoria: 3/1/2007

Barragem Talude de Montante
Escorregamentos
Rip-rap incompleto, destruído ou deslocado
Árvores e arbustos

Barragem Coroamento
Erosões
Árvores e arbustos

Barragem Talude de Jusante
Canaletas quebradas ou obstruídas
Cavernas e buracos nas ombreiras
Erosão nos encontros das ombreiras
Escorregamentos
Árvores e arbustos

Barragem Região a Jusante da Barragem
Fuga d'água

Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição
Obstrução ou entulhos

Sangradouro/Vertedou Estrutura Fixação da Soleira
Rachaduras ou trincas no concreto
Reservatório
Animais pastando
Construções em áreas de proteção
Desmatamentos na área de proteção
Poluição por esgoto, lixo, pesticidas, etc.
Indícios de má qualidade d'água

18 anomalia(s)

Açude: **TIGRE**

Data da Vistoria: 4/1/2007

Infraestrutura Operacional
Precariedade de acesso de veículos



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Chico

| | |
|-----------------|--|
| Barragem | Talude de Montante Afundamentos e buracos Erosão nos encontros das ombreiras Erosões |
| Barragem | Coroamento Defeitos no meio-fio |
| Barragem | Talude de Jusante Canaletas quebradas ou obstruídas Erosões Erosão nos encontros das ombreiras Reservatório Animais pastando Desmatamentos na área de proteção Construções em áreas de proteção Estrutura de Saída Defeitos no concreto |

12 anomalia(s)

TOTAL DE ANOMALIAS: 110

7.3.3.5. Gerência Regional METROPOLITANA – Berthier



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Berthyer

Açude: **ACIOLI**

Data da Vistoria: 5/1/2006

- Barragem** Paramento de Jusante
 - Carreamento de material na água dos drenos
 - Sinais de percolação ou áreas úmidas
 - Vazão nos drenos de controle
- Barragem** Estrutura Vertente
 - Ocorrência de buracos na soleira
 - Presença de entulho na bacia de dissipação
 - Presença de vegetação na bacia de dissipação
- Reservatório
 - Desmatamentos na área de proteção

7 anomalia(s)

Açude: **AMANARY**

Data da Vistoria: 13/9/2006

- Barragem** Coroamento
 - Afundamentos e buracos
 - Árvores e arbustos
- Reservatório
 - Construções em áreas de proteção
 - Poluição por esgoto, lixo, pesticidas, etc.

4 anomalia(s)

Açude: **ARACOIABA**

Data da Vistoria: 26/9/2006

- Reservatório
 - Desmatamentos na área de proteção

1 anomalia(s)

Açude: **BATENTE**

Data da Vistoria: 10/8/2006

- Infraestrutura Operacional
 - Falta de acompanhamento da gerência ou da GESIN
 - Falta de documentação sobre a barragem
 - Falta de energia elétrica
 - Falta de material para manutenção
 - Precariedade de acesso de veículos



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Berthyer

Açude: **BATENTE**

Data da Vistoria: 10/8/2006

Infraestrutura Operacional

- Falta ou deficiência nas placas de aviso
- Falta ou deficiência de cercas de proteção
- Falta de treinamento do AGIR
- Falta de sistema de comunicação eficiente
- Falta de instrução dos equipamentos hidromecânicos

Reservatório

- Desmatamentos na área de proteção

Galeria

- Defeitos no concreto
- Presença de pedras e lixo dentro da galeria
- Falta de manutenção

Estrutura de Saida

- Construções irregulares
- Defeitos na cerca de proteção
- Falta de manutenção
- Precariedade de acesso (árvores e arbustos)
- Vazamento nos dispositivos de controle
- Surgências de água no concreto
- Sinais de abrasão ou cavitação
- Ruídos estranhos
- Presença de pedras e lixo dentro da caixa de válvulas
- Falta ou deficiência de drenagem da caixa de válvulas
- Defeitos no concreto
- Defeito nos dispositivos de controle
- Corrosão e vazamento na tubulação

27 anomalia(s)

Açude: **CASTRO**

Data da Vistoria: 4/10/2006

Reservatório

- Desmatamentos na área de proteção

1 anomalia(s)

Açude: **CATUCINZENTA**

Data da Vistoria: 21/6/2006

Reservatório

- Desmatamentos na área de proteção



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Berthyer

1 anomalia(s)

Açude: **HIPÓLITO**

Data da Vistoria: **21/6/2006**

Barragem Talude de Montante
Erosões
Barragem Região a Jusante da Barragem
Fuga d'água
Reservatório
Desmatamentos na área de proteção

3 anomalia(s)

Açude: **MALCOZINHADO**

Data da Vistoria: **9/8/2006**

Barragem Talude de Jusante
Sinais de fuga d'água ou áreas úmidas
Estrutura de Saída
Falta ou deficiência de drenagem da caixa de válvulas
Medidor de Vazão
Corrosão da placa
Falta de escala de leitura de vazão

4 anomalia(s)

Açude: **PACAJUS**

Data da Vistoria: **5/10/2006**

Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição
Erosões na base dos canais escavados
Erosões ou escorregamentos nos taludes
Reservatório
Desmatamentos na área de proteção

3 anomalia(s)

Açude: **PACOTI**

Data da Vistoria: **6/10/2006**

Barragem Coroamento
Defeitos no meio-fio
Barragem



Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Berthyer

Barragem

Região a Jusante da Barragem
Fuga d'água
Reservatório
Réguas danificadas ou faltando

3 anomalia(s)

Açude: **PENEDO**

Data da Vistoria: 12/9/2006

Infraestrutura Operacional
Falta de documentação sobre a barragem
Falta de sistema de comunicação eficiente
Falta ou deficiência nas placas de aviso
Falta ou deficiência de cercas de proteção
Reservatório
Animais pastando
Assoreamento
Desmatamentos na área de proteção
Indícios de má qualidade d'água

8 anomalia(s)

Açude: **POMPEU SOBRINHO**

Data da Vistoria: 14/9/2006

Barragem

Talude de Jusante
Afundamentos e buracos
Sinais de fuga d'água ou áreas úmidas
Erosões

Barragem

Região a Jusante da Barragem
Fuga d'água
Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem

Sangradouro/Vertedou

Canais de Aproximação e restituição
Construções irregulares (aterro, casa, cerca)
Obstrução ou entulhos
Árvores e arbustos

Reservatório
Construções em áreas de proteção
Indícios de má qualidade d'água

Torre da Tomada

Entrada
Registros defeituosos

Torre da Tomada

Acionamento
Base dos mancais (corrosão, falta de chumbadores)
Corrosão nos mancais
Falha nos chumbadores, lubrificação e pintura do pedestal



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Berthyer

Açude: **POMPEU SOBRINHO**

Data da Vistoria: 14/9/2006

- Torre da Tomada** Acionamento
 - Falta de indicador de abertura
 - Falta de mancais
 - Hastes (travada no mancal, corrosão e empenamento)
- Torre da Tomada** Comportas
 - Defeito das rodas (comporta vagão)
 - Defeito das vedações (vazamento)
 - Defeito no ponto de içamento
 - Defeito nos rolamentos ou buchas e retentores
 - Estrutura (corrosão, amassamento e falha na pintura)
 - Peças fixas (corrosão, amassamento da guia e falha na pintura)
- Estrutura de Saída
 - Defeito nos dispositivos de controle
 - Falta de manutenção
 - Presença de pedras e lixo dentro da caixa de válvulas

26 anomalia(s)

Açude: **RIACHÃO**

Data da Vistoria: 6/10/2006

- Barragem** Coroamento
 - Defeitos no meio-fio
- Estrutura de Saída
 - Falta ou deficiência de drenagem da caixa de válvulas
- Medidor de Vazão
 - Ausência de placa medidora de vazão
 - Falta de escala de leitura de vazão

4 anomalia(s)

Açude: **SITIOS NOVOS**

Data da Vistoria: 15/9/2006

- Barragem** Coroamento
 - Afundamentos e buracos
- Reservatório
 - Animais pastando
 - Desmatamentos na área de proteção

3 anomalia(s)



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Berthyer

Açude: TIJUQUINHA

Data da Vistoria: 3/1/2006

Reservatório

Construções em áreas de proteção

Desmatamentos na área de proteção

| |
|---------------|
| 2 anomalia(s) |
|---------------|

TOTAL DE ANOMALIAS: 97

7.3.3.6. Gerência Regional PENTECOSTE – Fernando



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Fernando

Açude: **CARACAS**

Data da Vistoria: 28/11/2006

Infraestrutura Operacional

Falta de material para manutenção

1 anomalia(s)

Açude: **PENTECOSTE**

Data da Vistoria: 5/12/2001

Barragem Talude de Montante

Árvores e arbustos

Barragem Talude de Jusante

Árvores e arbustos

Sangradouro Canais de Aproximação e restituição

Árvores e arbustos

3 anomalia(s)

Açude: **POÇO VERDE**

Data da Vistoria: 17/11/2006

Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição

Árvores e arbustos

1 anomalia(s)

Açude: **QUANDÚ**

Data da Vistoria: 4/1/2007

Barragem Talude de Jusante

Falha na proteção vegetal

Estrutura de Saída

Corrosão e vazamento na tubulação

2 anomalia(s)

Açude: **S. ANT. DE ARACAT.**

Data da Vistoria: 22/5/2003

Barragem Talude de Montante

Árvores e arbustos

Barragem



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Fernando

| | |
|--------------------|---|
| Barragem | Coroamento Árvores e arbustos |
| Barragem | Talude de Jusante Árvores e arbustos |
| Sangradouro | Canais de Aproximação e restituição Árvores e arbustos |

4 anomalia(s)

Açude: **S. MARIA DE ARACAT.**

Data da Vistoria: 19/7/2005

| | |
|-----------------------------|--|
| Barragem | Talude de Montante Canaletas quebradas ou obstruídas Erosões Árvores e arbustos |
| Barragem | Coroamento Afundamentos e buracos |
| Barragem | Talude de Jusante Canaletas quebradas ou obstruídas Erosões Árvores e arbustos |
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição Erosões ou escorregamentos nos taludes Reservatório Animais pastando Estrutura de Saída Corrosão e vazamento na tubulação Falta de manutenção Precariedade de acesso (árvores e arbustos) |

12 anomalia(s)

Açude: **S. PEDRO TIMBAÚBA**

Data da Vistoria: 21/5/2003

| | |
|-----------------|--|
| Barragem | Talude de Montante Árvores e arbustos |
| Barragem | Coroamento Erosões Árvores e arbustos |
| Barragem | Talude de Jusante Árvores e arbustos |
| Barragem | Região a Jusante da Barragem Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem |

Barragem



Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Fernando

Sangradouro

Canais de Aproximação e restituição
Árvores e arbustos
Reservatório
Poluição por esgoto, lixo, entulho, pesticidas, etc.

7 anomalia(s)

Açude: **SALÃO**

Data da Vistoria: 7/12/2000

Barragem Coroamento
Afundamentos e buracos
Barragem Talude de Jusante
Cavernas e buracos nas ombreiras
Reservatório
Réguas danificadas ou faltando

3 anomalia(s)

Açude: **SÃO GABRIEL**

Data da Vistoria: 22/5/2003

Barragem Talude de Montante
Erosão nos encontros das ombreiras
Árvores e arbustos
Barragem Coroamento
Defeitos na drenagem
Árvores e arbustos
Defeitos no meio-fio
Barragem Talude de Jusante
Erosões
Árvores e arbustos
Barragem Região a Jusante da Barragem
Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem

8 anomalia(s)

Açude: **SÃO MATEUS**

Data da Vistoria: 11/8/2004

Barragem Coroamento
Árvores e arbustos

1 anomalia(s)



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Fernando

Açude: **SOUZA**

Data da Vistoria: 29/11/2006

Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição

Erosões ou escorregamentos nos taludes

| |
|---------------|
| 1 anomalia(s) |
|---------------|

TOTAL DE ANOMALIAS: 43

7.3.3.7. Gerência Regional QUIXERAMOBIM – Haroldo



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Haroldo

Açude: **BANABUIÚ**

Data da Vistoria: 26/9/2001

Barragem Coroamento
Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais

1 anomalia(s)

Açude: **CAPITÃO MOR**

Data da Vistoria: 8/1/2007

Barragem Talude de Montante
Erosão nos encontros das ombreiras

Barragem Coroamento
Afundamentos e buracos
Defeitos na drenagem
Desalinhamento do meio-fio

Barragem Talude de Jusante
Erosão nos encontros das ombreiras
Erosões
Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais

Barragem Região a Jusante da Barragem
Erosão nas ombreiras
Fuga d'água

Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição
Erosões ou escorregamentos nos taludes

10 anomalia(s)

Açude: **FOGAREIRO**

Data da Vistoria: 25/9/2003

Barragem Talude de Montante
Rip-rap incompleto, destruído ou deslocado
Árvores e arbustos

Barragem Coroamento
Afundamentos e buracos
Árvores e arbustos
Defeitos na drenagem

Barragem Talude de Jusante
Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais
Árvores e arbustos

7 anomalia(s)



Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Haroldo

Açude: JATOBÁ

Data da Vistoria: 4/1/2007

Sangradouro/Vertedou Muros Laterais
Deterioração da superfície do concreto

1 anomalia(s)

Açude: PATU

Data da Vistoria: 25/9/2003

Barragem Talude de Montante
Árvores e arbustos
Barragem Talude de Jusante
Árvores e arbustos
Barragem Região a Jusante da Barragem
Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem
Reservatório
Gado pastando

4 anomalia(s)

Açude: PEDRAS BRANCAS

Data da Vistoria: 14/12/2004

Barragem Coroamento
Afundamentos e buracos
Barragem Talude de Jusante
Canaletas quebradas ou obstruídas
Barragem Região a Jusante da Barragem
Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem

3 anomalia(s)

Açude: PIRABIBU

Data da Vistoria: 3/1/2007

Barragem Talude de Montante
Rip-rap incompleto, destruído ou deslocado
Barragem Coroamento
Afundamentos e buracos
Barragem Região a Jusante da Barragem
Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem

Barragem



Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Haroldo

- Sangradouro/Vertedou** Canais de Aproximação e restituição
 - Árvores e arbustos
- Sangradouro/Vertedou** Muros Laterais
 - Erosão nos contatos dos muros
 - Estrutura de Saída
 - Presença de pedras e lixo dentro da caixa de válvulas

6 anomalia(s)

Açude: **POÇO DO BARRO**

Data da Vistoria: 26/6/2003

- Barragem** Talude de Montante
 - Rachadura/afundamento (laje de concreto)
 - Árvores e arbustos
- Barragem** Talude de Jusante
 - Árvores e arbustos
- Sangradouro** Canais de Aproximação e restituição
 - Erosões ou escorregamentos nos taludes
 - Árvores e arbustos

5 anomalia(s)

Açude: **SÃO JOSÉ I**

Data da Vistoria: 9/1/2007

- Barragem** Talude de Montante
 - Afundamentos e buracos
- Barragem** Talude de Jusante
 - Afundamentos e buracos
 - Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais
 - Erosão nos encontros das ombreiras
- Barragem** Região a Jusante da Barragem
 - Erosão nas ombreiras
- Sangradouro/Vertedou** Canais de Aproximação e restituição
 - Construções irregulares (aterro, casa, cerca)

6 anomalia(s)

Açude: **SÃO JOSÉ II**

Data da Vistoria: 5/1/2007

- Barragem** Talude de Montante
 - Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais
- Barragem



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Haroldo

Barragem Talude de Jusante
Erosões
Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais
Falha na proteção vegetal
Reservatório
Réguas danificadas ou faltando

5 anomalia(s)

Açude: **SERAFIM DIAS**

Data da Vistoria: 25/9/2003

Barragem Talude de Montante
Erosão nos encontros das ombreiras
Árvores e arbustos

Barragem Coroamento
Afundamentos e buracos
Árvores e arbustos

Barragem Talude de Jusante
Erosão nos encontros das ombreiras
Árvores e arbustos
Reservatório
Gado pastando
Poluição por esgoto, lixo, entulho, pesticidas, etc.

