



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

Secretaria do Meio Ambiente
e dos Recursos Hídricos - SEMARH

Ficha Técnica do Reservatório Boqueirão de Angicos*

Identificação

1059

Denominação: Boqueirão de Angicos*

Município: Afonso Bezerra / RN

Bacia: Piranhas/Assu

Rio barrado: Rio Cabugi

Localização: Fazenda Santa Rosa, a 9,0 km da cidade Afonso Bezerra
Batimetria 2009 - AMPLA Engenharia

Segundo Nome:

Construtor: SAG

Proprietário: Piranhas/Assu

Início da Construção:

Conclusão da Construção: 1989

Características Técnicas

Bacia Hidráulica

Área (ha): 328.33

Capacidade Máxima (m³): 16018307.77

Volume Morto (m³): 963881

Barragem Principal

Tipo: Terra compactada

Altura Máxima (m): 21.1

Extensão Coroamento (m): 150

Largura Coroamento (m): 6

Bacia Hidrográfica

Área (km²): 351.2

Precip. Média Anual (mm): 430

Volume Afluente: 0

Coef. Escoamento: 5.5

Tomada d'Água

Tipo: Galeria tubular simples s/torre comando

Comprimento (m): 80

Descarga (m³/s): 0.27

Diâmetro: 350

Sangradouro

Tipo: Perfil Creager

Descarga (m³/s): 455.7

Cota de Soleita (m): 0.27

Lâmina Máxima (m): 2

Volume de Corte (m³): 84679

Cota - Área - Volume

Cota (m)	Área (m²)	Volume (m³)
80.00	0.00	0.00
81.00	8,380.24	2,385.58
82.00	28,864.76	19,618.33
83.00	94,342.68	76,596.49
84.00	215,111.79	224,674.25
85.00	365,930.35	520,085.65
86.00	523,496.79	963,881.14
87.00	712,323.50	1,572,834.31
88.00	934,638.04	2,396,634.63
89.00	1,200,504.16	3,457,326.89
90.00	1,516,756.88	4,813,755.17
91.00	1,857,800.97	6,495,523.94
92.00	2,250,643.92	8,543,997.25
93.00	2,681,730.47	11,000,479.75
94.00	3,154,373.07	13,915,415.54
94.65	3,283,346.60	16,018,307.77