

COMUNICAÇÃO INTERNA

Relatório Técnico

Teresina, 01 de fevereiro de 2019

ASSUNTO: Inspeção da Barragem Poço do Marruá

Senhor Diretor,

Estamos apresentando o Relatório Técnico de Inspeção da Barragem Poço do Marruá. Inicialmente descrevemos a Ficha Técnica da Barragem.

Características Gerais:

Nome da Barragem:.....Poço do Marruá
Município:.....Patos do Piauí
Rio Barrado:.....Itaim
Área da Bacia Hidrográfica:.....3.700km²
Área da Bacia Hidráulica.....1.837,60ha
Capacidade de acumulação:.....293.160.000m³

Características da Barragem:

Tipo:.....CCR (Concreto compactado a rolo)
Cota do Coroamento:.....282,00m
Largura do Coroamento:.....8,00m
Altura Máxima:.....42,00m
Extensão pelo Coroamento:.....606,00m

Características do Sangradouro:

Tipo:Creager
Localização:Corpo da Barragem
Descarga de Projeto:.....1.549,25m³/s(Tr.=1.000 anos
Revanche:.....4,00m
Cota da Soleira:.....278,00m
Lâmina Máxima de Sangria:.....2,33m
Folga:.....1,67m
Extensão do Sangradouro:.....200,00m

Características da Tomada D'água:

Tipo:Galeria
Diâmetro da Tubulação:.....2 Tubos de 800mm
Comprimento da Tubulação:.....76,00m
Descarga Regularizada:.....2,35m³/s



Estrutura: - Na parte central (sangradouro), foi observado alguns pontos de surgência de água, possivelmente da drenagem interna da galeria a qual deverá ser inspecionada mais detalhadamente.

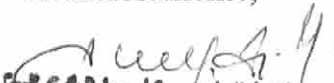
Casa de Comando: - Nesta casa de comando das válvulas dispersoras há uma infiltração d'água, com grande comprometimento dos equipamentos elétricos e hidromecânicos.

O comando de abertura e fechamento das válvulas dispersoras está sendo manual, a rede elétrica está desligada.

Acesso a Casa de Comando não existe, é feito sobre rochas escorregadias.

Bacia de Dissipação: - Em seu entorno terá que ser feito uma limpeza geral para a verificação de algumas anomalias por acaso existente.

Atenciosamente,



Eng. Civil. Roberval Correia de Melo Silva
CREA-002.07/04