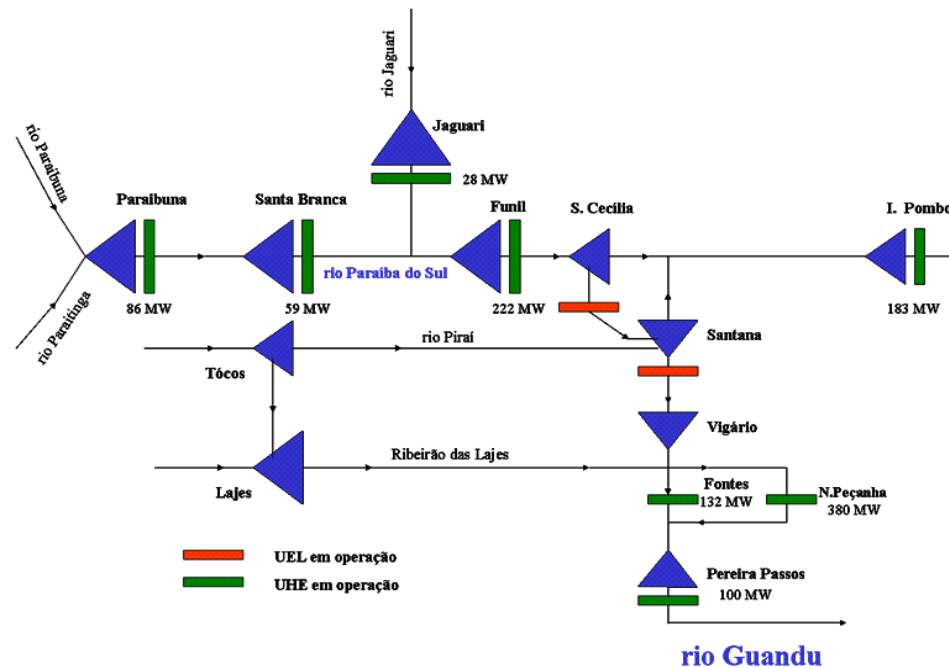


**RESERVATÓRIOS DO SISTEMA HIDRÁULICO  
DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL  
DADOS CADASTRAIS**



Usina	Empresa	Vol. Máx. (hm <sup>3</sup> )	Vol. Mín. (hm <sup>3</sup> )	Vol. Útil (hm <sup>3</sup> )	Cota Máx.(m)	Cota Mín. (m)	Vol. Vert. (hm <sup>3</sup> )
FUNIL	FURNAS	888,00	283,00	605,00	466,50	444,00	405,03
ILHA DOS POMBOS	LIGHT	8,00	8,00	0,00	135,60	135,60	8,00
JAGUARI	CESP	1236,00	443,00	793,00	623,00	603,20	1236,00
LAJES	LIGHT	445,35	0,01	445,34	415,00	386,50	120,00
PEREIRA PASSOS	LIGHT	17,00	17,00	0,00	86,50	86,50	17,00
SANTA BRANCA	LIGHT	439,00	131,00	308,00	622,00	605,00	131,00
SANTA CECÍLIA	LIGHT	6,00	6,00	0,00	352,95	352,95	6,00

Fonte: ONS

# **TABELA COTA x ÁREA x VOLUME**

**PARAIBUNA**

**Tabela Cota x Área x Volume  
PARAIBUNA**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
694,60	99,02	2.096,00	0,00
694,61	99,05	2.096,99	0,04
694,62	99,09	2.097,98	0,08
694,63	99,12	2.098,97	0,11
694,64	99,16	2.099,96	0,15
694,65	99,19	2.100,96	0,19
694,66	99,23	2.101,95	0,23
694,67	99,26	2.102,94	0,26
694,68	99,30	2.103,93	0,30
694,69	99,33	2.104,93	0,34
694,70	99,37	2.105,92	0,38
694,71	99,40	2.106,91	0,41
694,72	99,44	2.107,91	0,45
694,73	99,47	2.108,90	0,49
694,74	99,50	2.109,90	0,53
694,75	99,54	2.110,89	0,56
694,76	99,57	2.111,89	0,60
694,77	99,61	2.112,88	0,64
694,78	99,64	2.113,88	0,68
694,79	99,68	2.114,88	0,72
694,80	99,71	2.115,87	0,75
694,81	99,75	2.116,87	0,79
694,82	99,78	2.117,87	0,83
694,83	99,82	2.118,87	0,87
694,84	99,85	2.119,86	0,91
694,85	99,89	2.120,86	0,94
694,86	99,92	2.121,86	0,98
694,87	99,95	2.122,86	1,02
694,88	99,99	2.123,86	1,06
694,89	100,02	2.124,86	1,09
694,90	100,06	2.125,86	1,13
694,91	100,09	2.126,86	1,17
694,92	100,13	2.127,86	1,21
694,93	100,16	2.128,86	1,25
694,94	100,20	2.129,87	1,28
694,95	100,23	2.130,87	1,32
694,96	100,27	2.131,87	1,36
694,97	100,30	2.132,87	1,40
694,98	100,34	2.133,88	1,44
694,99	100,37	2.134,88	1,47
695,00	100,40	2.135,88	1,51
695,01	100,44	2.136,89	1,55
695,02	100,47	2.137,89	1,59
695,03	100,51	2.138,90	1,63
695,04	100,54	2.139,90	1,67
695,05	100,58	2.140,91	1,70
695,06	100,61	2.141,91	1,74
695,07	100,65	2.142,92	1,78
695,08	100,68	2.143,93	1,82
695,09	100,72	2.144,93	1,86
695,10	100,75	2.145,94	1,89

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
695,11	100,79	2.146,95	1,93
695,12	100,82	2.147,96	1,97
695,13	100,85	2.148,96	2,01
695,14	100,89	2.149,97	2,05
695,15	100,92	2.150,98	2,09
695,16	100,96	2.151,99	2,12
695,17	100,99	2.153,00	2,16
695,18	101,03	2.154,01	2,20
695,19	101,06	2.155,02	2,24
695,20	101,10	2.156,03	2,28
695,21	101,13	2.157,04	2,32
695,22	101,17	2.158,05	2,35
695,23	101,20	2.159,07	2,39
695,24	101,24	2.160,08	2,43
695,25	101,27	2.161,09	2,47
695,26	101,30	2.162,10	2,51
695,27	101,34	2.163,12	2,55
695,28	101,37	2.164,13	2,58
695,29	101,41	2.165,14	2,62
695,30	101,44	2.166,16	2,66
695,31	101,48	2.167,17	2,70
695,32	101,51	2.168,19	2,74
695,33	101,55	2.169,20	2,78
695,34	101,58	2.170,22	2,82
695,35	101,62	2.171,24	2,85
695,36	101,65	2.172,25	2,89
695,37	101,69	2.173,27	2,93
695,38	101,72	2.174,28	2,97
695,39	101,75	2.175,30	3,01
695,40	101,79	2.176,32	3,05
695,41	101,82	2.177,34	3,09
695,42	101,86	2.178,36	3,12
695,43	101,89	2.179,38	3,16
695,44	101,93	2.180,39	3,20
695,45	101,96	2.181,41	3,24
695,46	102,00	2.182,43	3,28
695,47	102,03	2.183,45	3,32
695,48	102,07	2.184,47	3,36
695,49	102,10	2.185,49	3,39
695,50	102,14	2.186,52	3,43
695,51	102,17	2.187,54	3,47
695,52	102,20	2.188,56	3,51
695,53	102,24	2.189,58	3,55
695,54	102,27	2.190,60	3,59
695,55	102,31	2.191,63	3,63
695,56	102,34	2.192,65	3,67
695,57	102,38	2.193,67	3,71
695,58	102,41	2.194,70	3,74
695,59	102,45	2.195,72	3,78
695,60	102,48	2.196,75	3,82
695,61	102,52	2.197,77	3,86