8 anomalia(s)

Açude: **TRAPIÁ II**

Data da Vistoria: 4/1/2007

Barragem Coroamento
Rachaduras

Barragem Região a Jusante da Barragem
Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem
Reservatório
Réguas danificadas ou faltando

3 anomalia(s)

Açude: **VIEIRÃO**

Data da Vistoria: 9/1/2007

Barragem Coroamento
Defeitos no meio-fio

Barragem



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Haroldo

Barragem

Talude de Jusante

Afundamentos e buracos

Erosões

Falha na proteção vegetal

Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais

5 anomalia(s)

TOTAL DE ANOMALIAS: 64

7.3.3.8. Gerência Regional SOBRAL – Vicente



Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Vicente

Açude: **ACARAÚ MIRIM**

Data da Vistoria: 19/1/2001

- Barragem** Talude de Montante
 - Afundamentos e buracos
 - Erosão nos encontros das ombreiras
 - Árvores e arbustos
- Barragem** Coroamento
 - Afundamentos e buracos
- Barragem** Talude de Jusante
 - Erosão nos encontros das ombreiras
 - Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais
 - Falta ou defeitos no revestimento
- Sangradouro** Canais de Aproximação e restituição
 - Construções irregulares
- Sangradouro** Estrutura Fixação da Cota da Soleira
 - Defeitos no concreto
- Reservatório
 - Pesca predatória

10 anomalia(s)

Açude: **ANGICOS**

Data da Vistoria: 15/12/2006

- Reservatório
 - Animais pastando

1 anomalia(s)

Açude: **ARREBITA**

Data da Vistoria: 5/12/2006

- Barragem** Talude de Montante
 - Erosões
 - Escorregamentos
 - Rip-rap incompleto, destruído ou deslocado
- Sangradouro/Vertedou** Estrutura Fixação da Soleira
 - Rachaduras ou trincas no concreto

4 anomalia(s)

Açude: **BONITO**



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Vicente

Data da Vistoria: 4/9/2000

| | |
|----------------------|--|
| Barragem | Coroamento Erosões Árvores e arbustos |
| Sangradouro | Canais de Aproximação e restituição Erosão a jusante Erosões ou escorregamentos |
| Tomada D'água | Reservatório Construções em áreas de proteção Poluição por esgoto, lixo, entulho, pesticidas, etc. |
| Tomada D'água | Boca de Entrada Obstrução ou entulhos |
| Tomada D'água | Torre Estado geral da estrutura de concreto Plataforma (passadiços) |

9 anomalia(s)

Açude: GANGORRA

Data da Vistoria: 6/12/2006

| | |
|-----------------|---|
| Barragem | Coroamento Afundamentos e buracos Falha no revestimento |
|-----------------|---|

2 anomalia(s)

Açude: ITAÚNA

Data da Vistoria: 6/12/2006

| | |
|-----------------|--|
| Barragem | Talude de Montante Erosão nos encontros das ombreiras Estrutura de Saída Falta de manutenção Vazamento nos dispositivos de controle Surgências de água no concreto Medidor de Vazão Corrosão da placa |
|-----------------|--|

5 anomalia(s)

Açude: MARTINÓPOLE

Data da Vistoria: 22/8/2006



Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Vicente

| | |
|-----------------|---|
| Barragem | Talude de Montante Rip-rap incompleto, destruído ou deslocado |
| Barragem | Coroamento Erosões Falha no revestimento Falta de revestimento |
| Barragem | Talude de Jusante Canaletas quebradas ou obstruídas Erosões Falha na proteção vegetal Falha na proteção granular Escorregamentos |

9 anomalia(s)

Açude: **POÇO SALGADO**

Data da Vistoria: 22/6/2001

| | |
|--------------------|---|
| Barragem | Coroamento Erosões |
| Barragem | Talude de Jusante Falta ou defeitos no revestimento |
| Barragem | Região a Jusante da Barragem Revência |
| Sangradouro | Canais de Aproximação e restituição Erosão a jusante Rachaduras no concreto Árvores e arbustos Erosão na área à jusante |
| Sangradouro | Estrutura Fixação da Cota da Soleira Rachaduras no concreto |
| Sangradouro | Muros Laterais Rachaduras Reservatório Desmatamentos na área de proteção Poluição por esgoto, lixo, entulho, pesticidas, etc. |

11 anomalia(s)

Açude: **PREMUOCA**

Data da Vistoria: 28/9/2000

| | |
|-----------------|--|
| Barragem | Talude de Montante Erosão nos encontros das ombreiras |
| Barragem | |



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Vicente

Barragem Talude de Jusante
Crescimento concentrado de vegetação (infiltração)
Tomada D'água Boca de Saída
Surgências de água

3 anomalia(s)

Açude: SÃO VICENTE

Data da Vistoria: 4/10/2000

Barragem Coroamento
Afundamentos e buracos
Defeitos na drenagem
Erosões
Árvores e arbustos
Reservatório
Gado pastando
Réguas danificadas ou faltando
Tomada D'água Torre
Plataforma (passadiços)
Tomada D'água Boca de Saída
Defeitos no concreto

8 anomalia(s)

Açude: SOBRAL

Data da Vistoria: 4/10/2000

Barragem Talude de Montante
Sinais de movimento
Barragem Coroamento
Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais
Árvores e arbustos
Sangradouro Estrutura Fixação da Cota da Soleira
Defeitos no concreto

4 anomalia(s)

Açude: TRAPIÁ III

Data da Vistoria: 18/7/2006

Barragem Talude de Montante
Erosão nos encontros das ombreiras
Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias PEQUENAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Vicente

Reservatório
Animais pastando

3 anomalia(s)

Açude: TUCUNDUBA

Data da Vistoria: 18/1/2001

| | |
|--------------------|--|
| Barragem | Coroamento Defeitos na drenagem Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais |
| Barragem | Talude de Jusante Erosões Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais Falta ou defeitos no revestimento |
| Sangradouro | Canais de Aproximação e restituição Árvores e arbustos |
| | Reservatório Réguas danificadas ou faltando |

7 anomalia(s)

Açude: VÁRZEA DA VOLTA

Data da Vistoria: 21/1/2002

| | |
|-----------------|--|
| Barragem | Talude de Montante Erosão nos encontros das ombreiras |
| Barragem | Coroamento Afundamentos e buracos Erosões |
| Barragem | Talude de Jusante Erosões Árvores e arbustos |

5 anomalia(s)

TOTAL DE ANOMALIAS: 81

7.3.4 Relação de anomalias MÉDIA , por Gerência e por Açude;

7.3.4.1. Gerência Regional CRATEÚS – Junior



Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Júnior

Açude: **BARRA VELHA**

Data da Vistoria: 21/12/2006

| | |
|-----------------|---|
| | Infraestrutura Operacional |
| | Falta ou deficiência de cercas de proteção |
| Barragem | Coroamento |
| | Afundamentos e buracos |
| | Defeitos na drenagem |
| Barragem | Talude de Jusante |
| | Falha na proteção granular |
| | Reservatório |
| | Desmatamentos na área de proteção |
| | Erosões |
| | Estrutura de Saída |
| | Falta ou deficiência de drenagem da caixa de válvulas |

7 anomalia(s)

Açude: **CARÃO**

Data da Vistoria: 3/10/2000

| | |
|----------------------|--|
| | Infraestrutura Operacional |
| | Falta ou deficiência nas placas de aviso |
| | Precariedade de acesso de veículos |
| Barragem | Talude de Montante |
| | Árvores e arbustos |
| Barragem | Talude de Jusante |
| | Canaletas quebradas ou obstruídas |
| Barragem | Instrumentação |
| | Acesso precário aos instrumentos |
| Sangradouro | Canais de Aproximação e restituição |
| | Árvores e arbustos |
| | Reservatório |
| | Construções em áreas de proteção |
| Tomada D'água | Boca de Saída |
| | Defeitos no concreto |
| | Precariedade de acesso |
| | Árvores e arbustos |
| | Medidor de Vazão |
| | Defeitos no concreto |

11 anomalia(s)

Açude: **CARNAUBAL**



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Júnior

Data da Vistoria: 15/12/2006

Sangradouro/Vertedou Estrutura Fixação da Soleira
Juntas danificadas
Rachaduras ou trincas no concreto

2 anomalia(s)

Açude: COLINA

Data da Vistoria: 27/12/2006

Barragem Infraestrutura Operacional
Falta ou deficiência nas placas de aviso
Coroamento
Afundamentos e buracos
Barragem Talude de Jusante
Falha na proteção vegetal
Sangradouro/Vertedou Muros Laterais
Erosão na fundação
Reservatório
Animais pastando

5 anomalia(s)

Açude: CUPIM

Data da Vistoria: 12/12/2006

Barragem Infraestrutura Operacional
Falta ou deficiência nas placas de aviso
Talude de Montante
Afundamentos e buracos
Rip-rap incompleto, destruído ou deslocado
Barragem Coroamento
Afundamentos e buracos
Barragem Talude de Jusante
Falha na proteção vegetal
Barragem Região a Jusante da Barragem
Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem
Sangradouro/Vertedou Estrutura Fixação da Soleira
Deterioração da superfície do concreto
Rachaduras ou trincas no concreto

8 anomalia(s)

Açude: FARIAS DE SOUSA



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Júnior

Data da Vistoria: 3/10/2000

| | |
|----------------------|---|
| | Infraestrutura Operacional |
| | Falta ou deficiência de cercas de proteção |
| Barragem | Talude de Montante |
| | Árvores e arbustos |
| Barragem | Coroamento |
| | Defeitos na drenagem |
| | Defeitos no meio-fio |
| | Árvores e arbustos |
| | Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais |
| Barragem | Talude de Jusante |
| | Afundamentos e buracos |
| | Árvores e arbustos |
| | Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais |
| Barragem | Instrumentação |
| | Acesso precário aos instrumentos |
| Sangradouro | Canais de Aproximação e restituição |
| | Erosão a jusante |
| | Árvores e arbustos |
| | Reservatório |
| | Réguas danificadas ou faltando |
| Tomada D'água | Boca de Saída |
| | Árvores e arbustos |

14 anomalia(s)

Açude: **FLOR DO CAMPO**

Data da Vistoria: 27/12/2006

| | |
|-----------------------------|--|
| | Infraestrutura Operacional |
| | Falta ou deficiência de cercas de proteção |
| | Falta ou deficiência nas placas de aviso |
| Barragem | Região a Jusante da Barragem |
| | Fuga d'água |
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição |
| | Erosões ou escorregamentos nos taludes |
| Sangradouro/Vertedou | Muros Laterais |
| | Erosão nos contatos dos muros |
| | Reservatório |
| | Construções em áreas de proteção |
| | Estrutura de Saída |
| | Surgências de água no concreto |



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Júnior

Medidor de Vazão

Falta de escala de leitura de vazão

8 anomalia(s)

Açude: JABURU I

Data da Vistoria: 7/8/2006

Infraestrutura Operacional

Falta de documentação sobre a barragem

Falta de sistema de comunicação eficiente

Falta ou deficiência nas placas de aviso

Barragem

Região a Jusante da Barragem

Erosão nas ombreiras

Reservatório

Desmatamentos na área de proteção

Poluição por esgoto, lixo, pesticidas, etc.

Estrutura de Saida

Defeitos no concreto

Surgências de água no concreto

Falta ou deficiência de drenagem da caixa de válvulas

9 anomalia(s)

Açude: JABURU II

Data da Vistoria: 13/12/2006

Infraestrutura Operacional

Falta ou deficiência nas placas de aviso

Barragem

Talude de Montante

Afundamentos e buracos

Erosões

Rip-rap incompleto, destruído ou deslocado

Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais

Barragem

Coroamento

Afundamentos e buracos

Desalinhamento do meio-fio

Barragem

Região a Jusante da Barragem

Erosão nas ombreiras

Fuga d'água

Sangradouro/Vertedou

Muros Laterais

Erosão nos contatos dos muros

Reservatório

Animais pastando



Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Júnior

Estrutura de Saída

- Defeito nos dispositivos de controle
- Falta ou deficiência de drenagem da caixa de válvulas
- Surgências de água no concreto
- Ruídos estranhos
- Defeitos na cerca de proteção

16 anomalia(s)

Açude: **MONS. TABOSA**

Data da Vistoria: 9/1/2007

Infraestrutura Operacional

- Falta ou deficiência nas placas de aviso

Barragem

Coroamento

- Defeitos na drenagem

Barragem

Talude de Jusante

- Falha na proteção granular

Sangradouro/Vertedou

Canais de Aproximação e restituição

- Erosões ou escorregamentos nos taludes

Reservatório

- Animais pastando
- Desmatamentos na área de proteção

Medidor de Vazão

- Erosão à jusante do medidor
- Falta de escala de leitura de vazão

8 anomalia(s)

Açude: **REALEJO**

Data da Vistoria: 22/12/2006

Infraestrutura Operacional

- Falta de sistema de comunicação eficiente
- Falta ou deficiência nas placas de aviso
- Falta ou deficiência de cercas de proteção

Barragem

Coroamento

- Afundamentos e buracos
- Defeitos no meio-fio
- Desalinhamento do meio-fio
- Defeitos na drenagem

Barragem

Talude de Jusante

- Falha na proteção vegetal
- Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais
- Árvores e arbustos



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Júnior

Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição
Erosões na base dos canais escavados
Erosões ou escorregamentos nos taludes

Sangradouro/Vertedou Estrutura Fixação da Soleira
Deterioração da superfície do concreto
Rachaduras ou trincas no concreto

Reservatório
Animais pastando
Erosões
Réguas danificadas ou faltando

17 anomalia(s)

Açude: **SUCESO**

Data da Vistoria: 20/12/2006

Barragem Talude de Montante
Afundamentos e buracos
Escorregamentos
Árvores e arbustos
Rip-rap incompleto, destruído ou deslocado
Erosões

Barragem Coroamento
Desalinhamento do meio-fio

Barragem Talude de Jusante
Falha na proteção vegetal

Barragem Região a Jusante da Barragem
Fuga d'água

Sangradouro/Vertedou Estrutura Fixação da Soleira
Deterioração da superfície do concreto
Rachaduras ou trincas no concreto

10 anomalia(s)

TOTAL DE ANOMALIAS: 115

7.3.4.2. Gerência Regional CRATO – Yarley



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Yarley

Açude: **ATALHO**

Data da Vistoria: 14/2/2003

Infraestrutura Operacional
Falta de material para manutenção
Falta ou deficiência nas placas de aviso
Barragem Talude de Jusante
Canaletas quebradas ou obstruídas
Erosões
Sangradouro Canais de Aproximação e restituição
Erosões ou escorregamentos nos taludes
Árvores e arbustos
Estrutura de Saída
Trincas ou surgências de água no concreto

7 anomalia(s)

Açude: **CACHOEIRA**

Data da Vistoria: 21/8/2006

Reservatório
Existência de vegetação aquática excessiva

1 anomalia(s)

Açude: **ESTREMA**

Data da Vistoria: 24/8/2004

Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição
Árvores e arbustos

1 anomalia(s)

Açude: **LIMA CAMPOS**

Data da Vistoria: 13/2/2003

Reservatório
Construções em áreas de proteção
Poluição por esgoto, lixo, entulho, pesticidas, etc.

