



RG-04 - INSPEÇÃO PERIÓDICA DE BARRAGENS

Revisão: 14/01/2011

OS 227557

Cód. de Treinamento: -

Ref.: PRO 106 GAGHL



QUALIDADE

VALE

DIFL - DEPARTAMENTO DE FERROSOS SUL

Estrutura Ativa *

Sim Não

Barragem: BARRAGEM I - CFJ

Data de Inspeção *

10/09/2013

Inspeccionado Por: CANDIDA DA S M FERNANDES, MARCELO MAGELA COELHO

Inspeção Realizada *

Sim Não

Obs.

Tipo de Inspeção

Periódica
 Especial

1. SITUAÇÃO DOS ACESSOS

1.1 Conservação Geral *

Bom Regular
 Deficiente

Obs.:

Anomalia

Programável

1.2 Revestimento do piso *

Bom Regular
 Deficiente

Obs.:

Anomalia

Programável

1.3 Taludes *

Bom Regular
 Deficiente

Obs.:

Anomalia

Programável

1.4 Dispositivos de drenagem *

Bom Regular
 Deficiente

Obs.:

Anomalia

Programável

2- MACIÇO DA BARRAGEM/OMBREIRAS

2.1 Trincas Identificadas

| Trinca | Comp. (m) | Abert.(mm) | Longitud. | Transv. | Obs.: |
|--------|-----------|------------|-----------|---------|-------------------|
| T1 | | | | | Não identificados |
| T2 | | | | | |
| T3 | | | | | |

Anomalia
Programável

2.2 Recalques identificados

| Local | Depressão/Abatimento | Recalque | Obs.: |
|---------|----------------------|----------|-------------------|
| Crista | | | Não identificados |
| Bermas | | | |
| Taludes | | | |

Anomalia
Programável

2.3 Surgência d'água identificada

| Surgência | Local | Carreamento visível de sólidos | Obs.: |
|-----------|-------|--------------------------------|-------------------|
| S1 | | | Não identificados |
| S2 | | | |
| S3 | | | |

Anomalia
Programável

2.4 Erosões superficiais *

Sim Não

Obs.:

Anomalia
Programável

2.5 Drenagem superficial

| | Bom | Regular | Deficiente | Obs.: |
|-----------------------|-----|---------|------------|-------------------------------------|
| Estado de limpeza | | x | | Vegetação em geral nas canaletas da |
| Condições estruturais | x | | | barragem. |

Anomalia
Programável

2.6 Revestimento vegetal *

Bom Regular
 Deficiente

Obs.:

Anomalia
Programável

2.7 Presença de árvores/animais no maciço *

Sim Não

Obs.:

Cupins, formigueiros, gado e capivaras.

Anomalia
Programável

2.8 Drenagem interna *

| Anomalia | Sim | Não | Obs.: |
|--|-----|-----|--|
| Assoreamento da saída do dreno/Colóide | | X | |
| Carreamento visível de sólidos | | X | |
| Alteração significativa da vazão | | X | |
| Saturação ao redor do dreno | | X | Dreno interno da Barragem I, possível vistoria |
| Medidor de vazão operante | | X | |

Anomalia
Programável

3. RESERVATÓRIO

Presença de erosões no reservatório *

Sim Não

Obs.:

Anomalia
Programável

4. EXTRAVASORES

Obstrução do canal/tulipa *

Sim Não

Obs.:

Anomalia
Programável

Danos nas estruturas *

Sim Não

Obs.:

Anomalia
Programável

| | | |
|---|---|--|
| 5. (Listar anomalias com a integridade física, identificação, danos, acesso para leitura) | | |
| INSTRUMENTAÇÃO | Instrumentos escondidos na vegetação. | <input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▾ |
| 6. (Para o caso de barragens com alteamento para montante) | | |
| CONDIÇÃO DE PRAIA | Praia com distância de 100m. | <input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▾ |
| 7. (Listar anomalias e observações sobre disposição e/ou adução) | | |
| ADUTORAS DE REJEITO/ÁGUA | Não foram identificadas novas anomalia. | <input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▾ |
| 8. (Sempre que possível, inserir fotos esclarecedoras) | | |
| COMENTÁRIOS GERAIS | Balça das bombas do reservatório da barragem encontra se assoreada. | <input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▾ |