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
695,62	102,55	2.198,80	3,90
695,63	102,58	2.199,82	3,94
695,64	102,62	2.200,85	3,98
695,65	102,65	2.201,87	4,02
695,66	102,69	2.202,90	4,06
695,67	102,72	2.203,93	4,09
695,68	102,76	2.204,96	4,13
695,69	102,79	2.205,98	4,17
695,70	102,83	2.207,01	4,21
695,71	102,86	2.208,04	4,25
695,72	102,90	2.209,07	4,29
695,73	102,93	2.210,10	4,33
695,74	102,97	2.211,13	4,37
695,75	103,00	2.212,16	4,41
695,76	103,03	2.213,19	4,45
695,77	103,07	2.214,22	4,48
695,78	103,10	2.215,25	4,52
695,79	103,14	2.216,28	4,56
695,80	103,17	2.217,31	4,60
695,81	103,21	2.218,34	4,64
695,82	103,24	2.219,37	4,68
695,83	103,28	2.220,41	4,72
695,84	103,31	2.221,44	4,76
695,85	103,35	2.222,47	4,80
695,86	103,38	2.223,51	4,84
695,87	103,42	2.224,54	4,88
695,88	103,45	2.225,58	4,92
695,89	103,48	2.226,61	4,95
695,90	103,52	2.227,65	4,99
695,91	103,55	2.228,68	5,03
695,92	103,59	2.229,72	5,07
695,93	103,62	2.230,75	5,11
695,94	103,66	2.231,79	5,15
695,95	103,69	2.232,83	5,19
695,96	103,73	2.233,86	5,23
695,97	103,76	2.234,90	5,27
695,98	103,80	2.235,94	5,31
695,99	103,83	2.236,98	5,35
696,00	103,87	2.238,01	5,39
696,01	103,90	2.239,05	5,43
696,02	103,93	2.240,09	5,47
696,03	103,97	2.241,13	5,51
696,04	104,00	2.242,17	5,54
696,05	104,04	2.243,21	5,58
696,06	104,07	2.244,25	5,62
696,07	104,11	2.245,29	5,66
696,08	104,14	2.246,33	5,70
696,09	104,18	2.247,38	5,74
696,10	104,21	2.248,42	5,78
696,11	104,25	2.249,46	5,82
696,12	104,28	2.250,50	5,86

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
696,13	104,32	2.251,55	5,9
696,14	104,35	2.252,59	5,94
696,15	104,38	2.253,63	5,98
696,16	104,42	2.254,68	6,02
696,17	104,45	2.255,72	6,06
696,18	104,49	2.256,77	6,1
696,19	104,52	2.257,81	6,14
696,20	104,56	2.258,86	6,18
696,21	104,59	2.259,90	6,22
696,22	104,63	2.260,95	6,26
696,23	104,66	2.261,99	6,3
696,24	104,70	2.263,04	6,34
696,25	104,73	2.264,09	6,38
696,26	104,77	2.265,14	6,42
696,27	104,80	2.266,18	6,46
696,28	104,83	2.267,23	6,5
696,29	104,87	2.268,28	6,54
696,30	104,90	2.269,33	6,58
696,31	104,94	2.270,38	6,61
696,32	104,97	2.271,43	6,65
696,33	105,01	2.272,48	6,69
696,34	105,04	2.273,53	6,73
696,35	105,08	2.274,58	6,77
696,36	105,11	2.275,63	6,81
696,37	105,15	2.276,68	6,85
696,38	105,18	2.277,73	6,89
696,39	105,22	2.278,78	6,93
696,40	105,25	2.279,84	6,97
696,41	105,28	2.280,89	7,01
696,42	105,32	2.281,94	7,05
696,43	105,35	2.282,99	7,09
696,44	105,39	2.284,05	7,13
696,45	105,42	2.285,10	7,17
696,46	105,46	2.286,16	7,21
696,47	105,49	2.287,21	7,25
696,48	105,53	2.288,27	7,29
696,49	105,56	2.289,32	7,33
696,50	105,60	2.290,38	7,37
696,51	105,63	2.291,43	7,41
696,52	105,67	2.292,49	7,45
696,53	105,70	2.293,55	7,49
696,54	105,73	2.294,60	7,53
696,55	105,77	2.295,66	7,57
696,56	105,80	2.296,72	7,61
696,57	105,84	2.297,78	7,65
696,58	105,87	2.298,84	7,69
696,59	105,91	2.299,90	7,73
696,60	105,94	2.300,95	7,77
696,61	105,98	2.302,01	7,81
696,62	106,01	2.303,07	7,86
696,63	106,05	2.304,13	7,9

**Tabela Cota x Área x Volume  
PARAIBUNA**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
696,64	106,08	2.305,19	7,94
696,65	106,12	2.306,26	7,98
696,66	106,15	2.307,32	8,02
696,67	106,18	2.308,38	8,06
696,68	106,22	2.309,44	8,10
696,69	106,25	2.310,50	8,14
696,70	106,29	2.311,57	8,18
696,71	106,32	2.312,63	8,22
696,72	106,36	2.313,69	8,26
696,73	106,39	2.314,76	8,30
696,74	106,43	2.315,82	8,34
696,75	106,46	2.316,88	8,38
696,76	106,50	2.317,95	8,42
696,77	106,53	2.319,01	8,46
696,78	106,57	2.320,08	8,50
696,79	106,60	2.321,15	8,54
696,80	106,63	2.322,21	8,58
696,81	106,67	2.323,28	8,62
696,82	106,70	2.324,34	8,66
696,83	106,74	2.325,41	8,70
696,84	106,77	2.326,48	8,74
696,85	106,81	2.327,55	8,78
696,86	106,84	2.328,62	8,82
696,87	106,88	2.329,68	8,86
696,88	106,91	2.330,75	8,91
696,89	106,95	2.331,82	8,95
696,90	106,98	2.332,89	8,99
696,91	107,02	2.333,96	9,03
696,92	107,05	2.335,03	9,07
696,93	107,08	2.336,10	9,11
696,94	107,12	2.337,17	9,15
696,95	107,15	2.338,25	9,19
696,96	107,19	2.339,32	9,23
696,97	107,22	2.340,39	9,27
696,98	107,26	2.341,46	9,31
696,99	107,29	2.342,53	9,35
697,00	107,33	2.343,61	9,39
697,01	107,36	2.344,68	9,43
697,02	107,40	2.345,75	9,47
697,03	107,43	2.346,83	9,51
697,04	107,47	2.347,90	9,56
697,05	107,50	2.348,98	9,60
697,06	107,53	2.350,05	9,64
697,07	107,57	2.351,13	9,68
697,08	107,60	2.352,20	9,72
697,09	107,64	2.353,28	9,76
697,10	107,67	2.354,36	9,80
697,11	107,71	2.355,43	9,84
697,12	107,74	2.356,51	9,88
697,13	107,78	2.357,59	9,92
697,14	107,81	2.358,67	9,96