2 anomalia(s)

Açude: **MANOEL BALBINO**

Data da Vistoria: 26/12/2000



Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Yarley

| | |
|----------------------|--|
| Barragem | Talude de Montante Falta de revestimento Árvores e arbustos |
| Barragem | Coroamento Afundamentos e buracos |
| Barragem | Talude de Jusante Canaletas quebradas ou obstruídas Árvores e arbustos |
| Tomada D'água | Boca de Saída Falta de manutenção Vazamento nos registros Medidor de Vazão Falta de escala de leitura de vazão |

8 anomalia(s)

Açude: **OLHO D'ÁGUA**

Data da Vistoria: 29/9/2006

| | |
|-----------------------------|--|
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição Erosão na área à jusante (erosão regressiva) Reservatório Poluição por esgoto, lixo, pesticidas, etc. |
|-----------------------------|--|

2 anomalia(s)

Açude: **PRAZERES**

Data da Vistoria: 11/9/2006

| | |
|-----------------|--|
| Barragem | Talude de Jusante Falha na proteção vegetal |
|-----------------|--|

1 anomalia(s)

Açude: **QUIXABINHA**

Data da Vistoria: 12/2/2003

| | |
|------------------------|---|
| Torre da Tomada | Infraestrutura Operacional Falta ou deficiência de cercas de proteção Falta ou deficiência nas placas de aviso Reservatório Poluição por esgoto, lixo, entulho, pesticidas, etc. Acionamento Falta de volante |
|------------------------|---|

4 anomalia(s)



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Yarley

Açude: TATAJUBA

Data da Vistoria: 30/11/2006

Infraestrutura Operacional

Falta de material para manutenção

1 anomalia(s)

Açude: THOMÁS OSTERNE

Data da Vistoria: 27/12/2000

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Barragem | Talude de Montante |
| | Árvores e arbustos |
| Barragem | Talude de Jusante |
| | Canaletas quebradas ou obstruídas |
| | Erosões |
| Sangradouro | Muros de Proteção Lateral |
| | Rachaduras |
| Tomada D'água | Boca de Saída |
| | Falta de manutenção |
| | Árvores e arbustos |

6 anomalia(s)

TOTAL DE ANOMALIAS: 33

7.3.4.3. Gerência Regional IGUATU - Margarida



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Margarida

Açude: **BUENOS AIRES**

Data da Vistoria: 31/1/2002

Barragem

Infraestrutura Operacional
Falta ou deficiência nas placas de aviso
Talude de Jusante
Árvores e arbustos
Reservatório
Desmatamentos na área de proteção

3 anomalia(s)

Açude: **CANOAS**

Data da Vistoria: 29/1/2007

Barragem

Paramento de Jusante
Vazão nos drenos de controle
Reservatório
Construções em áreas de proteção
Região a Jusante da Barragem
Desintegração / Decomposição da rocha

3 anomalia(s)

Açude: **DO CORONEL**

Data da Vistoria: 29/1/2007

Barragem

Talude de Montante
Canaletas quebradas ou obstruídas
Erosão nos encontros das ombreiras
Erosões

Barragem

Talude de Jusante
Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais
Árvores e arbustos

Barragem

Região a Jusante da Barragem
Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem

Sangradouro/Vertedou

Canais de Aproximação e restituição
Árvores e arbustos

7 anomalia(s)

Açude: **FAÉ**

Data da Vistoria: 2/2/2007



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Margarida

Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição
Erosões ou escorregamentos nos taludes

1 anomalia(s)

Açude: FAVELAS

Data da Vistoria: 5/3/2004

Barragem Talude de Montante
Árvores e arbustos

1 anomalia(s)

Açude: MUQUÉM

Data da Vistoria: 29/1/2007

Barragem Coroamento
Defeitos na drenagem
Reservatório
Construções em áreas de proteção

2 anomalia(s)

Açude: PARAMBU

Data da Vistoria: 1/2/2007

Barragem Talude de Montante
Rip-rap incompleto, destruído ou deslocado
Reservatório
Animais pastando
Construções em áreas de proteção
Existência de vegetação aquática excessiva

4 anomalia(s)

Açude: PAU PRETO

Data da Vistoria: 30/1/2007

Barragem Talude de Jusante
Árvores e arbustos
Barragem Região a Jusante da Barragem
Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem
Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição
Construções irregulares (aterro, casa, cerca)
Erosão na área à jusante (erosão regressiva)



Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Margarida

Sangradouro/Vertedou Estrutura Fixação da Soleira
Deterioração da superfície do concreto
Reservatório
Desmatamentos na área de proteção

6 anomalia(s)

Açude: **QUINCOÉ**

Data da Vistoria: 16/4/2004

Reservatório
Poluição por esgoto, lixo, entulho, pesticidas, etc.

1 anomalia(s)

Açude: **RIVALDO DE CARVALHO**

Data da Vistoria: 1/2/2007

Barragem Paramento de Montante
Deterioração da superfície do concreto
Barragem Paramento de Jusante
Deterioração da superfície do concreto
Tomada D'água Acionamento
Falha nos chumbadores, lubrificação e pintura do pedestal
Tomada D'água Estrutura de Saída
Ruídos estranhos
Vazamento nos dispositivos de controle
Região a Jusante da Barragem
Erosão nos encontros das ombreiras

6 anomalia(s)

Açude: **TRICI**

Data da Vistoria: 9/6/2004

Barragem Crista
Deterioração da superfície do concreto
Juntas de dilatação danificadas
Barragem Paramento de Jusante
Deterioração da superfície do concreto
Barragem Estrutura Vertente
Rachaduras ou trincas no concreto
Deterioração da superfície do concreto
Reservatório
Construções em áreas de proteção



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Margarida

6 anomalia(s)

Açude: TRUSSU

Data da Vistoria: 16/4/2004

| | |
|-----------------|--|
| Barragem | Infraestrutura Operacional |
| | Falta ou deficiência de cercas de proteção |
| | Precariedade de acesso de veículos |
| | Falta ou deficiência nas placas de aviso |
| | Coroamento |
| | Afundamentos e buracos |
| | Reservatório |
| | Animais pastando |
| | Desmatamentos na área de proteção |
| | |

6 anomalia(s)

Açude: VALÉRIO

Data da Vistoria: 30/1/2007

| | |
|--|--|
| Barragem | Talude de Jusante |
| | Afundamentos e buracos |
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição |
| | Erosão na área à jusante (erosão regressiva) |
| | Erosões ou escorregamentos nos taludes |
| Sangradouro/Vertedou | Rápido/Bacia Amortecedora |
| | Deterioração da superfície do concreto |
| | Rachaduras ou trincas no concreto |
| | Ocorrência de buracos na soleira |
| | Erosões |
| | Reservatório |
| | Desmatamentos na área de proteção |
| Existência de vegetação aquática excessiva | |

9 anomalia(s)

TOTAL DE ANOMALIAS: 55

7.3.4.4. Gerência Regional LIMOEIRO DO NORTE – Chico



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Chico

Açude: **ADAUTO BEZERRA**

Data da Vistoria: 3/1/2007

| | |
|-----------------------------|---|
| Barragem | Coroamento Afundamentos e buracos Defeitos na drenagem Defeitos no meio-fio |
| Barragem | Talude de Jusante Erosões Escorregamentos Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais |
| Barragem | Região a Jusante da Barragem Construções irregulares próximas ao rio |
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição Obstrução ou entulhos Árvores e arbustos |
| Sangradouro/Vertedou | Estrutura Fixação da Soleira Deterioração da superfície do concreto Rachaduras ou trincas no concreto Reservatório Animais pastando Indícios de má qualidade d'água Desmatamentos na área de proteção |

14 anomalia(s)

Açude: **CANAFÍSTULA**

Data da Vistoria: 15/1/2007

| | |
|-----------------------------|--|
| | Infraestrutura Operacional Precariedade de acesso de veículos |
| Barragem | Coroamento Afundamentos e buracos Sinais de movimento Defeitos na drenagem |
| Barragem | Talude de Jusante Canaletas quebradas ou obstruídas Erosões Sinais de fuga d'água ou áreas úmidas |
| Barragem | Região a Jusante da Barragem Construções irregulares próximas ao rio Fuga d'água |
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição Erosões ou escorregamentos nos taludes |
| Sangradouro/Vertedou | |



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Chico

Reservatório

- Animais pastando
- Desmatamentos na área de proteção
- Construções em áreas de proteção
- Indícios de má qualidade d'água
- Existência de vegetação aquática excessiva

Estrutura de Saída

- Defeito nos dispositivos de controle
- Defeitos no concreto
- Surgências de água no concreto

18 anomalia(s)

Açude: CIPOADA

Data da Vistoria: 4/1/2007

Barragem

Coroamento

- Afundamentos e buracos
- Defeitos na drenagem

Barragem

Talude de Jusante

- Canaletas quebradas ou obstruídas
- Carreamento de material na água dos drenos

Reservatório

- Existência de vegetação aquática excessiva
- Réguas danificadas ou faltando

Estrutura de Saída

- Defeito nos dispositivos de controle

7 anomalia(s)

Açude: JOAQUIM TÁVORA

Data da Vistoria: 24/10/2000

Barragem

Talude de Jusante

- Canaletas quebradas ou obstruídas
- Erosões

Sangradouro

Canais de Aproximação e restituição

- Construções irregulares
- Obstrução ou entulhos

Reservatório

- Desmatamentos na área de proteção
- Presença de animais e peixes mortos
- Réguas danificadas ou faltando
- Pesca predatória



Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Chico

| | |
|----------------------|--|
| | Região a Jusante da Barragem |
| | Construções irregulares próximas ao leito do rio |
| Tomada D'água | Boca de Entrada |
| | Assoreamento |
| | Defeitos na grade |
| Tomada D'água | Torre |
| | Abrigo do guincho da comporta |
| | Estado geral da estrutura de concreto |
| | Plataforma (passadiços) |
| | Portão do piso de manobra (estado geral) |
| | Escada de acesso (estado geral do guarda corpo) |
| Tomada D'água | Boca de Saída |
| | Construções irregulares |
| | Árvores e arbustos |

18 anomalia(s)

Açude: **MADEIRO**

Data da Vistoria: 3/1/2007

| | |
|-----------------------------|--|
| Barragem | Talude de Montante |
| | Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais |
| | Árvores e arbustos |
| Barragem | Coroamento |
| | Afundamentos e buracos |
| | Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais |
| | Rachaduras |
| Barragem | Talude de Jusante |
| | Afundamentos e buracos |
| | Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais |
| | Árvores e arbustos |
| Barragem | Região a Jusante da Barragem |
| | Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem |
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição |
| | Árvores e arbustos |
| | Reservatório |
| | Animais pastando |
| | Construções em áreas de proteção |
| | Desmatamentos na área de proteção |
| | Poluição por esgoto, lixo, pesticidas, etc. |
| | Indícios de má qualidade d'água |

15 anomalia(s)

Açude: **NOVA FLORESTA**



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Chico

Data da Vistoria: 24/10/2000

| | |
|----------------------|---|
| Barragem | Talude de Jusante Escorregamentos |
| Sangradouro | Canais de Aproximação e restituição Construções irregulares Rachaduras no concreto Reservatório Construções em áreas de proteção Existência de vegetação aquática excessiva Réguas danificadas ou faltando Desmatamentos na área de proteção |
| Tomada D'água | Boca de Saída Construções irregulares |

8 anomalia(s)

Açude: POTIRETAMA

Data da Vistoria: 15/1/2007

| | |
|-----------------------------|---|
| Barragem | Coroamento Defeitos na drenagem |
| Barragem | Talude de Jusante Canaletas quebradas ou obstruídas Erosão nos encontros das ombreiras Falha na proteção vegetal Sinais de fuga d'água ou áreas úmidas Erosões |
| Barragem | Região a Jusante da Barragem Fuga d'água |
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição Construções irregulares (aterro, casa, cerca) Erosão na área à jusante (erosão regressiva) Reservatório Animais pastando Existência de vegetação aquática excessiva Medidor de Vazão Falta de escala de leitura de vazão |

12 anomalia(s)

Açude: RIACHO DO SANGUE

Data da Vistoria: 13/11/2001



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Chico

Torre da Tomada

Estrutura da Torre

- Deterioração da instalação de controle
- Deterioração do guarda-corpo no passadiço
- Deterioração do portão de acesso ao abrigo de manobra
- Deterioração do guarda-corpo na escada de acesso

4 anomalia(s)

Açude: S. ANT. DE RUSSAS

Data da Vistoria: 1/11/2000

Barragem

- Infraestrutura Operacional
 - Precariedade de acesso de veículos
- Talude de Jusante
 - Erosões
 - Árvores e arbustos
 - Falta ou defeitos no revestimento

Sangradouro

- Canais de Aproximação e restituição
 - Erosão a jusante
 - Árvores e arbustos

Tomada D'água

- Reservatório
 - Gado pastando
- Boca de Entrada
 - Assoreamento
 - Obstrução ou entulhos

Tomada D'água

- Comportas
 - Estrutura da comporta
 - Peças fixas (corrosão, amassamento da guia, pintura)

Tomada D'água

- Acionamento
 - Base dos mancais
 - Comprimento da haste e quantidade de mancais
 - Hastes (estado geral, material e empenamento)
 - Mancais (estado geral)
 - Pedestal: estado geral das peças, lubrificação e pintura
 - Volante

17 anomalia(s)

Açude: SANTA MARIA

Data da Vistoria: 15/1/2007

Barragem

- Talude de Montante
 - Erosões

Barragem

- Talude de Jusante
 - Canaletas quebradas ou obstruídas
 - Erosões



Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Chico

| | |
|-----------------------------|---|
| Barragem | Região a Jusante da Barragem Fuga d'água Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem |
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição Erosões ou escorregamentos nos taludes |
| | Reservatório Existência de vegetação aquática excessiva Réguas danificadas ou faltando |
| | Estrutura de Saída Corrosão e vazamento na tubulação Defeitos no concreto Falta ou deficiência de drenagem da caixa de válvulas Vazamento nos dispositivos de controle Surgências de água no concreto Falta de manutenção Defeito nos dispositivos de controle |
| | Medidor de Vazão Erosão à jusante do medidor |

16 anomalia(s)

Açude: **SANTO ANTÔNIO**

Data da Vistoria: 3/1/2007

| | |
|-----------------|--|
| Barragem | Coroamento Defeitos na drenagem Defeitos no meio-fio |
| Barragem | Talude de Jusante Afundamentos e buracos Erosões |
| Barragem | Região a Jusante da Barragem Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem |

5 anomalia(s)

Açude: **TIGRE**

Data da Vistoria: 4/1/2007

| | |
|-----------------|---|
| Barragem | Talude de Jusante Afundamentos e buracos |
|-----------------|---|

1 anomalia(s)

TOTAL DE ANOMALIAS: 135

7.3.4.5. Gerência Regional METROPOLITANA – Berthier



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Berthyer

Açude: **ARACOIABA**

Data da Vistoria: **26/9/2006**

Barragem Região a Jusante da Barragem
Fuga d'água
Barragem Instrumentação
Falta de registro de leituras da instrumentação

2 anomalia(s)

Açude: **BATENTE**

Data da Vistoria: **10/8/2006**

Barragem Talude de Montante
Afundamentos e buracos
Erosões
Escorregamentos
Erosão nos encontros das ombreiras
Canaletas quebradas ou obstruídas
Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais
Rip-rap incompleto, destruído ou deslocado
Árvores e arbustos
Sinais de movimento
Rachadura/afundamento (laje de concreto)

Barragem Coroamento
Erosões
Falha no revestimento
Rachaduras
Falta de revestimento

Barragem Talude de Jusante
Afundamentos e buracos
Canaletas quebradas ou obstruídas
Carreamento de material na água dos drenos
Sinais de fuga d'água ou áreas úmidas
Rachadura/afundamento (laje de concreto)
Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais
Falha na proteção vegetal
Falha na proteção granular
Escorregamentos
Erosões
Erosão nos encontros das ombreiras
Cavernas e buracos nas ombreiras
Árvores e arbustos
Sinais de movimento



Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Berthyer

Barragem

Região a Jusante da Barragem

Cavernas e buracos nas ombreiras
Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem
Fuga d'água
Construções irregulares próximas ao rio
Erosão nas ombreiras

Galeria

Corrosão e vazamento na tubulação
Defeitos nas juntas
Desalinhamento do conduto
Surgências de água no concreto
Sinais de abrasão ou cavitação
Deformação no conduto

39 anomalia(s)

Açude: CASTRO

Data da Vistoria: 4/10/2006

Reservatório

Construções em áreas de proteção

Estrutura de Saída

Corrosão e vazamento na tubulação
Defeito nos dispositivos de controle
Defeitos no concreto
Ruídos estranhos
Surgências de água no concreto
Vazamento nos dispositivos de controle
Sinais de abrasão ou cavitação
Falta ou deficiência de drenagem da caixa de válvulas

9 anomalia(s)

Açude: CATUCINZENTA

Data da Vistoria: 21/6/2006

Barragem

Região a Jusante da Barragem

Fuga d'água

1 anomalia(s)

Açude: CAUHIPE

Data da Vistoria: 13/10/2006

Barragem

Região a Jusante da Barragem

Fuga d'água

Barragem



Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Berthyer

1 anomalia(s)

Açude: MALCOZINHADO

Data da Vistoria: 9/8/2006

Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição
Erosões ou escorregamentos nos taludes
Sangradouro/Vertedou Muros Laterais
Ferragem do concreto exposta

2 anomalia(s)

Açude: PACOTI

Data da Vistoria: 6/10/2006

Sangradouro/Vertedou Estrutura Fixação da Soleira
Deterioração da superfície do concreto
Rachaduras ou trincas no concreto
Sangradouro/Vertedou Muros Laterais
Ferragem do concreto exposta

3 anomalia(s)

Açude: PENEDO

Data da Vistoria: 12/9/2006

Reservatório
Poluição por esgoto, lixo, pesticidas, etc.

