



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

Secretaria do Meio Ambiente
e dos Recursos Hídricos - SEMARH

Ficha Técnica do Reservatório Pau dos Ferros

Identificação

6

Denominação: Pau dos Ferros

Município: Pau dos Ferros / RN

Bacia: Apodi/Mossoró

Rio barrado: Rio Apodi

Localização: Situado à 3 km da cidade de Pau dos Ferros.

Segundo Nome: Dr. Pedro Diogenes Fernandes

Construtor: DNOCS

Proprietário: Apodi/Mossoró

Início da Construção:

Conclusão da Construção: 1967

Características Técnicas

Bacia Hidráulica

Área (ha): 1165,36

Capacidade Máxima (m³): 54846000

Volume Morto (m³): 1092710

Barragem Principal

Tipo: Terra homogênea

Altura Máxima (m): 19,9

Extensão Coroamento (m): 580

Largura Coroamento (m): 6

Bacia Hidrográfica

Área (km²): 2050

Precip. Média Anual (mm): 800

Volume Afluente: 0

Coef. Escoamento: 0

Tomada d'Água

Tipo: Galeria tubular

Comprimento (m): 86

Descarga (m³/s): 0

Diâmetro: 0

Sangradouro

Tipo: Soleira Espessa

Descarga (m³/s): 2237,3

Cota de Soleira (m): 0

Lâmina Máxima (m): 3

Volume de Corte (m³): 264036

Cota - Área - Volume

Cota (m)	Área (m²)	Volume (m³)
86,00	0,00	0,00
87,00	1.400,00	210,00
88,00	15.400,00	8.610,00
89,00	85.400,00	58.810,00
90,00	298.200,00	250.610,00
91,00	396.600,00	598.010,00
92,00	592.800,00	1.092.710,00
93,00	1.055.400,00	1.916.810,00
94,00	1.999.800,00	3.444.410,00
95,00	3.070.800,00	5.979.710,00
96,00	3.981.000,00	9.505.610,00
97,00	4.985.400,00	13.988.810,00
98,00	6.085.200,00	19.524.110,00
99,00	7.626.000,00	26.379.710,00
100,00	8.980.200,00	34.682.810,00
101,00	9.846.400,00	44.096.110,00
102,00	11.653.600,00	54.846.000,00