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
697,15	107,85	2.359,74	10,00
697,16	107,88	2.360,82	10,05
697,17	107,92	2.361,90	10,09
697,18	107,95	2.362,98	10,13
697,19	107,98	2.364,06	10,17
697,20	108,02	2.365,14	10,21
697,21	108,05	2.366,22	10,25
697,22	108,09	2.367,30	10,29
697,23	108,12	2.368,38	10,33
697,24	108,16	2.369,46	10,37
697,25	108,19	2.370,55	10,41
697,26	108,23	2.371,63	10,46
697,27	108,26	2.372,71	10,50
697,28	108,30	2.373,79	10,54
697,29	108,33	2.374,88	10,58
697,30	108,37	2.375,96	10,62
697,31	108,40	2.377,04	10,66
697,32	108,43	2.378,13	10,70
697,33	108,47	2.379,21	10,74
697,34	108,50	2.380,30	10,78
697,35	108,54	2.381,38	10,83
697,36	108,57	2.382,47	10,87
697,37	108,61	2.383,55	10,91
697,38	108,64	2.384,64	10,95
697,39	108,68	2.385,73	10,99
697,40	108,71	2.386,81	11,03
697,41	108,75	2.387,90	11,07
697,42	108,78	2.388,99	11,11
697,43	108,81	2.390,08	11,16
697,44	108,85	2.391,16	11,20
697,45	108,88	2.392,25	11,24
697,46	108,92	2.393,34	11,28
697,47	108,95	2.394,43	11,32
697,48	108,99	2.395,52	11,36
697,49	109,02	2.396,61	11,40
697,50	109,06	2.397,70	11,44
697,51	109,09	2.398,79	11,49
697,52	109,13	2.399,88	11,53
697,53	109,16	2.400,97	11,57
697,54	109,20	2.402,07	11,61
697,55	109,23	2.403,16	11,65
697,56	109,26	2.404,25	11,69
697,57	109,30	2.405,34	11,73
697,58	109,33	2.406,44	11,78
697,59	109,37	2.407,53	11,82
697,60	109,40	2.408,62	11,86
697,61	109,44	2.409,72	11,90
697,62	109,47	2.410,81	11,94
697,63	109,51	2.411,91	11,98
697,64	109,54	2.413,00	12,03
697,65	109,58	2.414,10	12,07

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
697,66	109,61	2.415,19	12,11
697,67	109,65	2.416,29	12,15
697,68	109,68	2.417,39	12,19
697,69	109,71	2.418,48	12,23
697,70	109,75	2.419,58	12,27
697,71	109,78	2.420,68	12,32
697,72	109,82	2.421,78	12,36
697,73	109,85	2.422,88	12,40
697,74	109,89	2.423,97	12,44
697,75	109,92	2.425,07	12,48
697,76	109,96	2.426,17	12,52
697,77	109,99	2.427,27	12,57
697,78	110,03	2.428,37	12,61
697,79	110,06	2.429,47	12,65
697,80	110,10	2.430,57	12,69
697,81	110,13	2.431,68	12,73
697,82	110,16	2.432,78	12,78
697,83	110,20	2.433,88	12,82
697,84	110,23	2.434,98	12,86
697,85	110,27	2.436,08	12,90
697,86	110,30	2.437,19	12,94
697,87	110,34	2.438,29	12,98
697,88	110,37	2.439,39	13,03
697,89	110,41	2.440,50	13,07
697,90	110,44	2.441,60	13,11
697,91	110,48	2.442,71	13,15
697,92	110,51	2.443,81	13,19
697,93	110,55	2.444,92	13,24
697,94	110,58	2.446,02	13,28
697,95	110,61	2.447,13	13,32
697,96	110,65	2.448,23	13,36
697,97	110,68	2.449,34	13,40
697,98	110,72	2.450,45	13,45
697,99	110,75	2.451,55	13,49
698,00	110,79	2.452,66	13,53
698,01	110,82	2.453,77	13,57
698,02	110,86	2.454,88	13,61
698,03	110,89	2.455,99	13,66
698,04	110,93	2.457,10	13,70
698,05	110,96	2.458,21	13,74
698,06	111,00	2.459,32	13,78
698,07	111,03	2.460,43	13,82
698,08	111,06	2.461,54	13,87
698,09	111,10	2.462,65	13,91
698,10	111,13	2.463,76	13,95
698,11	111,17	2.464,87	13,99
698,12	111,20	2.465,98	14,03
698,13	111,24	2.467,09	14,08
698,14	111,27	2.468,21	14,12
698,15	111,31	2.469,32	14,16
698,16	111,34	2.470,43	14,20

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
698,17	111,38	2.471,55	14,25
698,18	111,41	2.472,66	14,29
698,19	111,45	2.473,77	14,33
698,20	111,48	2.474,89	14,37
698,21	111,51	2.476,00	14,42
698,22	111,55	2.477,12	14,46
698,23	111,58	2.478,23	14,5
698,24	111,62	2.479,35	14,54
698,25	111,65	2.480,47	14,58
698,26	111,69	2.481,58	14,63
698,27	111,72	2.482,70	14,67
698,28	111,76	2.483,82	14,71
698,29	111,79	2.484,94	14,75
698,30	111,83	2.486,05	14,8
698,31	111,86	2.487,17	14,84
698,32	111,90	2.488,29	14,88
698,33	111,93	2.489,41	14,92
698,34	111,96	2.490,53	14,97
698,35	112,00	2.491,65	15,01
698,36	112,03	2.492,77	15,05
698,37	112,07	2.493,89	15,09
698,38	112,10	2.495,01	15,14
698,39	112,14	2.496,13	15,18
698,40	112,17	2.497,25	15,22
698,41	112,21	2.498,38	15,26
698,42	112,24	2.499,50	15,31
698,43	112,28	2.500,62	15,35
698,44	112,31	2.501,74	15,39
698,45	112,35	2.502,87	15,43
698,46	112,38	2.503,99	15,48
698,47	112,41	2.505,11	15,52
698,48	112,45	2.506,24	15,56
698,49	112,48	2.507,36	15,6
698,50	112,52	2.508,49	15,65
698,51	112,55	2.509,61	15,69
698,52	112,59	2.510,74	15,73
698,53	112,62	2.511,86	15,78
698,54	112,66	2.512,99	15,82
698,55	112,69	2.514,12	15,86
698,56	112,73	2.515,25	15,9
698,57	112,76	2.516,37	15,95
698,58	112,80	2.517,50	15,99
698,59	112,83	2.518,63	16,03
698,60	112,86	2.519,76	16,07
698,61	112,90	2.520,89	16,12
698,62	112,93	2.522,01	16,16
698,63	112,97	2.523,14	16,2
698,64	113,00	2.524,27	16,25
698,65	113,04	2.525,40	16,29
698,66	113,07	2.526,53	16,33
698,67	113,11	2.527,67	16,37

**Tabela Cota x Área x Volume  
PARAIBUNA**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
698,68	113,14	2.528,80	16,42
698,69	113,18	2.529,93	16,46
698,70	113,21	2.531,06	16,50
698,71	113,25	2.532,19	16,55
698,72	113,28	2.533,33	16,59
698,73	113,31	2.534,46	16,63
698,74	113,35	2.535,59	16,68
698,75	113,38	2.536,73	16,72
698,76	113,42	2.537,86	16,76
698,77	113,45	2.538,99	16,80
698,78	113,49	2.540,13	16,85
698,79	113,52	2.541,26	16,89
698,80	113,56	2.542,40	16,93
698,81	113,59	2.543,53	16,98
698,82	113,63	2.544,67	17,02
698,83	113,66	2.545,81	17,06
698,84	113,70	2.546,94	17,11
698,85	113,73	2.548,08	17,15
698,86	113,76	2.549,22	17,19
698,87	113,80	2.550,36	17,24
698,88	113,83	2.551,49	17,28
698,89	113,87	2.552,63	17,32
698,90	113,90	2.553,77	17,37
698,91	113,94	2.554,91	17,41
698,92	113,97	2.556,05	17,45
698,93	114,01	2.557,19	17,49
698,94	114,04	2.558,33	17,54
698,95	114,08	2.559,47	17,58
698,96	114,11	2.560,61	17,62
698,97	114,15	2.561,75	17,67
698,98	114,18	2.562,89	17,71
698,99	114,21	2.564,04	17,75
699,00	114,25	2.565,18	17,80
699,01	114,28	2.566,32	17,84
699,02	114,32	2.567,46	17,88
699,03	114,35	2.568,61	17,93
699,04	114,39	2.569,75	17,97
699,05	114,42	2.570,90	18,01
699,06	114,46	2.572,04	18,06
699,07	114,49	2.573,18	18,10
699,08	114,53	2.574,33	18,15
699,09	114,56	2.575,48	18,19
699,10	114,60	2.576,62	18,23
699,11	114,63	2.577,77	18,28
699,12	114,66	2.578,91	18,32
699,13	114,70	2.580,06	18,36
699,14	114,73	2.581,21	18,41
699,15	114,77	2.582,36	18,45
699,16	114,80	2.583,50	18,49
699,17	114,84	2.584,65	18,54
699,18	114,87	2.585,80	18,58