1 anomalia(s)

Açude: RIACHÃO

Data da Vistoria: 6/10/2006

Barragem Talude de Jusante
Sinais de fuga d'água ou áreas úmidas
Estrutura de Saída
Vazamento nos dispositivos de controle

2 anomalia(s)

Açude: SITIOS NOVOS

Data da Vistoria: 15/9/2006



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Berthyer

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Barragem | Região a Jusante da Barragem |
| | Fuga d'água |
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição |
| | Obstrução ou entulhos |
| | Árvores e arbustos |

3 anomalia(s)

TOTAL DE ANOMALIAS: 63

7.3.4.6. Gerência Regional PENTECOSTE – Fernando



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Fernando

Açude: **CARACAS**

Data da Vistoria: 28/11/2006

| | |
|-----------------------------|--|
| | Infraestrutura Operacional |
| | Falta de documentação sobre a barragem |
| | Falta de sistema de comunicação eficiente |
| | Falta ou deficiência nas placas de aviso |
| Barragem | Talude de Montante |
| | Erosões |
| | Árvores e arbustos |
| | Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais |
| Barragem | Coroamento |
| | Defeitos no meio-fio |
| | Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais |
| Barragem | Talude de Jusante |
| | Canaletas quebradas ou obstruídas |
| | Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais |
| | Árvores e arbustos |
| | Erosões |
| Barragem | Região a Jusante da Barragem |
| | Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem |
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição |
| | Erosão na área à jusante (erosão regressiva) |
| | Erosões ou escorregamentos nos taludes |
| | Árvores e arbustos |
| Sangradouro/Vertedou | Estrutura Fixação da Soleira |
| | Deterioração da superfície do concreto |
| | Rachaduras ou trincas no concreto |
| Sangradouro/Vertedou | Muros Laterais |
| | Deterioração da superfície do concreto |
| | Erosão nos contatos dos muros |
| | Rachaduras no concreto |
| | Reservatório |
| | Réguas danificadas ou faltando |

22 anomalia(s)

Açude: **DESTERRO**

Data da Vistoria: 11/1/2007

Infraestrutura Operacional

- Falta de documentação sobre a barragem
- Falta de material para manutenção



Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Fernando

| | |
|-----------------------------|--|
| Barragem | Talude de Montante Erosão nos encontros das ombreiras Árvores e arbustos Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais |
| Barragem | Coroamento Afundamentos e buracos Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais Erosões |
| Barragem | Talude de Jusante Afundamentos e buracos Sinais de fuga d'água ou áreas úmidas Árvores e arbustos Erosões Erosão nos encontros das ombreiras |
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição Erosões ou escorregamentos nos taludes Árvores e arbustos |
| Sangradouro/Vertedou | Estrutura Fixação da Soleira Deterioração da superfície do concreto Rachaduras ou trincas no concreto |
| Sangradouro/Vertedou | Rápido/Bacia Amortecedora Deterioração da superfície do concreto Ocorrência de buracos na soleira Presença de vegetação na bacia Rachaduras ou trincas no concreto |
| Sangradouro/Vertedou | Muros Laterais Deterioração da superfície do concreto Rachaduras no concreto Erosão na fundação Erosão nos contatos dos muros |

25 anomalia(s)

Açude: FRIOS

Data da Vistoria: 28/7/2004

| | |
|-----------------|---|
| | Infraestrutura Operacional Falta ou deficiência nas placas de aviso |
| Barragem | Coroamento Afundamentos e buracos Defeitos na drenagem Defeitos no meio-fio Falha no revestimento |
| Barragem | Talude de Jusante Árvores e arbustos |
| Barragem | |



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Fernando

Barragem Região a Jusante da Barragem
Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem

Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição
Erosão na área à jusante (erosão regressiva)
Árvores e arbustos

Reservatório
Poluição por esgoto, lixo, pesticidas, etc.

10 anomalia(s)

Açude: JERIMUM

Data da Vistoria: 12/1/2007

Infraestrutura Operacional
Falta ou deficiência nas placas de aviso
Precariedade de acesso de veículos

Barragem Talude de Jusante
Sinais de fuga d'água ou áreas úmidas

Barragem Região a Jusante da Barragem
Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem

Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição
Erosão na área à jusante (erosão regressiva)
Erosões na base dos canais escavados
Erosões ou escorregamentos nos taludes

Sangradouro/Vertedou Estrutura Fixação da Soleira
Descalçamento da estrutura
Deterioração da superfície do concreto
Rachaduras ou trincas no concreto

Estrutura de Saída
Surgências de água no concreto

11 anomalia(s)

Açude: MUNDAÚ

Data da Vistoria: 4/1/2007

Infraestrutura Operacional
Falta de documentação sobre a barragem
Falta ou deficiência nas placas de aviso
Falta de material para manutenção

Barragem Talude de Montante
Erosão nos encontros das ombreiras

Barragem Talude de Jusante
Falha na proteção vegetal
Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais



Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Fernando

- Sangradouro/Vertedou** Canais de Aproximação e restituição
 - Erosão na área à jusante (erosão regressiva)
 - Erosões ou escorregamentos nos taludes
- Sangradouro/Vertedou** Muros Laterais
 - Erosão nos contatos dos muros
- Estrutura de Saída
 - Corrosão e vazamento na tubulação
 - Falta de manutenção
 - Defeito nos dispositivos de controle
 - Precariedade de acesso (árvores e arbustos)
- Medidor de Vazão
 - Erosão à jusante do medidor

14 anomalia(s)

Açude: PATOS

Data da Vistoria: 2/8/2004

- Infraestrutura Operacional
 - Falta ou deficiência nas placas de aviso
- Barragem** Talude de Montante
 - Árvores e arbustos
- Barragem** Coroamento
 - Defeitos no meio-fio
- Barragem** Talude de Jusante
 - Afundamentos e buracos
 - Árvores e arbustos
- Reservatório
 - Animais pastando
 - Existência de vegetação aquática excessiva
 - Poluição por esgoto, lixo, pesticidas, etc.
- Galeria
 - Falta de manutenção
 - Precariedade de acesso
- Estrutura de Saída
 - Falta de manutenção
 - Precariedade de acesso (árvores e arbustos)
- Medidor de Vazão
 - Falta de escala de leitura de vazão

13 anomalia(s)

Açude: PENTECOSTE

Data da Vistoria: 5/12/2001



Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Fernando

Barragem Talude de Jusante
Falta ou defeitos no revestimento
Reservatório
Réguas danificadas ou faltando

2 anomalia(s)

Açude: **POÇO VERDE**

Data da Vistoria: 17/11/2006

Barragem Infraestrutura Operacional
Falta de documentação sobre a barragem
Falta ou deficiência nas placas de aviso

Barragem Talude de Montante
Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais

Barragem Coroamento
Erosões

Barragem Talude de Jusante
Erosão nos encontros das ombreiras
Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais

Barragem Região a Jusante da Barragem
Erosão nas ombreiras

Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição
Erosões ou escorregamentos nos taludes

Sangradouro/Vertedou Estrutura Fixação da Soleira
Deterioração da superfície do concreto
Ferragem do concreto exposta
Rachaduras ou trincas no concreto

Sangradouro/Vertedou Muros Laterais
Deterioração da superfície do concreto
Erosão nos contatos dos muros

13 anomalia(s)

Açude: **QUANDÚ**

Data da Vistoria: 4/1/2007

Barragem Infraestrutura Operacional
Falta de documentação sobre a barragem
Falta ou deficiência nas placas de aviso
Falta de sistema de comunicação eficiente

Barragem Talude de Montante
Canaletas quebradas ou obstruídas
Rip-rap incompleto, destruído ou deslocado



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Fernando

| | |
|-----------------------------|--|
| Barragem | Coroamento Defeitos no meio-fio Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais |
| Barragem | Talude de Jusante Erosão nos encontros das ombreiras Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais Erosões |
| Barragem | Região a Jusante da Barragem Cavernas e buracos nas ombreiras Erosão nas ombreiras Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem |
| Barragem | Instrumentação Acesso precário aos instrumentos |
| Sangradouro/Vertedou | Estrutura Fixação da Soleira Descalçamento da estrutura Deterioração da superfície do concreto Rachaduras ou trincas no concreto |
| | Reservatório Réguas danificadas ou faltando |
| | Estrutura de Saída Defeitos no concreto Surgências de água no concreto |
| | Medidor de Vazão Defeitos no concreto |

21 anomalia(s)

Açude: S. ANT. DE ARACAT.

Data da Vistoria: 22/5/2003

| | |
|-----------------|--|
| Barragem | Infraestrutura Operacional Falta de material para manutenção |
| Barragem | Talude de Jusante Erosões |
| Barragem | Região a Jusante da Barragem Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem |
| | Reservatório Construções em áreas de proteção Desmoroamento das margens |

5 anomalia(s)

Açude: S. MARIA DE ARACAT.

Data da Vistoria: 19/7/2005



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Fernando

Infraestrutura Operacional

Falta de sistema de comunicação eficiente
Precariedade de acesso de veículos
Falta ou deficiência de cercas de proteção

Barragem

Talude de Jusante

Sinais de fuga d'água ou áreas úmidas

Barragem

Região a Jusante da Barragem

Fuga d'água

Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem

Reservatório

Construções em áreas de proteção

Estrutura de Saída

Falta ou deficiência de drenagem da caixa de válvulas

8 anomalia(s)

Açude: S. PEDRO TIMBAÚBA

Data da Vistoria: 21/5/2003

Infraestrutura Operacional

Falta de material para manutenção

Barragem

Talude de Jusante

Erosões

Barragem

Região a Jusante da Barragem

Revência

Reservatório

Desmatamentos na área de proteção

4 anomalia(s)

Açude: SALÃO

Data da Vistoria: 7/12/2000

Barragem

Talude de Montante

Afundamentos e buracos

Erosão nos encontros das ombreiras

Barragem

Coroamento

Falta de revestimento

Árvores e arbustos

Barragem

Talude de Jusante

Erosão nos encontros das ombreiras

Reservatório

Construções em áreas de proteção

Desmatamentos na área de proteção



Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Fernando

Região a Jusante da Barragem

Construções irregulares próximas ao leito do rio

8 anomalia(s)

Açude: **SÃO DOMINGOS**

Data da Vistoria: 29/11/2006

| | |
|-----------------------------|---|
| | Infraestrutura Operacional |
| | Falta de documentação sobre a barragem |
| Barragem | Talude de Montante |
| | Erosão nos encontros das ombreiras |
| | Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais |
| | Árvores e arbustos |
| Barragem | Coroamento |
| | Afundamentos e buracos |
| | Erosões |
| Barragem | Talude de Jusante |
| | Erosão nos encontros das ombreiras |
| | Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais |
| | Árvores e arbustos |
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição |
| | Erosões na base dos canais escavados |
| | Erosões ou escorregamentos nos taludes |
| | Árvores e arbustos |
| Sangradouro/Vertedou | Estrutura Fixação da Soleira |
| | Deterioração da superfície do concreto |
| | Rachaduras ou trincas no concreto |
| Sangradouro/Vertedou | Muros Laterais |
| | Erosão nos contatos dos muros |

15 anomalia(s)

Açude: **SÃO GABRIEL**

Data da Vistoria: 22/5/2003

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| | Infraestrutura Operacional |
| | Falta de material para manutenção |
| Barragem | Talude de Jusante |
| | Canaletas quebradas ou obstruídas |
| | Erosão nos encontros das ombreiras |
| | Reservatório |
| | Desmatamentos na área de proteção |

4 anomalia(s)



Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Fernando

Açude: **SÃO MATEUS**

Data da Vistoria: 11/8/2004

| | |
|-----------------|---|
| | Infraestrutura Operacional |
| | Falta ou deficiência nas placas de aviso |
| Barragem | Coroamento |
| | Defeitos no meio-fio |
| Barragem | Talude de Jusante |
| | Canaletas quebradas ou obstruídas |
| | Árvores e arbustos |
| | Reservatório |
| | Poluição por esgoto, lixo, pesticidas, etc. |

5 anomalia(s)

Açude: **SERROTA**

Data da Vistoria: 10/1/2007

| | |
|-----------------------------|--|
| | Infraestrutura Operacional |
| | Falta de documentação sobre a barragem |
| | Falta de material para manutenção |
| | Falta ou deficiência nas placas de aviso |
| Barragem | Talude de Montante |
| | Afundamentos e buracos |
| | Árvores e arbustos |
| | Rachadura/afundamento (laje de concreto) |
| Barragem | Coroamento |
| | Erosões |
| Barragem | Talude de Jusante |
| | Afundamentos e buracos |
| | Erosões |
| | Árvores e arbustos |
| Barragem | Região a Jusante da Barragem |
| | Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem |
| Barragem | Instrumentação |
| | Falta de registro de leituras da instrumentação |
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição |
| | Árvores e arbustos |
| Sangradouro/Vertedou | Estrutura Fixação da Soleira |
| | Deterioração da superfície do concreto |
| | Rachaduras ou trincas no concreto |
| | Reservatório |
| | Réguas danificadas ou faltando |



Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Fernando

Estrutura de Saída

Corrosão e vazamento na tubulação
Falta de manutenção
Defeitos na cerca de proteção

19 anomalia(s)

Açude: **SOUZA**

Data da Vistoria: 29/11/2006

Infraestrutura Operacional

Falta ou deficiência nas placas de aviso

Barragem

Talude de Montante

Afundamentos e buracos

Rip-rap incompleto, destruído ou deslocado

Erosão nos encontros das ombreiras

Barragem

Coroamento

Afundamentos e buracos

Falha no revestimento

Rachaduras

Barragem

Talude de Jusante

Erosão nos encontros das ombreiras

Barragem

Instrumentação

Deficiência no poço de alívio

Sangradouro/Vertedou

Estrutura Fixação da Soleira

Rachaduras ou trincas no concreto

Sangradouro/Vertedou

Muros Laterais

Erosão nos contatos dos muros

Medidor de Vazão

Erosão à jusante do medidor

12 anomalia(s)

Açude: **TEJUÇOCA**

Data da Vistoria: 22/12/2003

Infraestrutura Operacional

Falta ou deficiência nas placas de aviso

Barragem

Talude de Montante

Árvores e arbustos

Barragem

Coroamento

Árvores e arbustos

Barragem

Talude de Jusante

Árvores e arbustos

Barragem



Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Fernando

Barragem

Região a Jusante da Barragem

Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem

5 anomalia(s)

