



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

Secretaria do Meio Ambiente  
e dos Recursos Hídricos - SEMARH

**Ficha Técnica do Reservatório Beldroega\***

**Identificação**

**1058**

Denominação: Beldroega\*

Município: Paraú / RN

Bacia: Piranhas/Assu

Rio barrado: Rio Paraú

Localização: Fazenda Beldroega, a 5,0 km da cidade de Paraú  
Batimetria 2009 - AMPLA Engenharia

Segundo Nome:

Construtor: SAG

Proprietário: Piranhas/Assu

Início da Construção:

Conclusão da Construção: 1987

**Características Técnicas**

**Bacia Hidráulica**

Área (ha): 310,23

Capacidade Máxima (m³): 8057520,15

Volume Morto (m³): 660535

**Barragem Principal**

Tipo: Terra compactada

Altura Máxima (m): 11,5

Extensão Coroamento (m): 474

Largura Coroamento (m): 5

**Bacia Hidrográfica**

Área (km²): 510

Precip. Média Anual (mm): 730

Volume Afluente: 0

Coef. Escoamento: 8,56

**Tomada d'Água**

Tipo: Galeria tubular simples s/torre comando

Comprimento (m): 42

Descarga (m³/s): 0,03

Diâmetro: 150

**Sangradouro**

Tipo: Soleira espessa (canal)

Descarga (m³/s): 0

Cota de Soleira (m): 0,03

Lâmina Máxima (m): 2

Volume de Corte (m³): 82820

**Cota - Área - Volume**

Cota (m)	Área (m²)	Volume (m³)
60,00	0,00	0,00
61,00	79.564,50	38.604,11
62,00	238.495,43	189.329,64
63,00	573.713,64	574.856,45
64,00	1.164.643,80	1.431.641,45
65,00	1.790.744,28	2.908.998,98
66,00	2.352.113,07	4.977.593,93
67,00	3.099.929,98	7.747.385,06
67,10	3.102.327,22	8.057.520,15