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
699,19	114,91	2.586,95	18,62
699,20	114,94	2.588,10	18,67
699,21	114,98	2.589,25	18,71
699,22	115,01	2.590,40	18,75
699,23	115,04	2.591,55	18,80
699,24	115,08	2.592,70	18,84
699,25	115,11	2.593,85	18,89
699,26	115,15	2.595,00	18,93
699,27	115,18	2.596,15	18,97
699,28	115,22	2.597,30	19,02
699,29	115,25	2.598,46	19,06
699,30	115,29	2.599,61	19,10
699,31	115,32	2.600,76	19,15
699,32	115,36	2.601,92	19,19
699,33	115,39	2.603,07	19,24
699,34	115,43	2.604,22	19,28
699,35	115,46	2.605,38	19,32
699,36	115,49	2.606,53	19,37
699,37	115,53	2.607,69	19,41
699,38	115,56	2.608,84	19,45
699,39	115,60	2.610,00	19,50
699,40	115,63	2.611,16	19,54
699,41	115,67	2.612,31	19,59
699,42	115,70	2.613,47	19,63
699,43	115,74	2.614,63	19,67
699,44	115,77	2.615,78	19,72
699,45	115,81	2.616,94	19,76
699,46	115,84	2.618,10	19,81
699,47	115,88	2.619,26	19,85
699,48	115,91	2.620,42	19,89
699,49	115,94	2.621,58	19,94
699,50	115,98	2.622,74	19,98
699,51	116,01	2.623,90	20,03
699,52	116,05	2.625,06	20,07
699,53	116,08	2.626,22	20,11
699,54	116,12	2.627,38	20,16
699,55	116,15	2.628,54	20,20
699,56	116,19	2.629,70	20,25
699,57	116,22	2.630,86	20,29
699,58	116,26	2.632,03	20,33
699,59	116,29	2.633,19	20,38
699,60	116,33	2.634,35	20,42
699,61	116,36	2.635,51	20,47
699,62	116,39	2.636,68	20,51
699,63	116,43	2.637,84	20,55
699,64	116,46	2.639,01	20,60
699,65	116,50	2.640,17	20,64
699,66	116,53	2.641,34	20,69
699,67	116,57	2.642,50	20,73
699,68	116,60	2.643,67	20,78
699,69	116,64	2.644,83	20,82

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
699,70	116,67	2.646,00	20,86
699,71	116,71	2.647,17	20,91
699,72	116,74	2.648,33	20,95
699,73	116,78	2.649,50	21,00
699,74	116,81	2.650,67	21,04
699,75	116,84	2.651,84	21,09
699,76	116,88	2.653,01	21,13
699,77	116,91	2.654,18	21,17
699,78	116,95	2.655,35	21,22
699,79	116,98	2.656,52	21,26
699,80	117,02	2.657,69	21,31
699,81	117,05	2.658,86	21,35
699,82	117,09	2.660,03	21,40
699,83	117,12	2.661,20	21,44
699,84	117,16	2.662,37	21,48
699,85	117,19	2.663,54	21,53
699,86	117,23	2.664,71	21,57
699,87	117,26	2.665,88	21,62
699,88	117,29	2.667,06	21,66
699,89	117,33	2.668,23	21,71
699,90	117,36	2.669,40	21,75
699,91	117,40	2.670,58	21,80
699,92	117,43	2.671,75	21,84
699,93	117,47	2.672,93	21,89
699,94	117,50	2.674,10	21,93
699,95	117,54	2.675,28	21,97
699,96	117,57	2.676,45	22,02
699,97	117,61	2.677,63	22,06
699,98	117,64	2.678,80	22,11
699,99	117,68	2.679,98	22,15
700,00	117,71	2.681,16	22,20
700,01	117,75	2.682,34	22,24
700,02	117,79	2.683,51	22,29
700,03	117,83	2.684,69	22,33
700,04	117,87	2.685,87	22,38
700,05	117,91	2.687,05	22,42
700,06	117,95	2.688,23	22,47
700,07	117,99	2.689,41	22,51
700,08	118,03	2.690,59	22,56
700,09	118,08	2.691,77	22,60
700,10	118,12	2.692,95	22,64
700,11	118,16	2.694,13	22,69
700,12	118,20	2.695,31	22,73
700,13	118,24	2.696,49	22,78
700,14	118,28	2.697,68	22,82
700,15	118,32	2.698,86	22,87
700,16	118,36	2.700,04	22,91
700,17	118,40	2.701,23	22,96
700,18	118,44	2.702,41	23,00
700,19	118,48	2.703,60	23,05
700,20	118,52	2.704,78	23,09

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
700,21	118,56	2.705,97	23,14
700,22	118,60	2.707,15	23,18
700,23	118,64	2.708,34	23,23
700,24	118,68	2.709,53	23,27
700,25	118,72	2.710,71	23,32
700,26	118,77	2.711,90	23,36
700,27	118,81	2.713,09	23,41
700,28	118,85	2.714,28	23,45
700,29	118,89	2.715,46	23,5
700,30	118,93	2.716,65	23,54
700,31	118,97	2.717,84	23,59
700,32	119,01	2.719,03	23,63
700,33	119,05	2.720,22	23,68
700,34	119,09	2.721,41	23,72
700,35	119,13	2.722,61	23,77
700,36	119,17	2.723,80	23,81
700,37	119,21	2.724,99	23,86
700,38	119,25	2.726,18	23,91
700,39	119,29	2.727,37	23,95
700,40	119,33	2.728,57	24
700,41	119,37	2.729,76	24,04
700,42	119,41	2.730,95	24,09
700,43	119,46	2.732,15	24,13
700,44	119,50	2.733,34	24,18
700,45	119,54	2.734,54	24,22
700,46	119,58	2.735,73	24,27
700,47	119,62	2.736,93	24,31
700,48	119,66	2.738,13	24,36
700,49	119,70	2.739,32	24,4
700,50	119,74	2.740,52	24,45
700,51	119,78	2.741,72	24,49
700,52	119,82	2.742,92	24,54
700,53	119,86	2.744,11	24,59
700,54	119,90	2.745,31	24,63
700,55	119,94	2.746,51	24,68
700,56	119,98	2.747,71	24,72
700,57	120,02	2.748,91	24,77
700,58	120,06	2.750,11	24,81
700,59	120,10	2.751,31	24,86
700,60	120,15	2.752,51	24,9
700,61	120,19	2.753,72	24,95
700,62	120,23	2.754,92	25
700,63	120,27	2.756,12	25,04
700,64	120,31	2.757,32	25,09
700,65	120,35	2.758,53	25,13
700,66	120,39	2.759,73	25,18
700,67	120,43	2.760,93	25,22
700,68	120,47	2.762,14	25,27
700,69	120,51	2.763,34	25,32
700,70	120,55	2.764,55	25,36
700,71	120,59	2.765,76	25,41