Açude: TRAPIÁ I

Data da Vistoria: 11/1/2007

Infraestrutura Operacional

Falta de documentação sobre a barragem

Precariedade de acesso de veículos

Falta de material para manutenção

Barragem

Talude de Montante

Canaletas quebradas ou obstruídas

Árvores e arbustos

Erosão nos encontros das ombreiras

Erosões

Barragem

Coroamento

Defeitos no meio-fio

Desalinhamento do meio-fio

Barragem

Talude de Jusante

Afundamentos e buracos

Árvores e arbustos

Erosões

Barragem

Região a Jusante da Barragem

Fuga d'água

Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem

Sangradouro/Vertedou

Canais de Aproximação e restituição

Erosões na base dos canais escavados

Erosões ou escorregamentos nos taludes

Árvores e arbustos

Sangradouro/Vertedou

Estrutura Fixação da Soleira

Deterioração da superfície do concreto

Sangradouro/Vertedou

Muros Laterais

Deterioração da superfície do concreto

Erosão nos contatos dos muros

Reservatório

Construções em áreas de proteção

Desmatamentos na área de proteção

Existência de vegetação aquática excessiva

Réguas danificadas ou faltando

24 anomalia(s)

TOTAL DE ANOMALIAS: 240

7.3.4.7. Gerência Regional QUIXERAMOBIM – Haroldo



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Haroldo

Açude: **BANABUIÚ**

Data da Vistoria: 26/9/2001

- Barragem** Talude de Montante
Árvores e arbustos
- Barragem** Talude de Jusante
Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais
Árvores e arbustos
- Sangradouro** Canais de Aproximação e restituição
Construções irregulares
Reservatório
Construções em áreas de proteção

5 anomalia(s)

Açude: **CAPITÃO MOR**

Data da Vistoria: 8/1/2007

- Barragem** Talude de Jusante
Falha na proteção vegetal
- Barragem** Região a Jusante da Barragem
Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem
- Sangradouro/Vertedou** Muros Laterais
Erosão na fundação
Rachaduras no concreto
Erosão nos contatos dos muros

5 anomalia(s)

Açude: **FOGAREIRO**

Data da Vistoria: 25/9/2003

- Barragem** Talude de Montante
Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais
- Sangradouro** Canais de Aproximação e restituição
Erosões ou escorregamentos nos taludes

2 anomalia(s)

Açude: **JATOBÁ**

Data da Vistoria: 4/1/2007

- Barragem** Talude de Montante
Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais
- Barragem**



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Haroldo

Açude: JATOBÁ

Data da Vistoria: 4/1/2007

| | |
|-----------------------------|---|
| Barragem | Talude de Montante Árvores e arbustos |
| Barragem | Coroamento Afundamentos e buracos Rachaduras Erosões Defeitos na drenagem |
| Barragem | Talude de Jusante Afundamentos e buracos Erosão nos encontros das ombreiras Cavernas e buracos nas ombreiras Falha na proteção vegetal Árvores e arbustos Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais Escorregamentos Erosões |
| Barragem | Região a Jusante da Barragem Cavernas e buracos nas ombreiras Erosão nas ombreiras Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem |
| Sangradouro/Vertedou | Estrutura Fixação da Soleira Descalçamento da estrutura |
| Sangradouro/Vertedou | Muros Laterais Erosão na fundação Erosão nos contatos dos muros Rachaduras no concreto |
| | Reservatório Existência de vegetação aquática excessiva |
| | Estrutura de Saída Falta de manutenção Vazamento nos dispositivos de controle Precariedade de acesso (árvores e arbustos) |

25 anomalia(s)

Açude: PATU

Data da Vistoria: 25/9/2003

Reservatório
Réguas danificadas ou faltando

1 anomalia(s)



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Haroldo

Açude: **PEDRAS BRANCAS**

Data da Vistoria: 14/12/2004

Infraestrutura Operacional
Falta ou deficiência nas placas de aviso
Medidor de Vazão
Corrosão da placa

2 anomalia(s)

Açude: **PIRABIBU**

Data da Vistoria: 3/1/2007

Barragem Talude de Montante
Afundamentos e buracos
Erosões
Canaletas quebradas ou obstruídas
Barragem Região a Jusante da Barragem
Fuga d'água
Estrutura de Saída
Defeitos no concreto
Falta ou deficiência de drenagem da caixa de válvulas
Surgências de água no concreto
Vazamento nos dispositivos de controle
Medidor de Vazão
Defeitos no concreto

9 anomalia(s)

Açude: **POÇO DO BARRO**

Data da Vistoria: 26/6/2003

Infraestrutura Operacional
Falta de documentação sobre o açude
Falta de material para manutenção
Falta ou deficiência nas placas de aviso
Barragem Região a Jusante da Barragem
Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem

4 anomalia(s)

Açude: **SÃO JOSÉ I**

Data da Vistoria: 9/1/2007



Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Haroldo

| | |
|-----------------------------|---|
| Barragem | Talude de Montante Erosões |
| Barragem | Região a Jusante da Barragem Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem |
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição Erosão na área à jusante (erosão regressiva) Erosões na base dos canais escavados Reservatório Existência de vegetação aquática excessiva |

5 anomalia(s)

Açude: SÃO JOSÉ II

Data da Vistoria: 5/1/2007

| | |
|-----------------------------|---|
| Barragem | Coroamento Defeitos na drenagem Rachaduras |
| Barragem | Talude de Jusante Canaletas quebradas ou obstruídas |
| Sangradouro/Vertedou | Estrutura Fixação da Soleira Deterioração da superfície do concreto Rachaduras ou trincas no concreto Estrutura de Saída Corrosão e vazamento na tubulação Defeito nos dispositivos de controle Falta ou deficiência de drenagem da caixa de válvulas Defeitos no concreto |

9 anomalia(s)

Açude: SERAFIM DIAS

Data da Vistoria: 25/9/2003

| | |
|--------------------|--|
| Barragem | Infraestrutura Operacional Falta ou deficiência nas placas de aviso Coroamento Defeitos no meio-fio Desalinhamento do meio-fio |
| Barragem | Talude de Jusante Falta de proteção granular Falta ou defeitos no revestimento |
| Sangradouro | Estrutura Fixação da Cota da Soleira Rachaduras ou trincas no concreto |

Sangradouro



Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Haroldo

Reservatório
Pesca predatória
Estrutura de Saída
Falta de manutenção

8 anomalia(s)

Açude: TRAPIÁ II

Data da Vistoria: 4/1/2007

Barragem Coroamento
Afundamentos e buracos
Defeitos no meio-fio
Defeitos na drenagem

Barragem Talude de Jusante
Canaletas quebradas ou obstruídas

Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição
Erosões ou escorregamentos nos taludes

Estrutura de Saída
Corrosão e vazamento na tubulação
Defeito nos dispositivos de controle
Defeitos na cerca de proteção
Falta de manutenção
Surgências de água no concreto
Vazamento nos dispositivos de controle

Medidor de Vazão
Corrosão da placa
Defeitos no concreto

13 anomalia(s)

Açude: VIEIRÃO

Data da Vistoria: 9/1/2007

Barragem Talude de Montante
Erosão nos encontros das ombreiras
Erosões
Rip-rap incompleto, destruído ou deslocado

Sangradouro/Vertedou Muros Laterais
Rachaduras no concreto

Reservatório
Réguas danificadas ou faltando

Estrutura de Saída
Defeito nos dispositivos de controle
Falta de manutenção
Vazamento nos dispositivos de controle



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Haroldo

| |
|---------------|
| 8 anomalia(s) |
|---------------|

TOTAL DE ANOMALIAS: 96

7.3.4.8. Gerência Regional SOBRAL – Vicente



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Vicente

Açude: **ACARAÚ MIRIM**

Data da Vistoria: 19/1/2001

| | |
|--------------------|--|
| Barragem | Talude de Jusante Erosões Árvores e arbustos |
| Sangradouro | Canais de Aproximação e restituição Erosão a jusante Árvores e arbustos Reservatório Gado pastando |

5 anomalia(s)

Açude: **ANGICOS**

Data da Vistoria: 15/12/2006

| | |
|-----------------------------|--|
| Barragem | Coroamento Afundamentos e buracos Falta de revestimento Falha no revestimento Desalinhamento do meio-fio |
| Barragem | Talude de Jusante Afundamentos e buracos Escorregamentos Falha na proteção vegetal Erosões |
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição Erosões ou escorregamentos nos taludes |
| Sangradouro/Vertedou | Estrutura Fixação da Soleira Rachaduras ou trincas no concreto |
| Sangradouro/Vertedou | Rápido/Bacia Amortecedora Falha de enrocamento de proteção |
| Sangradouro/Vertedou | Muros Laterais Erosão nos contatos dos muros Estrutura de Saída Corrosão e vazamento na tubulação Precariedade de acesso (árvores e arbustos) Surgências de água no concreto Falta ou deficiência de drenagem da caixa de válvulas Defeitos no concreto |

17 anomalia(s)



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Vicente

Açude: ARREBITA

Data da Vistoria: 5/12/2006

| | |
|-----------------------------|---|
| | Infraestrutura Operacional |
| | Falta ou deficiência nas placas de aviso |
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição |
| | Erosões ou escorregamentos nos taludes |
| | Reservatório |
| | Existência de vegetação aquática excessiva |
| | Estrutura de Saida |
| | Falta ou deficiência de drenagem da caixa de válvulas |
| | Surgências de água no concreto |
| | Medidor de Vazão |
| | Erosão à jusante do medidor |

6 anomalia(s)

Açude: BONITO

Data da Vistoria: 4/9/2000

| | |
|----------------------|---|
| | Infraestrutura Operacional |
| | Falta ou deficiência de cercas de proteção |
| Barragem | Talude de Montante |
| | Árvores e arbustos |
| Barragem | Coroamento |
| | Afundamentos e buracos |
| Barragem | Talude de Jusante |
| | Falta ou defeitos no revestimento |
| | Árvores e arbustos |
| | Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais |
| Sangradouro | Canais de Aproximação e restituição |
| | Árvores e arbustos |
| | Reservatório |
| | Gado pastando |
| Tomada D'água | Boca de Entrada |
| | Assoreamento |

9 anomalia(s)

Açude: CARMINA

Data da Vistoria: 7/12/2006



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Vicente

Infraestrutura Operacional
Falta ou deficiência de cercas de proteção
Estrutura de Saída
Defeitos no concreto
Precariedade de acesso (árvores e arbustos)
Surgências de água no concreto

4 anomalia(s)

Açude: **DIAMANTE**

Data da Vistoria: 20/12/2005

Barragem Talude de Montante
Canaletas quebradas ou obstruídas
Rip-rap incompleto, destruído ou deslocado
Árvores e arbustos

Barragem Coroamento
Defeitos na drenagem
Defeitos no meio-fio
Árvores e arbustos
Desalinhamento do meio-fio

Barragem Talude de Jusante
Canaletas quebradas ou obstruídas
Árvores e arbustos

Barragem Região a Jusante da Barragem
Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem

Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição
Construções irregulares (aterro, casa, cerca)
Obstrução ou entulhos
Árvores e arbustos

Reservatório
Réguas danificadas ou faltando

Estrutura de Saída
Corrosão e vazamento na tubulação
Falta ou deficiência de drenagem da caixa de válvulas
Vazamento nos dispositivos de controle
Precariedade de acesso (árvores e arbustos)
Defeito nos dispositivos de controle

19 anomalia(s)

Açude: **GANGORRA**

Data da Vistoria: 6/12/2006



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Vicente

Reservatório
Animais pastando
Estrutura de Saída
Falta ou deficiência de drenagem da caixa de válvulas
Medidor de Vazão
Ausência de placa medidora de vazão
Falta de escala de leitura de vazão

4 anomalia(s)

Açude: ITAÚNA

Data da Vistoria: 6/12/2006

Barragem Talude de Montante
Erosões
Barragem Coroamento
Afundamentos e buracos
Barragem Talude de Jusante
Escorregamentos
Falha na proteção granular
Sangradouro/Vertedou Rápido/Bacia Amortecedora
Deterioração da superfície do concreto
Rachaduras ou trincas no concreto
Ocorrência de buracos na soleira
Estrutura de Saída
Defeito nos dispositivos de controle
Defeitos no concreto

9 anomalia(s)

Açude: MARTINÓPOLE

Data da Vistoria: 22/8/2006

Barragem Talude de Montante
Erosões
Barragem Coroamento
Afundamentos e buracos
Defeitos no meio-fio
Desalinhamento do meio-fio
Defeitos na drenagem
Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição
Erosões ou escorregamentos nos taludes
Árvores e arbustos
Estrutura de Saída
Falta ou deficiência de drenagem da caixa de válvulas



Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Vicente

Açude: MARTINÓPOLE

Data da Vistoria: 22/8/2006

Estrutura de Saída
Surgências de água no concreto
Medidor de Vazão
Erosão à jusante do medidor

10 anomalia(s)

Açude: PREMUOCA

Data da Vistoria: 28/9/2000

Barragem Coroamento
Desalinhamento do meio-fio

Barragem Talude de Jusante
Erosões
Escorregamentos

Sangradouro Canais de Aproximação e restituição
Obstrução ou entulhos
Árvores e arbustos

Reservatório
Desmatamentos na área de proteção
Poluição por esgoto, lixo, entulho, pesticidas, etc.
Gado pastando

Tomada D'água Boca de Saída
Árvores e arbustos

9 anomalia(s)

Açude: SÃO VICENTE

Data da Vistoria: 4/10/2000

Infraestrutura Operacional
Precariedade de acesso de veículos

Barragem Talude de Jusante
Falta ou defeitos no revestimento
Árvores e arbustos

Sangradouro Canais de Aproximação e restituição
Erosões ou escorregamentos
Árvores e arbustos
Obstrução ou entulhos

Sangradouro Estrutura Fixação da Cota da Soleira
Defeitos no concreto

Sangradouro



Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Vicente

| | |
|----------------------|--|
| Tomada D'água | Acionamento Pedestal: estado geral das peças, lubrificação e pintura Volante |
| Tomada D'água | Boca de Saída Falta de manutenção Árvores e arbustos |

11 anomalia(s)

Açude: **SOBRAL**

Data da Vistoria: 4/10/2000

| | |
|----------------------|---|
| Barragem | Talude de Montante Falta de revestimento Árvores e arbustos |
| Barragem | Coroamento Afundamentos e buracos |
| Barragem | Talude de Jusante Falta ou defeitos no revestimento Árvores e arbustos |
| Sangradouro | Canais de Aproximação e restituição Obstrução ou entulhos Árvores e arbustos Rachaduras no concreto |
| | Reservatório Existência de vegetação aquática excessiva |
| Tomada D'água | Boca de Saída Defeitos no concreto |
| | Medidor de Vazão Defeitos no concreto Falta ou deficiência no medidor de vazão Falta de escala de leitura de vazão |

13 anomalia(s)

Açude: **TRAPIÁ III**

Data da Vistoria: 18/7/2006

| | |
|-----------------|---|
| Barragem | Talude de Montante Afundamentos e buracos Erosões Árvores e arbustos |
| Barragem | Coroamento Afundamentos e buracos Erosões Falta de revestimento |



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias MÉDIAS por Gerente

Data de Emissão: 30/3/2007

Gerente: Vicente

Açude: TRAPIÁ III

Data da Vistoria: 18/7/2006

| | |
|-----------------------------|---|
| Barragem | Coroamento Falha no revestimento |
| Barragem | Talude de Jusante Afundamentos e buracos Árvores e arbustos Falha na proteção granular |
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição Erosões ou escorregamentos nos taludes Árvores e arbustos Obstrução ou entulhos |
| Sangradouro/Vertedou | Estrutura Fixação da Soleira Descalçamento da estrutura Reservatório Construções em áreas de proteção Desmatamentos na área de proteção |

16 anomalia(s)

Açude: TUCUNDUBA

Data da Vistoria: 18/1/2001

| | |
|--------------------|--|
| Barragem | Talude de Montante Árvores e arbustos |
| Barragem | Coroamento Afundamentos e buracos Desalinhamento do meio-fio Árvores e arbustos |
| Barragem | Talude de Jusante Canaletas quebradas ou obstruídas Árvores e arbustos |
| Sangradouro | Canais de Aproximação e restituição Erosão a jusante |

7 anomalia(s)

TOTAL DE ANOMALIAS: 139

7.3.5 Relação de anomalias GRANDE, por Gerência e por Açude

7.3.5.1. Gerência Regional CRATEÚS – Junior



Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Júnior

Açude: **BARRA VELHA**

Data da Vistoria: 21/12/2006

Barragem Região a Jusante da Barragem
Fuga d'água
Sangradouro/Vertedou Muros Laterais
Erosão nos contatos dos muros
Reservatório
Animais pastando
Construções em áreas de proteção

4 anomalia(s)

Açude: **CARÃO**

Data da Vistoria: 3/10/2000

Tomada D'água Infraestrutura Operacional
Falta de energia elétrica
Falta ou deficiência de cercas de proteção
Boca de Saída
Falta de manutenção
Falta ou deficiência de drenagem da caixa de válvulas

4 anomalia(s)

Açude: **CARNAUBAL**

Data da Vistoria: 15/12/2006

Reservatório
Construções em áreas de proteção
Desmatamentos na área de proteção
Existência de vegetação aquática excessiva
Poluição por esgoto, lixo, pesticidas, etc.

