



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

Secretaria do Meio Ambiente
e dos Recursos Hídricos - SEMARH

Ficha Técnica do Reservatório Pilões

Identificação

9

Denominação: Pilões

Município: Pilões / RN

Bacia: Apodi/Mossoró

Rio barrado: Rio de Alexandria

Localização: Situado à 22 km do município de Pilões.

Segundo Nome:

Construtor: DNOCS

Proprietário: Apodi/Mossoró

Início da Construção:

Conclusão da Construção: 1977

Características Técnicas

Bacia Hidráulica

Área (ha): 126,5

Capacidade Máxima (m³): 5901875

Volume Morto (m³): 819400

Barragem Principal

Tipo: Terra compactada

Altura Máxima (m): 15,5

Extensão Coroamento (m): 553

Largura Coroamento (m): 5

Bacia Hidrográfica

Área (km²): 180

Precip. Média Anual (mm): 800

Volume Afluente: 0

Coef. Escoamento: 0

Tomada d'Água

Tipo: Galeria Tubular simples

Comprimento (m): 61,5

Descarga (m³/s): 0,24

Diâmetro: 0

Sangradouro

Tipo: Canal (corte)

Descarga (m³/s): 317,5

Cota de Soleita (m): 0,24

Lâmina Máxima (m): 1,8

Volume de Corte (m³): 176480

Cota - Área - Volume

Cota (m)	Área (m²)	Volume (m³)
90,00	5.750,00	0,00
91,00	18.000,00	11.875,00
92,00	80.000,00	60.875,00
93,00	175.000,00	188.375,00
94,00	240.000,00	395.875,00
95,00	325.000,00	678.375,00
96,00	380.000,00	818.375,00
97,00	432.500,00	1.063.125,00
98,00	545.000,00	1.551.875,00
99,00	655.000,00	2.151.875,00
100,00	777.500,00	2.868.125,00
101,00	930.000,00	3.721.875,00
102,00	1.082.500,00	4.728.125,00
103,00	1.265.000,00	5.901.875,00