**Tabela Cota x Área x Volume  
PARAIBUNA**

COTA (m)	Área (km <sup>2</sup> )	Volume (hm <sup>3</sup> )	Volume útil (%)
700,72	120,63	2.766,96	25,45
700,73	120,67	2.768,17	25,50
700,74	120,71	2.769,37	25,54
700,75	120,75	2.770,58	25,59
700,76	120,79	2.771,79	25,64
700,77	120,84	2.773,00	25,68
700,78	120,88	2.774,21	25,73
700,79	120,92	2.775,42	25,77
700,80	120,96	2.776,62	25,82
700,81	121,00	2.777,83	25,86
700,82	121,04	2.779,04	25,91
700,83	121,08	2.780,26	25,96
700,84	121,12	2.781,47	26,00
700,85	121,16	2.782,68	26,05
700,86	121,20	2.783,89	26,09
700,87	121,24	2.785,10	26,14
700,88	121,28	2.786,31	26,19
700,89	121,32	2.787,53	26,23
700,90	121,36	2.788,74	26,28
700,91	121,40	2.789,95	26,32
700,92	121,44	2.791,17	26,37
700,93	121,48	2.792,38	26,42
700,94	121,53	2.793,60	26,46
700,95	121,57	2.794,81	26,51
700,96	121,61	2.796,03	26,55
700,97	121,65	2.797,25	26,60
700,98	121,69	2.798,46	26,65
700,99	121,73	2.799,68	26,69
701,00	121,77	2.800,90	26,74
701,01	121,81	2.802,12	26,79
701,02	121,85	2.803,33	26,83
701,03	121,89	2.804,55	26,88
701,04	121,93	2.805,77	26,92
701,05	121,97	2.806,99	26,97
701,06	122,01	2.808,21	27,02
701,07	122,05	2.809,43	27,06
701,08	122,09	2.810,65	27,11
701,09	122,13	2.811,87	27,16
701,10	122,17	2.813,09	27,20
701,11	122,22	2.814,32	27,25
701,12	122,26	2.815,54	27,30
701,13	122,30	2.816,76	27,34
701,14	122,34	2.817,98	27,39
701,15	122,38	2.819,21	27,43
701,16	122,42	2.820,43	27,48
701,17	122,46	2.821,66	27,53
701,18	122,50	2.822,88	27,57
701,19	122,54	2.824,11	27,62
701,20	122,58	2.825,33	27,67
701,21	122,62	2.826,56	27,71
701,22	122,66	2.827,78	27,76

COTA (m)	Área (km <sup>2</sup> )	Volume (hm <sup>3</sup> )	Volume útil (%)
701,23	122,70	2.829,01	27,81
701,24	122,74	2.830,24	27,85
701,25	122,78	2.831,47	27,90
701,26	122,82	2.832,69	27,95
701,27	122,86	2.833,92	27,99
701,28	122,91	2.835,15	28,04
701,29	122,95	2.836,38	28,09
701,30	122,99	2.837,61	28,13
701,31	123,03	2.838,84	28,18
701,32	123,07	2.840,07	28,23
701,33	123,11	2.841,30	28,27
701,34	123,15	2.842,53	28,32
701,35	123,19	2.843,77	28,37
701,36	123,23	2.845,00	28,41
701,37	123,27	2.846,23	28,46
701,38	123,31	2.847,46	28,51
701,39	123,35	2.848,70	28,55
701,40	123,39	2.849,93	28,60
701,41	123,43	2.851,16	28,65
701,42	123,47	2.852,40	28,69
701,43	123,51	2.853,63	28,74
701,44	123,55	2.854,87	28,79
701,45	123,60	2.856,10	28,83
701,46	123,64	2.857,34	28,88
701,47	123,68	2.858,58	28,93
701,48	123,72	2.859,81	28,97
701,49	123,76	2.861,05	29,02
701,50	123,80	2.862,29	29,07
701,51	123,84	2.863,53	29,12
701,52	123,88	2.864,77	29,16
701,53	123,92	2.866,01	29,21
701,54	123,96	2.867,24	29,26
701,55	124,00	2.868,48	29,30
701,56	124,04	2.869,72	29,35
701,57	124,08	2.870,97	29,40
701,58	124,12	2.872,21	29,44
701,59	124,16	2.873,45	29,49
701,60	124,20	2.874,69	29,54
701,61	124,24	2.875,93	29,59
701,62	124,29	2.877,17	29,63
701,63	124,33	2.878,42	29,68
701,64	124,37	2.879,66	29,73
701,65	124,41	2.880,90	29,77
701,66	124,45	2.882,15	29,82
701,67	124,49	2.883,39	29,87
701,68	124,53	2.884,64	29,92
701,69	124,57	2.885,88	29,96
701,70	124,61	2.887,13	30,01
701,71	124,65	2.888,38	30,06
701,72	124,69	2.889,62	30,11
701,73	124,73	2.890,87	30,15

COTA (m)	Área (km <sup>2</sup> )	Volume (hm <sup>3</sup> )	Volume útil (%)
701,74	124,77	2.892,12	30,20
701,75	124,81	2.893,37	30,25
701,76	124,85	2.894,61	30,29
701,77	124,89	2.895,86	30,34
701,78	124,94	2.897,11	30,39
701,79	124,98	2.898,36	30,44
701,80	125,02	2.899,61	30,48
701,81	125,06	2.900,86	30,53
701,82	125,10	2.902,11	30,58
701,83	125,14	2.903,36	30,63
701,84	125,18	2.904,62	30,67
701,85	125,22	2.905,87	30,72
701,86	125,26	2.907,12	30,77
701,87	125,30	2.908,37	30,82
701,88	125,34	2.909,63	30,86
701,89	125,38	2.910,88	30,91
701,90	125,42	2.912,13	30,96
701,91	125,46	2.913,39	31,01
701,92	125,50	2.914,64	31,05
701,93	125,54	2.915,90	31,10
701,94	125,58	2.917,15	31,15
701,95	125,63	2.918,41	31,20
701,96	125,67	2.919,67	31,25
701,97	125,71	2.920,92	31,29
701,98	125,75	2.922,18	31,34
701,99	125,79	2.923,44	31,39
702,00	125,83	2.924,70	31,44
702,01	125,87	2.925,95	31,48
702,02	125,91	2.927,21	31,53
702,03	125,95	2.928,47	31,58
702,04	125,99	2.929,73	31,63
702,05	126,03	2.930,99	31,67
702,06	126,07	2.932,25	31,72
702,07	126,11	2.933,51	31,77
702,08	126,15	2.934,78	31,82
702,09	126,19	2.936,04	31,87
702,10	126,23	2.937,30	31,91
702,11	126,27	2.938,56	31,96
702,12	126,32	2.939,82	32,01
702,13	126,36	2.941,09	32,06
702,14	126,40	2.942,35	32,11
702,15	126,44	2.943,62	32,15
702,16	126,48	2.944,88	32,20
702,17	126,52	2.946,15	32,25
702,18	126,56	2.947,41	32,30
702,19	126,60	2.948,68	32,35
702,20	126,64	2.949,94	32,39
702,21	126,68	2.951,21	32,44
702,22	126,72	2.952,48	32,49
702,23	126,76	2.953,74	32,54
702,24	126,80	2.955,01	32,59

COTA (m)	Área (km <sup>2</sup> )	Volume (hm <sup>3</sup> )	Volume útil (%)
702,25	126,84	2.956,28	32,63
702,26	126,88	2.957,55	32,68
702,27	126,92	2.958,82	32,73
702,28	126,96	2.960,09	32,78
702,29	127,01	2.961,36	32,83
702,30	127,05	2.962,63	32,87
702,31	127,09	2.963,90	32,92
702,32	127,13	2.965,17	32,97
702,33	127,17	2.966,44	33,02
702,34	127,21	2.967,71	33,07
702,35	127,25	2.968,98	33,12
702,36	127,29	2.970,26	33,16
702,37	127,33	2.971,53	33,21
702,38	127,37	2.972,80	33,26
702,39	127,41	2.974,08	33,31
702,40	127,45	2.975,35	33,36
702,41	127,49	2.976,63	33,41
702,42	127,53	2.977,90	33,45
702,43	127,57	2.979,18	33,50
702,44	127,61	2.980,45	33,55
702,45	127,65	2.981,73	33,60
702,46	127,70	2.983,01	33,65
702,47	127,74	2.984,28	33,70
702,48	127,78	2.985,56	33,74
702,49	127,82	2.986,84	33,79
702,50	127,86	2.988,12	33,84
702,51	127,90	2.989,40	33,89
702,52	127,94	2.990,68	33,94
702,53	127,98	2.991,95	33,99
702,54	128,02	2.993,23	34,04
702,55	128,06	2.994,52	34,08
702,56	128,10	2.995,80	34,13
702,57	128,14	2.997,08	34,18
702,58	128,18	2.998,36	34,23
702,59	128,22	2.999,64	34,28
702,60	128,26	3.000,92	34,33
702,61	128,30	3.002,21	34,38
702,62	128,34	3.003,49	34,42
702,63	128,39	3.004,77	34,47
702,64	128,43	3.006,06	34,52
702,65	128,47	3.007,34	34,57
702,66	128,51	3.008,63	34,62
702,67	128,55	3.009,91	34,67
702,68	128,59	3.011,20	34,72
702,69	128,63	3.012,48	34,77
702,70	128,67	3.013,77	34,81
702,71	128,71	3.015,06	34,86
702,72	128,75	3.016,34	34,91
702,73	128,79	3.017,63	34,96
702,74	128,83	3.018,92	35,01
702,75	128,87	3.020,21	35,06

