



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

Secretaria do Meio Ambiente  
e dos Recursos Hídricos - SEMARH

**Ficha Técnica do Reservatório Santo Antonio de Caraúbas\***

**Identificação**

**1057**

Denominação: Santo Antonio de Caraúbas\*

Município: Caraúbas / RN

Bacia:

Rio barrado:

Localização: Situado à 14 km a montante da cidade de Caraúbas.  
Batimetria 2009 - AMPLA Engenharia

Segundo Nome:

Construtor: DNOCS

Proprietário:

Início da Construção:

Conclusão da Construção: 1915

**Características Técnicas**

**Bacia Hidráulica**

Área (ha): 289,86

Capacidade Máxima (m³): 8538108,54

Volume Morto (m³): 845774

**Barragem Principal**

Tipo: Terra compactada

Altura Máxima (m): 10

Extensão Coroamento (m): 597

Largura Coroamento (m): 3,5

**Bacia Hidrográfica**

Área (km²): 44,55

Precip. Média Anual (mm): 700

Volume Afluente: 0

Coef. Escoamento: 6,7

**Tomada d'Água**

Tipo: Galeria tubular simples c/torre comando

Comprimento (m): 23,35

Descarga (m³/s): 3,47

Diâmetro: 0

**Sangradouro**

Tipo: Soleira livre

Descarga (m³/s): 44,6

Cota de Soleira (m): 3,47

Lâmina Máxima (m): 1

Volume de Corte (m³): 0

**Cota - Área - Volume**

Cota (m)	Área (m²)	Volume (m³)
129,00	0,00	0,00
130,00	2.138,05	189,39
131,00	186.341,03	64.022,25
132,00	587.333,11	444.556,83
133,00	1.042.192,36	1.246.991,95
134,00	1.643.825,83	2.566.947,13
135,00	2.585.356,46	4.663.766,02
136,00	2.829.198,19	7.467.355,51
136,25	2.898.611,08	8.538.108,54