4 anomalia(s)

Açude: **COLINA**

Data da Vistoria: 27/12/2006

Barragem Talude de Montante
Erosões
Escorregamentos
Barragem Coroamento
Erosões

Barragem



Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Júnior

- Barragem** Talude de Jusante
 - Erosão nos encontros das ombreiras
 - Erosões
 - Sinais de fuga d'água ou áreas úmidas
- Barragem** Região a Jusante da Barragem
 - Cavernas e buracos nas ombreiras
 - Erosão nas ombreiras
 - Fuga d'água
- Reservatório
 - Construções em áreas de proteção
 - Erosões
 - Poluição por esgoto, lixo, pesticidas, etc.
 - Desmatamentos na área de proteção

13 anomalia(s)

Açude: CUPIM

Data da Vistoria: 12/12/2006

- Barragem** Infraestrutura Operacional
 - Falta de documentação sobre a barragem
- Região a Jusante da Barragem
 - Construções irregulares próximas ao rio
- Reservatório
 - Animais pastando
 - Desmatamentos na área de proteção
 - Construções em áreas de proteção

5 anomalia(s)

Açude: FARIAS DE SOUSA

Data da Vistoria: 3/10/2000

- Barragem** Infraestrutura Operacional
 - Falta de sistema de comunicação eficiente
 - Falta ou deficiência nas placas de aviso
- Talude de Jusante
 - Erosões
 - Falta ou defeitos no revestimento
- Tomada D'água** Boca de Saída
 - Falta de manutenção
 - Falta ou deficiência de drenagem da caixa de válvulas
 - Falta ou deficiência nas instruções de operação
 - Precariedade de acesso



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Júnior

Medidor de Vazão

Falta de escala de leitura de vazão

Falta ou deficiência no medidor de vazão

10 anomalia(s)

Açude: **FLOR DO CAMPO**

Data da Vistoria: 27/12/2006

Infraestrutura Operacional

Falta de sistema de comunicação eficiente

1 anomalia(s)

Açude: **JABURU I**

Data da Vistoria: 7/8/2006

Barragem

Instrumentação

Piezômetros entupidos ou defeituosos

Sangradouro/Vertedou

Canais de Aproximação e restituição

Erosões na base dos canais escavados

Reservatório

Construções em áreas de proteção

Estrutura de Saída

Defeito nos dispositivos de controle

Medidor de Vazão

Corrosão da placa

5 anomalia(s)

Açude: **JABURU II**

Data da Vistoria: 13/12/2006

Reservatório

Construções em áreas de proteção

Desmatamentos na área de proteção

2 anomalia(s)

Açude: **MONS. TABOSA**

Data da Vistoria: 9/1/2007

Infraestrutura Operacional

Falta de sistema de comunicação eficiente



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Júnior

Barragem

Região a Jusante da Barragem

Fuga d'água

Reservatório

Construções em áreas de proteção

Indícios de má qualidade d'água

Poluição por esgoto, lixo, pesticidas, etc.

5 anomalia(s)

Açude: **REALEJO**

Data da Vistoria: 22/12/2006

Reservatório

Construções em áreas de proteção

Desmatamentos na área de proteção

Poluição por esgoto, lixo, pesticidas, etc.

3 anomalia(s)

Açude: **SUCESSO**

Data da Vistoria: 20/12/2006

Infraestrutura Operacional

Falta de sistema de comunicação eficiente

Falta ou deficiência de cercas de proteção

Falta ou deficiência nas placas de aviso

Reservatório

Construções em áreas de proteção

4 anomalia(s)

TOTAL DE ANOMALIAS: 60

7.3.5.2. Gerência Regional CRATO – Yarley



Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Arley

Açude: ATALHO

Data da Vistoria: 14/2/2003

Torre da Tomada Estrutura da Torre
Falta de guarda-corpo na escada de acesso.

1 anomalia(s)

Açude: LIMA CAMPOS

Data da Vistoria: 13/2/2003

Barragem Infraestrutura Operacional
Falta ou deficiência de cercas de proteção
Falta ou deficiência nas placas de aviso
Talude de Jusante
Falta de proteção granular
Sangradouro Canais de Aproximação e restituição
Construções irregulares (aterro de estradas,casa,cercas)
Reservatório
Desmatamentos na área de proteção
Réguas danificadas ou faltando

6 anomalia(s)

Açude: MANOEL BALBINO

Data da Vistoria: 26/12/2000

Sangradouro Canais de Aproximação e restituição
Árvores e arbustos
Medidor de Vazão
Falta ou deficiência no medidor de vazão

2 anomalia(s)

Açude: OLHO D'ÁGUA

Data da Vistoria: 29/9/2006

Barragem Talude de Jusante
Canaletas quebradas ou obstruídas
Erosões
Sinais de fuga d'água ou áreas úmidas
Falha na proteção vegetal
Barragem Região a Jusante da Barragem
Fuga d'água

Barragem



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Arley

Reservatório

Construções em áreas de proteção

6 anomalia(s)

Açude: QUIXBINHA

Data da Vistoria: 12/2/2003

Reservatório

Desmatamentos na área de proteção

1 anomalia(s)

Açude: THOMÁS OSTERNE

Data da Vistoria: 27/12/2000

Barragem

Talude de Jusante

Falta ou defeitos no revestimento

Medidor de Vazão

Falta ou deficiência no medidor de vazão

2 anomalia(s)

TOTAL DE ANOMALIAS: 18

7.3.5.3. Gerência Regional IGUATU - Margarida



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Margarida

Açude: ARNEIROZ II

Data da Vistoria: 31/1/2007

Barragem Instrumentação
Falta de instrumentação
Falta de registro de leituras da instrumentação

2 anomalia(s)

Açude: BUENOS AIRES

Data da Vistoria: 31/1/2002

Barragem Infraestrutura Operacional
Falta de documentação sobre o açude
Falta de material para manutenção
Falta ou deficiência de cercas de proteção

Barragem Coroamento
Falta de revestimento

Barragem Talude de Jusante
Falta de proteção granular
Falta ou defeitos no revestimento

Barragem Região a Jusante da Barragem
Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem

Reservatório
Construções em áreas de proteção

8 anomalia(s)

Açude: FAVELAS

Data da Vistoria: 5/3/2004

Barragem Infraestrutura Operacional
Falta de energia elétrica
Falta ou deficiência nas placas de aviso
Falta ou deficiência de cercas de proteção
Falta de sistema de comunicação eficiente

Barragem Coroamento
Afundamentos e buracos
Falta de revestimento
Defeitos na drenagem
Árvores e arbustos

Barragem Talude de Jusante
Árvores e arbustos

Barragem



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Margarida

Barragem Região a Jusante da Barragem
Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem
Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição
Árvores e arbustos
Estrutura de Saída
Precariedade de acesso (árvores e arbustos)

12 anomalia(s)

Açude: **PARAMBU**

Data da Vistoria: 1/2/2007

Reservatório
Desmatamentos na área de proteção

1 anomalia(s)

Açude: **QUINCOÉ**

Data da Vistoria: 16/4/2004

Barragem Paramento de Montante
Presença de vegetação
Barragem Estrutura Vertente
Presença de vegetação na bacia de dissipação
Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição
Presença de vegetação
Sangradouro/Vertedou Rápido/Bacia Amortecedora
Presença de vegetação na bacia
Reservatório
Existência de vegetação aquática excessiva
Região a Jusante da Barragem
Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem

6 anomalia(s)

Açude: **RIVALDO DE CARVALHO**

Data da Vistoria: 1/2/2007

Reservatório
Construções em áreas de proteção
Poluição por esgoto, lixo, entulho, pesticidas, etc.

2 anomalia(s)

Açude: **TRICI**



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Margarida

Data da Vistoria: 9/6/2004

| | |
|-----------------------------|--|
| | Infraestrutura Operacional |
| | Falta ou deficiência de cercas de proteção |
| | Falta ou deficiência nas placas de aviso |
| Barragem | Paramento de Montante |
| | Deterioração da superfície do concreto |
| | Juntas de dilatação danificadas |
| Barragem | Crista |
| | Corrosão no parapeito (guarda-copo) |
| Sangradouro/Vertedou | Muros Laterais |
| | Deterioração da superfície do concreto |
| | Erosão nos contatos dos muros |

7 anomalia(s)

Açude: TRUSSU

Data da Vistoria: 16/4/2004

| | |
|-----------------------------|--|
| Barragem | Talude de Montante |
| | Árvores e arbustos |
| Barragem | Talude de Jusante |
| | Árvores e arbustos |
| Barragem | Região a Jusante da Barragem |
| | Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem |
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição |
| | Erosão na área à jusante (erosão regressiva) |
| | Reservatório |
| | Construções em áreas de proteção |
| | Poluição por esgoto, lixo, pesticidas, etc. |

6 anomalia(s)

TOTAL DE ANOMALIAS: 44

7.3.5.4. Gerência Regional LIMOEIRO DO NORTE – Chico



Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Chico

Açude: **ADAUTO BEZERRA**

Data da Vistoria: 3/1/2007

Barragem Região a Jusante da Barragem
Fuga d'água

Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição
Construções irregulares (aterro, casa, cerca)
Reservatório
Construções em áreas de proteção
Poluição por esgoto, lixo, pesticidas, etc.

4 anomalia(s)

Açude: **CANAFSTULA**

Data da Vistoria: 15/1/2007

Barragem Infraestrutura Operacional
Falta de sistema de comunicação eficiente
Coroamento
Defeitos no meio-fio
Desalinhamento do meio-fio

Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição
Erosão na área à jusante (erosão regressiva)

4 anomalia(s)

Açude: **CIPOADA**

Data da Vistoria: 4/1/2007

Barragem Talude de Jusante
Fundamentos e buracos
Erosões
Reservatório
Construções em áreas de proteção

3 anomalia(s)

Açude: **JOAQUIM TÁVORA**

Data da Vistoria: 24/10/2000

Sangradouro Canais de Aproximação e restituição
Árvores e arbustos

Tomada D'água Boca de Saída
Falta de manutenção

Tomada D'água



Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Chico

Açude: **JOAQUIM TÁVORA**

Data da Vistoria: 24/10/2000

Tomada D'água Boca de Saída
Falta ou deficiência nas instruções de operação

3 anomalia(s)

Açude: **NOVA FLORESTA**

Data da Vistoria: 24/10/2000

Barragem Talude de Montante
Falta de revestimento
Árvores e arbustos

Barragem Coroamento
Falta de revestimento

Barragem Talude de Jusante
Falta ou defeitos no revestimento

Sangradouro Canais de Aproximação e restituição
Obstrução ou entulhos
Região a Jusante da Barragem
Construções irregulares próximas ao leito do rio

Tomada D'água Boca de Saída
Defeito nos dispositivos de controle
Defeitos e vazamentos na tubulação
Falta de manutenção
Falta ou deficiência nas instruções de operação
Vazamento nos registros
Árvores e arbustos
Sinais de fadiga ou perda de resistência
Falta ou deficiência de drenagem da caixa de válvulas
Defeitos no concreto

15 anomalia(s)

Açude: **POTIRETAMA**

Data da Vistoria: 15/1/2007

Barragem Coroamento
Defeitos no meio-fio
Desalinhamento do meio-fio

Reservatório
Construções em áreas de proteção
Poluição por esgoto, lixo, pesticidas, etc.
Indícios de má qualidade d'água



Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Chico

5 anomalia(s)

Açude: RIACHO DO SANGUE

Data da Vistoria: 13/11/2001

| | |
|------------------------|---|
| Barragem | Região a Jusante da Barragem Construções irregulares próximas ao leito do rio Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem |
| Torre da Tomada | Acionamento Falta de volante |
| Torre da Tomada | Comportas Defeito no ponto de içamento Estrutura (corrosão, amassamento, pintura) Peças fixas (corrosão, amassamento da guia, pintura) |

6 anomalia(s)

Açude: S. ANT. DE RUSSAS

Data da Vistoria: 1/11/2000

| | |
|----------------------|---|
| Barragem | Infraestrutura Operacional Falta ou deficiência de cercas de proteção Falta ou deficiência nas placas de aviso Coroamento Defeitos na drenagem Desalinhamento do meio-fio Erosões Defeitos no meio-fio |
| Tomada D'água | Boca de Entrada Falta de grade de proteção |

7 anomalia(s)

Açude: SANTA MARIA

Data da Vistoria: 15/1/2007

| | |
|-----------------|--|
| Barragem | Talude de Jusante Sinais de fuga d'água ou áreas úmidas Reservatório Construções em áreas de proteção |
|-----------------|--|

2 anomalia(s)

TOTAL DE ANOMALIAS: 49

7.3.5.5. Gerência Regional METROPOLITANA – Berthier



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Berthgr

Açude: **ACARAPE DO MEIO**

Data da Vistoria: 20/9/2006

Reservatório

Indícios de má qualidade d'água

Polição por esgoto, lixo, entulho, pesticidas, etc.