Fonte de Dados: ONS e SIPOT (Eletrobrás)





**Tabela Cota x Área x Volume  
PARAIBUNA**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
704,80	137,19	3.292,93	45,40
704,81	137,23	3.294,30	45,46
704,82	137,27	3.295,67	45,51
704,83	137,31	3.297,04	45,56
704,84	137,36	3.298,42	45,61
704,85	137,40	3.299,79	45,66
704,86	137,44	3.301,16	45,72
704,87	137,48	3.302,54	45,77
704,88	137,52	3.303,91	45,82
704,89	137,56	3.305,29	45,87
704,90	137,60	3.306,67	45,93
704,91	137,64	3.308,04	45,98
704,92	137,68	3.309,42	46,03
704,93	137,72	3.310,80	46,08
704,94	137,76	3.312,17	46,13
704,95	137,80	3.313,55	46,19
704,96	137,84	3.314,93	46,24
704,97	137,88	3.316,31	46,29
704,98	137,92	3.317,69	46,34
704,99	137,96	3.319,07	46,40
705,00	138,01	3.320,45	46,45
705,01	138,05	3.321,83	46,50
705,02	138,09	3.323,21	46,55
705,03	138,13	3.324,59	46,61
705,04	138,17	3.325,97	46,66
705,05	138,21	3.327,35	46,71
705,06	138,25	3.328,73	46,76
705,07	138,29	3.330,12	46,82
705,08	138,33	3.331,50	46,87
705,09	138,37	3.332,88	46,92
705,10	138,41	3.334,27	46,97
705,11	138,45	3.335,65	47,03
705,12	138,49	3.337,04	47,08
705,13	138,53	3.338,42	47,13
705,14	138,57	3.339,81	47,18
705,15	138,61	3.341,19	47,24
705,16	138,65	3.342,58	47,29
705,17	138,70	3.343,97	47,34
705,18	138,74	3.345,35	47,39
705,19	138,78	3.346,74	47,45
705,20	138,82	3.348,13	47,50
705,21	138,86	3.349,52	47,55
705,22	138,90	3.350,90	47,60
705,23	138,94	3.352,29	47,66
705,24	138,98	3.353,68	47,71
705,25	139,02	3.355,07	47,76
705,26	139,06	3.356,46	47,81
705,27	139,10	3.357,85	47,87
705,28	139,14	3.359,25	47,92
705,29	139,18	3.360,64	47,97
705,30	139,22	3.362,03	48,03

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
705,31	139,26	3.363,42	48,08
705,32	139,30	3.364,81	48,13
705,33	139,34	3.366,21	48,18
705,34	139,39	3.367,60	48,24
705,35	139,43	3.369,00	48,29
705,36	139,47	3.370,39	48,34
705,37	139,51	3.371,79	48,40
705,38	139,55	3.373,18	48,45
705,39	139,59	3.374,58	48,50
705,40	139,63	3.375,97	48,55
705,41	139,67	3.377,37	48,61
705,42	139,71	3.378,77	48,66
705,43	139,75	3.380,16	48,71
705,44	139,79	3.381,56	48,77
705,45	139,83	3.382,96	48,82
705,46	139,87	3.384,36	48,87
705,47	139,91	3.385,76	48,93
705,48	139,95	3.387,16	48,98
705,49	139,99	3.388,56	49,03
705,50	140,03	3.389,96	49,09
705,51	140,08	3.391,36	49,14
705,52	140,12	3.392,76	49,19
705,53	140,16	3.394,16	49,24
705,54	140,20	3.395,56	49,30
705,55	140,24	3.396,96	49,35
705,56	140,28	3.398,36	49,40
705,57	140,32	3.399,77	49,46
705,58	140,36	3.401,17	49,51
705,59	140,40	3.402,57	49,56
705,60	140,44	3.403,98	49,62
705,61	140,48	3.405,38	49,67
705,62	140,52	3.406,79	49,72
705,63	140,56	3.408,19	49,78
705,64	140,60	3.409,60	49,83
705,65	140,64	3.411,01	49,88
705,66	140,68	3.412,41	49,94
705,67	140,72	3.413,82	49,99
705,68	140,77	3.415,23	50,04
705,69	140,81	3.416,64	50,10
705,70	140,85	3.418,04	50,15
705,71	140,89	3.419,45	50,20
705,72	140,93	3.420,86	50,26
705,73	140,97	3.422,27	50,31
705,74	141,01	3.423,68	50,36
705,75	141,05	3.425,09	50,42
705,76	141,09	3.426,50	50,47
705,77	141,13	3.427,91	50,52
705,78	141,17	3.429,32	50,58
705,79	141,21	3.430,74	50,63
705,80	141,25	3.432,15	50,69
705,81	141,29	3.433,56	50,74

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
705,82	141,33	3.434,97	50,79
705,83	141,37	3.436,39	50,85
705,84	141,41	3.437,80	50,90
705,85	141,46	3.439,22	50,95
705,86	141,50	3.440,63	51,01
705,87	141,54	3.442,05	51,06
705,88	141,58	3.443,46	51,11
705,89	141,62	3.444,88	51,17
705,90	141,66	3.446,29	51,22
705,91	141,70	3.447,71	51,28
705,92	141,74	3.449,13	51,33
705,93	141,78	3.450,55	51,38
705,94	141,82	3.451,96	51,44
705,95	141,86	3.453,38	51,49
705,96	141,90	3.454,80	51,54
705,97	141,94	3.456,22	51,60
705,98	141,98	3.457,64	51,65
705,99	142,02	3.459,06	51,71
706,00	142,06	3.460,48	51,76
706,01	142,10	3.461,90	51,81
706,02	142,15	3.463,32	51,87
706,03	142,19	3.464,74	51,92
706,04	142,23	3.466,17	51,98
706,05	142,27	3.467,59	52,03
706,06	142,31	3.469,01	52,08
706,07	142,35	3.470,43	52,14
706,08	142,39	3.471,86	52,19
706,09	142,43	3.473,28	52,25
706,10	142,47	3.474,71	52,30
706,11	142,51	3.476,13	52,35
706,12	142,55	3.477,56	52,41
706,13	142,59	3.478,98	52,46
706,14	142,63	3.480,41	52,52
706,15	142,67	3.481,84	52,57
706,16	142,71	3.483,26	52,62
706,17	142,75	3.484,69	52,68
706,18	142,79	3.486,12	52,73
706,19	142,84	3.487,55	52,79
706,20	142,88	3.488,97	52,84
706,21	142,92	3.490,40	52,90
706,22	142,96	3.491,83	52,95
706,23	143,00	3.493,26	53,00
706,24	143,04	3.494,69	53,06
706,25	143,08	3.496,12	53,11
706,26	143,12	3.497,55	53,17
706,27	143,16	3.498,99	53,22
706,28	143,20	3.500,42	53,28
706,29	143,24	3.501,85	53,33
706,30	143,28	3.503,28	53,38
706,31	143,32	3.504,71	53,44
706,32	143,36	3.506,15	53,49

