



**GOVERNO DO ESTADO  
DO RIO GRANDE DO NORTE**

Secretaria do Meio Ambiente  
e dos Recursos Hídricos - SEMARH

**Ficha Técnica do Reservatório Poço Branco**

**Identificação**

**37**

Denominação: Poço Branco

Município: Poço Branco / RN

Bacia: Ceará-Mirim

Rio barrado: Rio Ceara Mirim

Localização: Situado à 300 m da cidade de Poço Branco.

Segundo Nome: Engº José Batista do Rêgo Pereira

Construtor: DNOS

Proprietário: Ceará-Mirim

Início da Construção:

Conclusão da Construção: 1970

**Características Técnicas**

**Bacia Hidráulica**

Área (ha): 1300

Capacidade Máxima (m³): 136000000

Volume Morto (m³): 1409875

**Barragem Principal**

Tipo: Maciço de Terra Zoneada

Altura Máxima (m): 45

Extensão Coroamento (m): 640

Largura Coroamento (m): 9

**Bacia Hidrográfica**

Área (km²): 2040

Precip. Média Anual (mm): 0

Volume Afluente: 0

Coef. Escoamento: 0

**Tomada d'Água**

Tipo: Galeria com torre

Comprimento (m): 0

Descarga (m³/s): 0

Diâmetro: 1550

**Sangradouro**

Tipo: Perfil CREAGER

Descarga (m³/s): 0

Cota de Soleita (m): 0

Lâmina Máxima (m): 2

Volume de Corte (m³): 1950000

**Cota - Área - Volume**

Cota (m)	Área (m²)	Volume (m³)
36.00	0.00	0.00
40.00	69,500.00	106,750.00
45.00	348,500.00	1,028,750.00
50.00	814,250.00	3,750,375.00
55.00	1,571,750.00	9,621,875.00
60.00	2,650,000.00	19,938,000.00
65.00	4,436,250.00	37,278,372.00
70.00	7,182,250.00	65,990,128.00
72.00	8,592,500.00	81,741,504.00
74.00	10,188,750.00	100,490,128.00
76.00	11,990,250.00	122,633,872.00
77.00	13,000,000.00	136,000,000.00