2 anomalia(s)

Açude: **ARACOIABA**

Data da Vistoria: 26/9/2006

Barragem

Instrumentação

Piezômetros entupidos ou defeituosos

1 anomalia(s)

Açude: **CASTRO**

Data da Vistoria: 4/10/2006

Sangradouro/Vertedou

Canais de Aproximação e restituição

Erosão na área à jusante (erosão regressiva)

Erosões na base dos canais escavados

Galeria

Corrosão e vazamento na tubulação

Desalinhamento do conduto

Sinais de abrasão ou cavitação

Deformação no conduto

Defeitos nas juntas

Surgências de água no concreto

8 anomalia(s)

Açude: **GAVIÃO**

Data da Vistoria: 12/9/2006

Barragem

Região a Jusante da Barragem

Fuga d'água

1 anomalia(s)

Açude: **PACAJUS**

Data da Vistoria: 5/10/2006



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Berthgr

| | |
|-----------------------------|--|
| Barragem | Talude de Jusante Erosões |
| Sangradouro/Vertedou | Estrutura Fixação da Soleira Descalçamento da estrutura Deterioração da superfície do concreto Ferragem do concreto exposta Rachaduras ou trincas no concreto Sinais de deslocamento das estruturas Juntas danificadas |
| Sangradouro/Vertedou | Muros Laterais Deterioração da superfície do concreto Erosão na fundação Ferragem do concreto exposta Rachaduras no concreto Erosão nos contatos dos muros Galeria Corrosão e vazamento na tubulação Deformação no conduto Desalinhamento do conduto Surgências de água no concreto Sinais de abrasão ou cavitação Defeitos nas juntas Estrutura de Saída Corrosão e vazamento na tubulação Vazamento nos dispositivos de controle Surgências de água no concreto Sinais de abrasão ou cavitação Ruídos estranhos Defeito nos dispositivos de controle Falta ou deficiência de drenagem da caixa de válvulas Defeitos no concreto |

26 anomalia(s)

Açude: PACOTI

Data da Vistoria: 6/10/2006

| | |
|-----------------------------|--|
| Sangradouro/Vertedou | Estrutura Fixação da Soleira Ferragem do concreto exposta |
|-----------------------------|--|

1 anomalia(s)

Açude: PENEDO

Data da Vistoria: 12/9/2006



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Berthgr

Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição
Construções irregulares (aterro, casa, cerca)
Obstrução ou entulhos
Árvores e arbustos
Reservatório
Construções em áreas de proteção

4 anomalia(s)

TOTAL DE ANOMALIAS: 43

7.3.5.6. Gerência Regional PENTECOSTE – Fernando



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Fernando

Açude: **CARACAS**

Data da Vistoria: 28/11/2006

| | |
|-----------------|--|
| | Infraestrutura Operacional |
| | Falta ou deficiência de cercas de proteção |
| Barragem | Talude de Montante |
| | Rip-rap incompleto, destruído ou deslocado |
| Barragem | Coroamento |
| | Falha no revestimento |
| | Rachaduras |
| Barragem | Talude de Jusante |
| | Afundamentos e buracos |
| | Escorregamentos |
| Barragem | Região a Jusante da Barragem |
| | Fuga d'água |
| | Reservatório |
| | Animais pastando |
| | Desmatamentos na área de proteção |
| | Indícios de má qualidade d'água |
| | Construções em áreas de proteção |
| | Estrutura de Saída |
| | Corrosão e vazamento na tubulação |

12 anomalia(s)

Açude: **DESTERRO**

Data da Vistoria: 11/1/2007

| | |
|-----------------------------|--|
| | Infraestrutura Operacional |
| | Falta ou deficiência de cercas de proteção |
| | Falta ou deficiência nas placas de aviso |
| Barragem | Talude de Montante |
| | Afundamentos e buracos |
| | Rip-rap incompleto, destruído ou deslocado |
| | Erosões |
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição |
| | Erosão na área à jusante (erosão regressiva) |
| | Erosões na base dos canais escavados |
| Sangradouro/Vertedou | Estrutura Fixação da Soleira |
| | Descalçamento da estrutura |
| Sangradouro/Vertedou | Rápido/Bacia Amortecedora |
| | Erosões |
| | Sangradouro/Vertedouro |



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Fernando

Reservatório

Animais pastando
Construções em áreas de proteção
Desmatamentos na área de proteção
Indícios de má qualidade d'água

13 anomalia(s)

Açude: **FRIOS**

Data da Vistoria: 28/7/2004

Infraestrutura Operacional

Falta ou deficiência de cercas de proteção

Barragem

Talude de Montante

Árvores e arbustos

Barragem

Talude de Jusante

Canaletas quebradas ou obstruídas

Barragem

Região a Jusante da Barragem

Construções irregulares próximas ao rio

Reservatório

Construções em áreas de proteção

Desmatamentos na área de proteção

Torre da Tomada

Estrutura

Deterioração da instalação de controle

Ferragem exposta na estrutura da torre

Estrutura de Saída

Construções irregulares

9 anomalia(s)

Açude: **GENERAL SAMPAIO**

Data da Vistoria: 1/12/2003

Infraestrutura Operacional

Falta de sistema de comunicação eficiente

Falta ou deficiência nas placas de aviso

Falta ou deficiência de cercas de proteção

3 anomalia(s)

Açude: **JERIMUM**

Data da Vistoria: 12/1/2007

Infraestrutura Operacional

Falta ou deficiência de cercas de proteção



Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Fernando

Reservatório
Animais pastando
Estrutura de Saída
Defeito nos dispositivos de controle

3 anomalia(s)

Açude: **MUNDAÚ**

Data da Vistoria: 4/1/2007

Barragem Infraestrutura Operacional
Falta ou deficiência de cercas de proteção
Barragem Coroamento
Falta de revestimento
Barragem Região a Jusante da Barragem
Fuga d'água
Reservatório
Animais pastando
Assoreamento
Desmatamentos na área de proteção
Erosões
Poluição por esgoto, lixo, pesticidas, etc.
Indícios de má qualidade d'água
Desmoronamento das margens
Construções em áreas de proteção

11 anomalia(s)

Açude: **PATOS**

Data da Vistoria: 2/8/2004

Barragem Infraestrutura Operacional
Falta ou deficiência de cercas de proteção
Barragem Talude de Montante
Afundamentos e buracos
Rachadura/afundamento (laje de concreto)
Barragem Coroamento
Afundamentos e buracos
Falha no revestimento
Barragem Talude de Jusante
Erosões
Barragem Região a Jusante da Barragem
Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem
Reservatório
Construções em áreas de proteção



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Fernando

Açude: PATOS

Data da Vistoria: 2/8/2004

| | |
|------------------------|--|
| | Reservatório |
| | Indícios de má qualidade d'água |
| Torre da Tomada | Comportas |
| | Defeito das vedações (vazamento) |
| Torre da Tomada | Estrutura |
| | Falta de guarda-corpo no passadiço |
| | Ferragem exposta na estrutura da torre |
| | Ferragem exposta na plataforma (passadiço) |

13 anomalia(s)

Açude: PENTECOSTE

Data da Vistoria: 5/12/2001

| | |
|----------------------|--|
| Barragem | Coroamento |
| | Defeitos no meio-fio |
| Barragem | Talude de Jusante |
| | Canaletas quebradas ou obstruídas |
| Sangradouro | Canais de Aproximação e restituição |
| | Obstrução ou entulhos |
| | Reservatório |
| | Construções em áreas de proteção |
| | Pesca predatória |
| | Poluição por esgoto, lixo, entulho, pesticidas, etc. |
| | Gado pastando |
| Tomada D'água | Boca de Saída |
| | Defeito nos dispositivos de controle |
| | Falta de manutenção |
| | Vazamento nos registros |
| | Falta ou deficiência nas instruções de operação |

11 anomalia(s)

Açude: POÇO VERDE

Data da Vistoria: 17/11/2006

| |
|--|
| Infraestrutura Operacional |
| Falta de material para manutenção |
| Falta de sistema de comunicação eficiente |
| Falta ou deficiência de cercas de proteção |



Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Fernando

| | |
|-----------------------------|--|
| Barragem | Talude de Montante Afundamentos e buracos Erosões Rip-rap incompleto, destruído ou deslocado Árvores e arbustos Erosão nos encontros das ombreiras |
| Barragem | Coroamento Afundamentos e buracos Falha no revestimento |
| Barragem | Talude de Jusante Afundamentos e buracos Falha na proteção vegetal Sinais de fuga d'água ou áreas úmidas Árvores e arbustos Escorregamentos Erosões |
| Barragem | Região a Jusante da Barragem Fuga d'água Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem |
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição Construções irregulares (aterro, casa, cerca) Erosão na área à jusante (erosão regressiva) Reservatório Animais pastando Construções em áreas de proteção Desmatamentos na área de proteção Existência de vegetação aquática excessiva Poluição por esgoto, lixo, pesticidas, etc. Presença de animais e peixes mortos Indícios de má qualidade d'água |

27 anomalia(s)

Açude: **QUANDÚ**

Data da Vistoria: 4/1/2007

| | |
|-----------------|---|
| | Infraestrutura Operacional Falta de material para manutenção Falta ou deficiência de cercas de proteção Precariedade de acesso de veículos |
| Barragem | Coroamento Falta de revestimento |
| Barragem | Talude de Jusante Canaletas quebradas ou obstruídas Sinais de fuga d'água ou áreas úmidas |



Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Fernando

- Barragem** Região a Jusante da Barragem
 - Fuga d'água
- Sangradouro/Vertedou** Canais de Aproximação e restituição
 - Erosão na área à jusante (erosão regressiva)
 - Erosões ou escorregamentos nos taludes
 - Erosões na base dos canais escavados
- Reservatório
 - Animais pastando
 - Poluição por esgoto, lixo, pesticidas, etc.
 - Desmatamentos na área de proteção
 - Construções em áreas de proteção
- Estrutura de Saída
 - Defeito nos dispositivos de controle
 - Falta de manutenção

16 anomalia(s)

Açude: **S. ANT. DE ARACAT.**

Data da Vistoria: 22/5/2003

- Infraestrutura Operacional
 - Falta ou deficiência de cercas de proteção
 - Falta ou deficiência nas placas de aviso

2 anomalia(s)

Açude: **S. MARIA DE ARACAT.**

Data da Vistoria: 19/7/2005

- Galeria
 - Surgência de água junto à galeria
- Estrutura de Saída
 - Defeitos na cerca de proteção

2 anomalia(s)

Açude: **S. PEDRO TIMBAÚBA**

Data da Vistoria: 21/5/2003

- Infraestrutura Operacional
 - Falta ou deficiência de cercas de proteção
 - Falta ou deficiência nas placas de aviso
- Barragem** Região a Jusante da Barragem
 - Construções irregulares próximas ao leito do rio
- Barragem



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Fernando

Reservatório

Construções em áreas de proteção

4 anomalia(s)

Açude: SALÃO

Data da Vistoria: 7/12/2000

| | |
|----------------------|--|
| Barragem | Talude de Montante Árvores e arbustos |
| Barragem | Coroamento Defeitos na drenagem |
| Barragem | Talude de Jusante Crescimento concentrado de vegetação (infiltração) Árvores e arbustos |
| | Reservatório Pesca predatória |
| Tomada D'água | Torre Escada de acesso (estado geral do guarda corpo) Plataforma (passadiços) Portão do piso de manobra (estado geral) Estado geral da estrutura de concreto |
| Tomada D'água | Boca de Saída Falta de manutenção Precariedade de acesso Árvores e arbustos |

12 anomalia(s)

Açude: SÃO DOMINGOS

Data da Vistoria: 29/11/2006

| | |
|-----------------|---|
| | Infraestrutura Operacional Falta de material para manutenção |
| Barragem | Talude de Montante Afundamentos e buracos Escorregamentos Erosões |
| Barragem | Coroamento Falha no revestimento Rachaduras |
| Barragem | Talude de Jusante Afundamentos e buracos Sinais de fuga d'água ou áreas úmidas Erosões |



Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Fernando

- Barragem** Região a Jusante da Barragem
 - Erosão nas ombreiras
 - Fuga d'água
 - Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem
- Sangradouro/Vertedou** Canais de Aproximação e restituição
 - Erosão na área à jusante (erosão regressiva)
- Reservatório
 - Animais pastando
 - Construções em áreas de proteção
 - Existência de vegetação aquática excessiva
 - Indícios de má qualidade d'água
 - Desmatamentos na área de proteção

18 anomalia(s)

Açude: **SÃO GABRIEL**

Data da Vistoria: 22/5/2003

- Infraestrutura Operacional
 - Falta de documentação sobre o açude
 - Falta de sistema de comunicação eficiente
 - Falta ou deficiência de cercas de proteção
 - Falta de energia elétrica
 - Falta ou deficiência nas placas de aviso
 - Precariedade de acesso de veículos
- Barragem** Coroamento
 - Desalinhamento do meio-fio
- Sangradouro** Canais de Aproximação e restituição
 - Erosão na área à jusante
- Reservatório
 - Construções em áreas de proteção

9 anomalia(s)

Açude: **SÃO MATEUS**

Data da Vistoria: 11/8/2004

- Infraestrutura Operacional
 - Falta ou deficiência de cercas de proteção
- Barragem** Talude de Montante
 - Afundamentos e buracos
 - Rachadura/afundamento (laje de concreto)
- Barragem** Região a Jusante da Barragem
 - Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem
- Barragem



Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Fernando

Reservatório

Construções em áreas de proteção

5 anomalia(s)

Açude: **SERROTA**

Data da Vistoria: 10/1/2007

Infraestrutura Operacional

Falta ou deficiência de cercas de proteção

Barragem

Coroamento

Defeitos no meio-fio

Desalinhamento do meio-fio

Barragem

Região a Jusante da Barragem

Construções irregulares próximas ao rio

Fuga d'água

Reservatório

Animais pastando

Indícios de má qualidade d'água

Poluição por esgoto, lixo, pesticidas, etc.

Construções em áreas de proteção

Existência de vegetação aquática excessiva

Estrutura de Saída

Defeito nos dispositivos de controle

11 anomalia(s)

Açude: **SOUZA**

Data da Vistoria: 29/11/2006

Infraestrutura Operacional

Falta ou deficiência de cercas de proteção

Barragem

Talude de Jusante

Canaletas quebradas ou obstruídas

Falha na proteção granular

Barragem

Região a Jusante da Barragem

Fuga d'água

Sangradouro/Vertedou

Estrutura Fixação da Soleira

Juntas danificadas

Reservatório

Animais pastando

Construções em áreas de proteção

Indícios de má qualidade d'água

Estrutura de Saída

Defeitos no concreto



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Fernando

Açude: **SOUZA**

Data da Vistoria: 29/11/2006

Estrutura de Saída

Falta ou deficiência de drenagem da caixa de válvulas
Surgências de água no concreto

11 anomalia(s)

Açude: **TEJUÇUOCA**

Data da Vistoria: 22/12/2003

Infraestrutura Operacional

Falta de energia elétrica
Falta ou deficiência de cercas de proteção

Barragem

Talude de Montante

Erosão nos encontros das ombreiras

Barragem

Coroamento

Falta de revestimento

Barragem

Região a Jusante da Barragem

Construções irregulares próximas ao rio

Sangradouro/Vertedou

Canais de Aproximação e restituição

Erosão na área à jusante (erosão regressiva)

Reservatório

Construções em áreas de proteção

Torre da Tomada

Estrutura

Falta de guarda-corpo no passadiço

8 anomalia(s)

Açude: **TRAPIÁ I**

Data da Vistoria: 11/1/2007

Infraestrutura Operacional

Falta ou deficiência de cercas de proteção
Falta ou deficiência nas placas de aviso

Barragem

Talude de Montante

Escorregamentos

Barragem

Talude de Jusante

Cavernas e buracos nas ombreiras

Escorregamentos

Erosão nos encontros das ombreiras



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Fernando

Barragem

Região a Jusante da Barragem
Cavernas e buracos nas ombreiras
Erosão nas ombreiras
Reservatório
Animais pastando

| |
|---------------|
| 9 anomalia(s) |
|---------------|

TOTAL DE ANOMALIAS: 209

7.3.5.7. Gerência Regional QUIXERAMOBIM – Haroldo



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Haroldo

Açude: **BANABUIÚ**

Data da Vistoria: 26/9/2001

Tomada D'água

- Infraestrutura Operacional
 - Falta de acompanhamento da gerência ou da GESIN
 - Falta de documentação sobre o açude
 - Falta de material para manutenção
 - Falta de treinamento do AGIR
 - Falta ou deficiência nas placas de aviso
 - Falta ou deficiência de cercas de proteção
- Região a Jusante da Barragem
 - Construções irregulares próximas ao leito do rio
- Boca de Saída
 - Defeito nos dispositivos de controle
 - Defeitos no concreto
 - Falta de manutenção
 - Falta ou deficiência nas instruções de operação
 - Precariedade de acesso
 - Sinais de fadiga ou perda de resistência
- Medidor de Vazão
 - Falta ou deficiência no medidor de vazão

14 anomalia(s)

Açude: **CAPITÃO MOR**

Data da Vistoria: 8/1/2007

Sangradouro/Vertedou

- Infraestrutura Operacional
 - Falta de material para manutenção
 - Falta ou deficiência de cercas de proteção
 - Falta ou deficiência nas placas de aviso
- Canais de Aproximação e restituição
 - Erosão na área à jusante (erosão regressiva)
 - Erosões na base dos canais escavados
- Reservatório
 - Animais pastando
 - Assoreamento
 - Desmatamentos na área de proteção
 - Poluição por esgoto, lixo, pesticidas, etc.
 - Erosões
 - Construções em áreas de proteção