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
706,33	143,40	3.507,58	53,55
706,34	143,44	3.509,02	53,6
706,35	143,48	3.510,45	53,66
706,36	143,53	3.511,89	53,71
706,37	143,57	3.513,32	53,76
706,38	143,61	3.514,76	53,82
706,39	143,65	3.516,19	53,87
706,40	143,69	3.517,63	53,93
706,41	143,73	3.519,07	53,98
706,42	143,77	3.520,50	54,04
706,43	143,81	3.521,94	54,09
706,44	143,85	3.523,38	54,15
706,45	143,89	3.524,82	54,2
706,46	143,93	3.526,26	54,26
706,47	143,97	3.527,70	54,31
706,48	144,01	3.529,14	54,36
706,49	144,05	3.530,58	54,42
706,50	144,09	3.532,02	54,47
706,51	144,13	3.533,46	54,53
706,52	144,17	3.534,90	54,58
706,53	144,22	3.536,34	54,64
706,54	144,26	3.537,79	54,69
706,55	144,30	3.539,23	54,75
706,56	144,34	3.540,67	54,8
706,57	144,38	3.542,12	54,86
706,58	144,42	3.543,56	54,91
706,59	144,46	3.545,00	54,97
706,60	144,50	3.546,45	55,02
706,61	144,54	3.547,89	55,08
706,62	144,58	3.549,34	55,13
706,63	144,62	3.550,79	55,19
706,64	144,66	3.552,23	55,24
706,65	144,70	3.553,68	55,3
706,66	144,74	3.555,13	55,35
706,67	144,78	3.556,57	55,41
706,68	144,82	3.558,02	55,46
706,69	144,86	3.559,47	55,52
706,70	144,91	3.560,92	55,57
706,71	144,95	3.562,37	55,63
706,72	144,99	3.563,82	55,68
706,73	145,03	3.565,27	55,74
706,74	145,07	3.566,72	55,79
706,75	145,11	3.568,17	55,85
706,76	145,15	3.569,62	55,9
706,77	145,19	3.571,07	55,96
706,78	145,23	3.572,52	56,01
706,79	145,27	3.573,98	56,07
706,80	145,31	3.575,43	56,12
706,81	145,35	3.576,88	56,18
706,82	145,39	3.578,34	56,23
706,83	145,43	3.579,79	56,29





**Tabela Cota x Área x Volume  
PARAIBUNA**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)	COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)	COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)	COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
710,92	162,64	4.208,84	80,15	711,43	165,05	4.292,40	83,32	711,94	167,45	4.377,19	86,53	712,45	169,86	4.463,20	89,8
710,93	162,69	4.210,47	80,21	711,44	165,09	4.294,05	83,38	711,95	167,50	4.378,86	86,60	712,46	169,91	4.464,90	89,86
710,94	162,73	4.212,09	80,27	711,45	165,14	4.295,70	83,44	711,96	167,55	4.380,54	86,66	712,47	169,95	4.466,60	89,93
710,95	162,78	4.213,72	80,33	711,46	165,19	4.297,35	83,51	711,97	167,59	4.382,21	86,73	712,48	170,00	4.468,30	89,99
710,96	162,83	4.215,35	80,40	711,47	165,23	4.299,01	83,57	711,98	167,64	4.383,89	86,79	712,49	170,05	4.470,00	90,06
710,97	162,88	4.216,98	80,46	711,48	165,28	4.300,66	83,63	711,99	167,69	4.385,57	86,85	712,50	170,09	4.471,70	90,12
710,98	162,92	4.218,61	80,52	711,49	165,33	4.302,31	83,69	712,00	167,74	4.387,24	86,92	712,51	170,14	4.473,40	90,18
710,99	162,97	4.220,24	80,58	711,50	165,38	4.303,97	83,76	712,01	167,78	4.388,92	86,98	712,52	170,19	4.475,10	90,25
711,00	163,02	4.221,87	80,64	711,51	165,42	4.305,62	83,82	712,02	167,83	4.390,60	87,04	712,53	170,24	4.476,81	90,31
711,01	163,06	4.223,50	80,70	711,52	165,47	4.307,27	83,88	712,03	167,88	4.392,28	87,11	712,54	170,28	4.478,51	90,38
711,02	163,11	4.225,13	80,77	711,53	165,52	4.308,93	83,95	712,04	167,92	4.393,96	87,17	712,55	170,33	4.480,21	90,44
711,03	163,16	4.226,76	80,83	711,54	165,56	4.310,58	84,01	712,05	167,97	4.395,64	87,23	712,56	170,38	4.481,92	90,51
711,04	163,21	4.228,39	80,89	711,55	165,61	4.312,24	84,07	712,06	168,02	4.397,32	87,30	712,57	170,42	4.483,62	90,57
711,05	163,25	4.230,02	80,95	711,56	165,66	4.313,90	84,13	712,07	168,07	4.399,00	87,36	712,58	170,47	4.485,32	90,64
711,06	163,30	4.231,66	81,01	711,57	165,71	4.315,55	84,20	712,08	168,11	4.400,68	87,43	712,59	170,52	4.487,03	90,7
711,07	163,35	4.233,29	81,08	711,58	165,75	4.317,21	84,26	712,09	168,16	4.402,36	87,49	712,60	170,57	4.488,73	90,77
711,08	163,39	4.234,92	81,14	711,59	165,80	4.318,87	84,32	712,10	168,21	4.404,04	87,55	712,61	170,61	4.490,44	90,83
711,09	163,44	4.236,56	81,20	711,60	165,85	4.320,53	84,39	712,11	168,25	4.405,72	87,62	712,62	170,66	4.492,15	90,9
711,10	163,49	4.238,19	81,26	711,61	165,90	4.322,19	84,45	712,12	168,30	4.407,41	87,68	712,63	170,71	4.493,85	90,96
711,11	163,54	4.239,83	81,32	711,62	165,94	4.323,84	84,51	712,13	168,35	4.409,09	87,74	712,64	170,75	4.495,56	91,03
711,12	163,58	4.241,46	81,39	711,63	165,99	4.325,50	84,57	712,14	168,40	4.410,77	87,81	712,65	170,80	4.497,27	91,09
711,13	163,63	4.243,10	81,45	711,64	166,04	4.327,16	84,64	712,15	168,44	4.412,46	87,87	712,66	170,85	4.498,98	91,15
711,14	163,68	4.244,74	81,51	711,65	166,08	4.328,83	84,70	712,16	168,49	4.414,14	87,94	712,67	170,90	4.500,69	91,22
711,15	163,73	4.246,37	81,57	711,66	166,13	4.330,49	84,76	712,17	168,54	4.415,83	88,00	712,68	170,94	4.502,40	91,28
711,16	163,77	4.248,01	81,63	711,67	166,18	4.332,15	84,83	712,18	168,58	4.417,51	88,06	712,69	170,99	4.504,10	91,35
711,17	163,82	4.249,65	81,70	711,68	166,23	4.333,81	84,89	712,19	168,63	4.419,20	88,13	712,70	171,04	4.505,82	91,41
711,18	163,87	4.251,29	81,76	711,69	166,27	4.335,47	84,95	712,20	168,68	4.420,89	88,19	712,71	171,08	4.507,53	91,48
711,19	163,91	4.252,93	81,82	711,70	166,32	4.337,14	85,02	712,21	168,73	4.422,57	88,26	712,72	171,13	4.509,24	91,54
711,20	163,96	4.254,56	81,88	711,71	166,37	4.338,80	85,08	712,22	168,77	4.424,26	88,32	712,73	171,18	4.510,95	91,61
711,21	164,01	4.256,20	81,95	711,72	166,41	4.340,46	85,14	712,23	168,82	4.425,95	88,38	712,74	171,23	4.512,66	91,67
711,22	164,06	4.257,85	82,01	711,73	166,46	4.342,13	85,20	712,24	168,87	4.427,64	88,45	712,75	171,27	4.514,37	91,74
711,23	164,10	4.259,49	82,07	711,74	166,51	4.343,79	85,27	712,25	168,91	4.429,33	88,51	712,76	171,32	4.516,09	91,8
711,24	164,15	4.261,13	82,13	711,75	166,56	4.345,46	85,33	712,26	168,96	4.431,01	88,58	712,77	171,37	4.517,80	91,87
711,25	164,20	4.262,77	82,19	711,76	166,60	4.347,12	85,39	712,27	169,01	4.432,70	88,64	712,78	171,41	4.519,51	91,93
711,26	164,24	4.264,41	82,26	711,77	166,65	4.348,79	85,46	712,28	169,06	4.434,40	88,70	712,79	171,46	4.521,23	92
711,27	164,29	4.266,05	82,32	711,78	166,70	4.350,46	85,52	712,29	169,10	4.436,09	88,77	712,80	171,51	4.522,94	92,06
711,28	164,34	4.267,70	82,38	711,79	166,74	4.352,12	85,58	712,30	169,15	4.437,78	88,83	712,81	171,56	4.524,66	92,13
711,29	164,39	4.269,34	82,44	711,80	166,79	4.353,79	85,65	712,31	169,20	4.439,47	88,90	712,82	171,60	4.526,37	92,19
711,30	164,43	4.270,98	82,51	711,81	166,84	4.355,46	85,71	712,32	169,24	4.441,16	88,96	712,83	171,65	4.528,09	92,26
711,31	164,48	4.272,63	82,57	711,82	166,89	4.357,13	85,77	712,33	169,29	4.442,85	89,03	712,84	171,70	4.529,81	92,32
711,32	164,53	4.274,27	82,63	711,83	166,93	4.358,80	85,84	712,34	169,34	4.444,55	89,09	712,85	171,74	4.531,52	92,39
711,33	164,57	4.275,92	82,69	711,84	166,98	4.360,47	85,90	712,35	169,39	4.446,24	89,15	712,86	171,79	4.533,24	92,45
711,34	164,62	4.277,57	82,76	711,85	167,03	4.362,14	85,96	712,36	169,43	4.447,93	89,22	712,87	171,84	4.534,96	92,52
711,35	164,67	4.279,21	82,82	711,86	167,07	4.363,81	86,03	712,37	169,48	4.449,63	89,28	712,88	171,89	4.536,68	92,58
711,36	164,72	4.280,86	82,88	711,87	167,12	4.365,48	86,09	712,38	169,53	4.451,32	89,35	712,89	171,93	4.538,40	92,65
711,37	164,76	4.282,51	82,94	711,88	167,17	4.367,15	86,15	712,39	169,57	4.453,02	89,41	712,90	171,98	4.540,12	92,72
711,38	164,81	4.284,15	83,01	711,89	167,22	4.368,82	86,22	712,40	169,62	4.454,72	89,48	712,91	172,03	4.541,84	92,78
711,39	164,86	4.285,80	83,07	711,90	167,26	4.370,49	86,28	712,41	169,67	4.456,41	89,54	712,92	172,08	4.543,56	92,85
711,40	164,90	4.287,45	83,13	711,91	167,31	4.372,17	86,34	712,42	169,72	4.458,11	89,60	712,93	172,12	4.545,28	92,91
711,41	164,95	4.289,10	83,19	711,92	167,36	4.373,84	86,41	712,43	169,76	4.459,81	89,67	712,94	172,17	4.547,00	92,98
711,42	165,00	4.290,75	83,26	711,93	167,40	4.375,51	86,47	712,44	169,81	4.461,50	89,73	712,95	172,22	4.548,72	93,04



