



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

Secretaria do Meio Ambiente
e dos Recursos Hídricos - SEMARH

Ficha Técnica do Reservatório Boqueirão de Parelhas*

Identificação

1060

Denominação: Boqueirão de Parelhas*

Município: Parelhas / RN

Bacia: Piranhas/Assu

Rio barrado: Rio Seridó

Localização: A 2,5 km da cidade de Parelhas
Batimetria 2009 - AMPLA Engenharia

Segundo Nome: Ministro João Alves

Construtor: SAG

Proprietário: Piranhas/Assu

Início da Construção:

Conclusão da Construção: 1988

Características Técnicas

Bacia Hidráulica

Área (ha): 1267,27

Capacidade Máxima (m³): 84792119,23

Volume Morto (m³): 878811

Barragem Principal

Tipo:

Altura Máxima (m): 29

Extensão Coroamento (m): 440

Largura Coroamento (m): 8

Bacia Hidrográfica

Área (km²): 1519

Precip. Média Anual (mm): 500

Volume Afluente: 0

Coef. Escoamento: 5,9

Tomada d'Água

Tipo: Galeria c/torre comando

Comprimento (m): 80

Descarga (m³/s): 0

Diâmetro: 0

Sangradouro

Tipo: Perfil Creager

Descarga (m³/s): 2300

Cota de Soleita (m): 0

Lâmina Máxima (m): 5

Volume de Corte (m³): 117221

Cota - Área - Volume

Cota (m)	Área (m²)	Volume (m³)
268,00	0,00	0,00
269,00	60.182,75	40.533,98
270,00	157.848,93	144.325,30
271,00	350.629,50	389.927,72
272,00	632.282,39	878.810,58
273,00	938.723,65	1.661.472,60
274,00	1.325.217,71	2.794.780,51
275,00	1.699.500,30	4.301.489,61
276,00	2.130.778,07	6.214.047,02
277,00	2.652.119,04	8.598.648,98
278,00	3.289.514,29	11.560.949,05
279,00	4.061.219,61	15.228.882,73
280,00	4.857.447,61	19.677.181,43
281,00	5.711.651,18	24.962.857,88
282,00	6.625.262,27	31.120.899,60
283,00	7.666.863,85	38.257.189,72
284,00	8.960.990,09	46.557.729,32
285,00	10.351.958,59	56.201.146,72
286,00	11.926.606,29	67.347.183,65
287,00	12.635.475,89	79.727.995,62
287,40	12.672.747,21	84.792.119,23