



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

Secretaria do Meio Ambiente
e dos Recursos Hídricos - SEMARH

Ficha Técnica do Reservatório Caldeirão de Parelhas*

Identificação

1061

Denominação: Caldeirão de Parelhas*

Município: Parelhas / RN

Bacia: Piranhas/Assu

Rio barrado: Riacho dos Quintos

Localização: Situado à 3,0 km da cidade de Parelhas.
Batimetria 2009 - AMPLA Engenharia

Segundo Nome:

Construtor: DNOCS

Proprietário: Piranhas/Assu

Início da Construção:

Conclusão da Construção: 1967

Características Técnicas

Bacia Hidráulica

Área (ha): 183.78

Capacidade Máxima (m³): 9320657.03

Volume Morto (m³): 635187.87

Barragem Principal

Tipo: Terra compactada

Altura Máxima (m): 19.8

Extensão Coroamento (m): 934

Largura Coroamento (m): 6

Bacia Hidrográfica

Área (km²): 195.1

Precip. Média Anual (mm): 500

Volume Afluente: 0

Coef. Escoamento: 5.9

Tomada d'Água

Tipo: Galeria tubular simples s/torre comando

Comprimento (m): 64.5

Descarga (m³/s): 0

Diâmetro: 300

Sangradouro

Tipo: Perfil Creager

Descarga (m³/s): 317.57

Cota de Soleita (m): 0

Lâmina Máxima (m): 1

Volume de Corte (m³): 168927.6

Cota - Área - Volume

Cota (m)	Área (m²)	Volume (m³)
271.00	0.00	0.00
272.00	24,587.22	6,913.98
273.00	74,550.25	55,852.61
274.00	140,309.09	162,510.11
275.00	236,141.50	348,760.81
276.00	351,868.79	635,187.87
277.00	490,885.60	1,059,097.13
278.00	634,378.66	1,618,667.25
279.00	824,464.94	2,347,279.87
280.00	1,023,840.85	3,273,417.63
281.00	1,203,480.95	4,384,890.53
282.00	1,456,806.94	5,709,516.25
283.00	1,768,023.83	7,317,154.81
284.00	1,837,844.47	9,136,867.33
284.10	1,837,875.00	9,320,657.03