11 anomalia(s)

Açude: **FOGAREIRO**



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Haroldo

Data da Vistoria: 25/9/2003

Infraestrutura Operacional
Falta ou deficiência de cercas de proteção
Falta ou deficiência nas placas de aviso
Reservatório
Construções em áreas de proteção
Desmatamentos na área de proteção

4 anomalia(s)

Açude: JATOBÁ

Data da Vistoria: 4/1/2007

Barragem Infraestrutura Operacional
Falta ou deficiência de cercas de proteção
Falta ou deficiência nas placas de aviso
Barragem Talude de Montante
Afundamentos e buracos
Sinais de movimento
Escorregamentos
Erosão nos encontros das ombreiras
Erosões
Barragem Talude de Jusante
Sinais de fuga d'água ou áreas úmidas
Barragem Região a Jusante da Barragem
Fuga d'água
Reservatório
Animais pastando
Indícios de má qualidade d'água
Erosões
Assoreamento
Desmatamentos na área de proteção
Construções em áreas de proteção

15 anomalia(s)

Açude: PATU

Data da Vistoria: 25/9/2003

Barragem Infraestrutura Operacional
Falta de material para manutenção
Falta ou deficiência nas placas de aviso
Falta ou deficiência de cercas de proteção
Barragem Região a Jusante da Barragem
Construções irregulares próximas ao leito do rio
Barragem



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Haroldo

Sangradouro

Canais de Aproximação e restituição
Erosão na área à jusante
Reservatório
Construções em áreas de proteção
Desmatamentos na área de proteção
Estrutura de Saída
Falta de manutenção

8 anomalia(s)

Açude: **PEDRAS BRANCAS**

Data da Vistoria: 14/12/2004

Barragem
Infraestrutura Operacional
Falta de sistema de comunicação eficiente
Falta ou deficiência de cercas de proteção
Região a Jusante da Barragem
Construções irregulares próximas ao rio
Sangradouro/Vertedou
Canais de Aproximação e restituição
Erosão na área à jusante (erosão regressiva)
Reservatório
Construções em áreas de proteção
Poluição por esgoto, lixo, pesticidas, etc.
Medidor de Vazão
Erosão à jusante do medidor

7 anomalia(s)

Açude: **PIRABIBU**

Data da Vistoria: 3/1/2007

Infraestrutura Operacional
Falta de material para manutenção
Falta ou deficiência nas placas de aviso
Falta ou deficiência de cercas de proteção
Reservatório
Animais pastando
Estrutura de Saída
Defeito nos dispositivos de controle
Falta de manutenção

6 anomalia(s)

Açude: **POÇO DO BARRO**



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Haroldo

Data da Vistoria: 26/6/2003

Barragem Infraestrutura Operacional
Falta ou deficiência de cercas de proteção

Barragem Coroamento
Afundamentos e buracos
Desalinhamento do meio-fio
Defeitos no meio-fio
Defeitos na drenagem

Barragem Talude de Jusante
Erosões
Falta de proteção granular
Falta ou defeitos no revestimento

Reservatório
Construções em áreas de proteção
Desmatamentos na área de proteção

10 anomalia(s)

Açude: SÃO JOSÉ I

Data da Vistoria: 9/1/2007

Barragem Infraestrutura Operacional
Falta de material para manutenção
Falta ou deficiência de cercas de proteção
Falta ou deficiência nas placas de aviso

Região a Jusante da Barragem
Construções irregulares próximas ao rio

Reservatório
Animais pastando
Desmatamentos na área de proteção

6 anomalia(s)

Açude: SÃO JOSÉ II

Data da Vistoria: 5/1/2007

Barragem Infraestrutura Operacional
Falta de material para manutenção
Falta ou deficiência nas placas de aviso
Falta ou deficiência de cercas de proteção

Região a Jusante da Barragem
Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem

Sangradouro/Vertedouro Canais de Aproximação e restituição
Construções irregulares (aterro, casa, cerca)

Sangradouro/Vertedouro



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Haroldo

Reservatório

- Animais pastando
- Construções em áreas de proteção
- Desmatamentos na área de proteção
- Assoreamento
- Erosões
- Poluição por esgoto, lixo, pesticidas, etc.

11 anomalia(s)

Açude: **SERAFIM DIAS**

Data da Vistoria: 25/9/2003

Sangradouro

Infraestrutura Operacional

- Falta de material para manutenção
- Falta ou deficiência de cercas de proteção

Canais de Aproximação e restituição

- Erosão na área à jusante

Reservatório

- Construções em áreas de proteção
- Desmatamentos na área de proteção

Estrutura de Saida

- Falta ou deficiência de drenagem da caixa de válvulas

Medidor de Vazão

- Ausência de placa medidora de vazão
- Falta de escala de leitura de vazão

8 anomalia(s)

Açude: **TRAPIÁ II**

Data da Vistoria: 4/1/2007

Barragem

Infraestrutura Operacional

- Falta de material para manutenção
- Falta ou deficiência de cercas de proteção
- Falta ou deficiência nas placas de aviso

Região a Jusante da Barragem

- Construções irregulares próximas ao rio

Sangradouro/Vertedou

Canais de Aproximação e restituição

- Erosão na área à jusante (erosão regressiva)

Reservatório

- Animais pastando
- Construções em áreas de proteção
- Assoreamento
- Desmatamentos na área de proteção
- Poluição por esgoto, lixo, pesticidas, etc.



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Haroldo

Açude: TRAPIÁ II

Data da Vistoria: 4/1/2007

Reservatório
Presença de animais e peixes mortos
Erosões

12 anomalia(s)

Açude: VIEIRÃO

Data da Vistoria: 9/1/2007

Infraestrutura Operacional
Falta de material para manutenção
Falta ou deficiência de cercas de proteção
Falta ou deficiência nas placas de aviso

Barragem Talude de Jusante
Canaletas quebradas ou obstruídas

Barragem Região a Jusante da Barragem
Construções irregulares próximas ao rio
Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem

Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição
Desalinhamento dos taludes e muros laterais
Erosão na área à jusante (erosão regressiva)
Erosões na base dos canais escavados

Sangradouro/Vertedou Estrutura Fixação da Soleira
Descalçamento da estrutura

Sangradouro/Vertedou Muros Laterais
Erosão na fundação

Reservatório
Animais pastando
Assoreamento
Desmatamentos na área de proteção
Erosões
Construções em áreas de proteção

Estrutura de Saída
Defeitos na cerca de proteção

17 anomalia(s)

TOTAL DE ANOMALIAS: 129

7.3.5.8. Gerência Regional SOBRAL – Vicente



Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Vicente

Açude: **ACARAÚ MIRIM**

Data da Vistoria: 19/1/2001

Tomada D'água Boca de Entrada
Defeitos na grade

1 anomalia(s)

Açude: **ANGICOS**

Data da Vistoria: 15/12/2006

Barragem Talude de Jusante
Sinais de fuga d'água ou áreas úmidas
Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição
Erosão na área à jusante (erosão regressiva)
Sangradouro/Vertedou Rápido/Bacia Amortecedora
Erosões

3 anomalia(s)

Açude: **ARREBITA**

Data da Vistoria: 5/12/2006

Infraestrutura Operacional
Falta de documentação sobre a barragem
Falta de sistema de comunicação eficiente
Sangradouro/Vertedou Canais de Aproximação e restituição
Erosão na área à jusante (erosão regressiva)
Medidor de Vazão
Corrosão da placa

4 anomalia(s)

Açude: **BONITO**

Data da Vistoria: 4/9/2000

Infraestrutura Operacional
Falta ou deficiência nas placas de aviso
Barragem Coroamento
Defeitos na drenagem
Tomada D'água Boca de Entrada
Falta de grade de proteção

3 anomalia(s)



Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Vicente

Açude: **CARMINA**

Data da Vistoria: 7/12/2006

Barragem

- Infraestrutura Operacional
 - Falta de documentação sobre a barragem
 - Falta ou deficiência nas placas de aviso
 - Falta de sistema de comunicação eficiente
- Região a Jusante da Barragem
 - Fuga d'água

4 anomalia(s)

Açude: **DIAMANTE**

Data da Vistoria: 20/12/2005

Barragem

- Infraestrutura Operacional
 - Falta de documentação sobre a barragem
- Talude de Jusante
 - Sinais de fuga d'água ou áreas úmidas
- Reservatório
 - Construções em áreas de proteção

3 anomalia(s)

Açude: **GANGORRA**

Data da Vistoria: 6/12/2006

Barragem

- Infraestrutura Operacional
 - Falta ou deficiência de cercas de proteção
 - Falta ou deficiência nas placas de aviso
- Talude de Jusante
 - Sinais de fuga d'água ou áreas úmidas

Sangradouro/Vertedou

- Canais de Aproximação e restituição
 - Erosão na área à jusante (erosão regressiva)
- Estrutura de Saída
 - Precariedade de acesso (árvores e arbustos)

5 anomalia(s)

Açude: **ITAÚNA**

Data da Vistoria: 6/12/2006

Infraestrutura Operacional

- Falta de documentação sobre a barragem



Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Vicente

Açude: ITAÚNA

Data da Vistoria: 6/12/2006

| | |
|-----------------------------|--|
| | Infraestrutura Operacional |
| | Falta de sistema de comunicação eficiente |
| | Falta ou deficiência de cercas de proteção |
| | Falta ou deficiência nas placas de aviso |
| Barragem | Talude de Montante |
| | Rip-rap incompleto, destruído ou deslocado |
| Barragem | Região a Jusante da Barragem |
| | Fuga d'água |
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição |
| | Erosão na área à jusante (erosão regressiva) |
| | Erosões ou escorregamentos nos taludes |
| Sangradouro/Vertedou | Estrutura Fixação da Soleira |
| | Deterioração da superfície do concreto |
| | Rachaduras ou trincas no concreto |
| Sangradouro/Vertedou | Rápido/Bacia Amortecedora |
| | Falha de enrocamento de proteção |

11 anomalia(s)

Açude: MARTINÓPOLE

Data da Vistoria: 22/8/2006

| | |
|-----------------------------|--|
| Sangradouro/Vertedou | Canais de Aproximação e restituição |
| | Erosão na área à jusante (erosão regressiva) |

1 anomalia(s)

Açude: POÇO SALGADO

Data da Vistoria: 22/6/2001

| | |
|-----------------|---|
| Barragem | Talude de Montante |
| | Afundamentos e buracos |
| | Erosões |
| | Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais |
| | Árvores e arbustos |
| | Rip-rap incompleto, destruído ou deslocado |
| Barragem | Coroamento |
| | Afundamentos e buracos |
| | Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais |
| | Defeitos na drenagem |
| | Falta de revestimento |



Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Vicente

| | |
|--------------------|---|
| Barragem | Talude de Jusante Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais |
| Barragem | Região a Jusante da Barragem Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem |
| Sangradouro | Canais de Aproximação e restituição Construções irregulares |
| Sangradouro | Muros Laterais Erosões nos contatos Reservatório Construções em áreas de proteção Réguas danificadas ou faltando Gado pastando |

16 anomalia(s)

Açude: **PREMUOCA**

Data da Vistoria: 28/9/2000

| | |
|--------------------|---|
| Barragem | Talude de Montante Afundamentos e buracos Escorregamentos Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais Árvores e arbustos Falta de revestimento Erosões Canaletas quebradas ou obstruídas |
| Barragem | Coroamento Afundamentos e buracos Defeitos na drenagem Erosões Árvores e arbustos Falta de revestimento Defeitos no meio-fio |
| Barragem | Talude de Jusante Canaletas quebradas ou obstruídas Árvores e arbustos Sinais de revência ou áreas úmidas Falta ou defeitos no revestimento Formigueiros, cupinzeiros ou tocas de animais |
| Sangradouro | Canais de Aproximação e restituição Construções irregulares Reservatório Construções em áreas de proteção Réguas danificadas ou faltando |



Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Vicente

Região a Jusante da Barragem

Tomada D'água

Construções irregulares próximas ao leito do rio
Boca de Saída
Construções irregulares
Defeitos e vazamentos na tubulação
Defeito nos dispositivos de controle
Defeitos no concreto
Falta ou deficiência de drenagem da caixa de válvulas
Sinais de fadiga ou perda de resistência
Vazamento nos registros
Sinais de abrasão ou cavitação
Falta de manutenção

31 anomalia(s)

Açude: SÃO VICENTE

Data da Vistoria: 4/10/2000

Infraestrutura Operacional

Sangradouro

Falta de energia elétrica
Falta de sistema de comunicação eficiente
Falta ou deficiência de cercas de proteção
Falta ou deficiência nas placas de aviso

Canais de Aproximação e restituição

Tomada D'água

Erosão a jusante
Rachaduras no concreto

Boca de Saída

Precariedade de acesso

7 anomalia(s)

Açude: SOBRAL

Data da Vistoria: 4/10/2000

Infraestrutura Operacional

Barragem

Falta ou deficiência de cercas de proteção
Falta ou deficiência nas placas de aviso

Coroamento

Defeitos na drenagem
Falta de revestimento

Sangradouro

Canais de Aproximação e restituição

Construções irregulares

Reservatório

Construções em áreas de proteção
Desmatamentos na área de proteção
Gado pastando



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Vicente

Açude: **SOBRAL**

Data da Vistoria: 4/10/2000

Tomada D'água

- Reservatório
 - Poluição por esgoto, lixo, entulho, pesticidas, etc.
- Boca de Saída
 - Defeito nos dispositivos de controle
 - Defeitos e vazamentos na tubulação
 - Falta de manutenção
 - Falta ou deficiência nas instruções de operação
 - Sinais de fadiga ou perda de resistência
 - Árvores e arbustos
 - Vazamento nos registros
 - Sinais de abrasão ou cavitação
 - Falta ou deficiência de drenagem da caixa de válvulas

18 anomalia(s)

Açude: **TRAPIÁ III**

Data da Vistoria: 18/7/2006

Barragem

- Talude de Jusante
 - Sinais de fuga d'água ou áreas úmidas
- Sangradouro/Vertedou**
 - Canais de Aproximação e restituição
 - Erosão na área à jusante (erosão regressiva)
 - Erosões na base dos canais escavados
- Reservatório
 - Poluição por esgoto, lixo, pesticidas, etc.
- Estrutura de Saída
 - Precariedade de acesso (árvores e arbustos)

5 anomalia(s)

Açude: **TUCUNDUBA**

Data da Vistoria: 18/1/2001

Barragem

- Talude de Montante
 - Afundamentos e buracos

1 anomalia(s)

Açude: **VÁRZEA DA VOLTA**

Data da Vistoria: 21/1/2002



Governo do Estado do Ceará
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos
Secretaria dos Recursos Hídricos
DIOPE - Diretoria de Operações
GESIN - Gerência de Segurança e Infra-estrutura

Relação de Anomalias GRANDES por Gerente

Data de Emissão: 28/3/2007

Gerente: Vicente

| | |
|------------------------|---|
| | Infraestrutura Operacional |
| | Falta ou deficiência de cercas de proteção |
| | Falta ou deficiência nas placas de aviso |
| Barragem | Talude de Montante |
| | Afundamentos e buracos |
| | Rachadura/afundamento (laje de concreto) |
| Barragem | Região a Jusante da Barragem |
| | Árvores/arbustos na faixa de 10m do pé da barragem |
| | Reservatório |
| | Construções em áreas de proteção |
| Torre da Tomada | Acionamento |
| | Base dos mancais (corrosão, falta de chumbadores) |
| | Corrosão nos mancais |
| | Hastes (estado geral, material e empenamento) |
| | Pedestal: chubador danificado, lubrificação e pintura |
| Torre da Tomada | Estrutura da Torre |
| | Deterioração do guarda-corpo no passadiço |

11 anomalia(s)

TOTAL DE ANOMALIAS: 124