



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

Secretaria do Meio Ambiente  
e dos Recursos Hídricos - SEMARH

**Ficha Técnica do Reservatório Marechal Dutra\***

**Identificação**

**1065**

Denominação: Marechal Dutra\*

Município: Acari / RN

Bacia: Piranhas/Assu

Rio barrado: Rio Acauã

Localização: A 13,0 km da cidade de Acari.  
Batimetria 2009 - AMPLA Engenharia

Segundo Nome: Gargalheiras

Construtor: DNOCS

Proprietário: Piranhas/Assu

Início da Construção: 1956

Conclusão da Construção: 1959

**Características Técnicas**

**Bacia Hidráulica**

Área (ha): 805,67

Capacidade Máxima (m³): 44421480,38

Volume Morto (m³): 1680034

**Barragem Principal**

Tipo: Concreto (Vertedoura)

Altura Máxima (m): 26,5

Extensão Coroamento (m): 174

Largura Coroamento (m): 0

**Bacia Hidrográfica**

Área (km²): 2400

Precip. Média Anual (mm): 700

Volume Afluente: 0

Coef. Escoamento: 0

**Tomada d'Água**

Tipo: Galeria c/torre comando

Comprimento (m): 0

Descarga (m³/s): 0

Diâmetro: 0

**Sangradouro**

Tipo: Perfil Creager

Descarga (m³/s): 730

Cota de Soleita (m): 0

Lâmina Máxima (m): 4

Volume de Corte (m³): 0

**Cota - Área - Volume**

Cota (m)	Área (m²)	Volume (m³)
277,00	0,00	0,00
278,00	1.412,94	766,61
279,00	7.660,67	3.684,79
280,00	41.821,06	24.617,34
281,00	87.597,39	89.282,56
282,00	131.004,62	197.874,63
283,00	182.652,90	354.489,89
284,00	238.163,91	564.570,36
285,00	306.909,58	835.192,70
286,00	411.817,37	1.187.876,35
287,00	593.555,33	1.680.033,70
288,00	846.548,08	2.389.589,27
289,00	1.148.022,89	3.384.294,86
290,00	1.560.261,96	4.727.929,94
291,00	2.039.499,89	6.524.437,94
292,00	2.602.960,23	8.827.476,48
293,00	3.359.578,38	11.806.336,09
294,00	4.020.849,49	15.503.024,43
295,00	4.793.742,12	19.907.987,97
296,00	5.619.039,98	25.094.479,25
297,00	6.634.747,43	31.190.173,14
298,00	7.675.787,42	38.353.603,08
298,77	8.056.742,85	44.421.480,38