**Tabela Cota x Área x Volume  
PARAIBUNA**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
715,00	181,89	4.911,68	106,81
715,01	181,93	4.913,50	106,88
715,02	181,98	4.915,32	106,95
715,03	182,03	4.917,14	107,02
715,04	182,08	4.918,96	107,09
715,05	182,12	4.920,78	107,16
715,06	182,17	4.922,60	107,22
715,07	182,22	4.924,43	107,29
715,08	182,26	4.926,25	107,36
715,09	182,31	4.928,07	107,43
715,10	182,36	4.929,90	107,50
715,11	182,41	4.931,72	107,57
715,12	182,45	4.933,54	107,64
715,13	182,50	4.935,37	107,71
715,14	182,55	4.937,19	107,78
715,15	182,60	4.939,02	107,85
715,16	182,64	4.940,85	107,92
715,17	182,69	4.942,67	107,99
715,18	182,74	4.944,50	108,06
715,19	182,78	4.946,33	108,12
715,20	182,83	4.948,16	108,19
715,21	182,88	4.949,98	108,26
715,22	182,93	4.951,81	108,33
715,23	182,97	4.953,64	108,40
715,24	183,02	4.955,47	108,47
715,25	183,07	4.957,30	108,54
715,26	183,11	4.959,13	108,61
715,27	183,16	4.960,97	108,68
715,28	183,21	4.962,80	108,75
715,29	183,26	4.964,63	108,82
715,30	183,30	4.966,46	108,89
715,31	183,35	4.968,30	108,96
715,32	183,40	4.970,13	109,03
715,33	183,44	4.971,96	109,10
715,34	183,49	4.973,80	109,17
715,35	183,54	4.975,63	109,24
715,36	183,59	4.977,47	109,31
715,37	183,63	4.979,31	109,38
715,38	183,68	4.981,14	109,45
715,39	183,73	4.982,98	109,51
715,40	183,77	4.984,82	109,58
715,41	183,82	4.986,65	109,65
715,42	183,87	4.988,49	109,72
715,43	183,92	4.990,33	109,79
715,44	183,96	4.992,17	109,86
715,45	184,01	4.994,01	109,93
715,46	184,06	4.995,85	110,00
715,47	184,10	4.997,69	110,07
715,48	184,15	4.999,53	110,14
715,49	184,20	5.001,38	110,21
715,50	184,25	5.003,22	110,28

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
715,51	184,29	5.005,06	110,35
715,52	184,34	5.006,90	110,42
715,53	184,39	5.008,75	110,49
715,54	184,43	5.010,59	110,56
715,55	184,48	5.012,44	110,63
715,56	184,53	5.014,28	110,70
715,57	184,58	5.016,13	110,77
715,58	184,62	5.017,97	110,84
715,59	184,67	5.019,82	110,91
715,60	184,72	5.021,67	110,98
715,61	184,77	5.023,51	111,05
715,62	184,81	5.025,36	111,12
715,63	184,86	5.027,21	111,19
715,64	184,91	5.029,06	111,26
715,65	184,95	5.030,91	111,33
715,66	185,00	5.032,76	111,40
715,67	185,05	5.034,61	111,47
715,68	185,10	5.036,46	111,54
715,69	185,14	5.038,31	111,61
715,70	185,19	5.040,16	111,68
715,71	185,24	5.042,01	111,75
715,72	185,28	5.043,87	111,82
715,73	185,33	5.045,72	111,89
715,74	185,38	5.047,57	111,97
715,75	185,43	5.049,43	112,04
715,76	185,47	5.051,28	112,11
715,77	185,52	5.053,14	112,18
715,78	185,57	5.054,99	112,25
715,79	185,61	5.056,85	112,32
715,80	185,66	5.058,70	112,39
715,81	185,71	5.060,56	112,46
715,82	185,76	5.062,42	112,53
715,83	185,80	5.064,28	112,60
715,84	185,85	5.066,14	112,67
715,85	185,90	5.067,99	112,74
715,86	185,94	5.069,85	112,81
715,87	185,99	5.071,71	112,88
715,88	186,04	5.073,57	112,95
715,89	186,09	5.075,43	113,02
715,90	186,13	5.077,29	113,09
715,91	186,18	5.079,16	113,16
715,92	186,23	5.081,02	113,23
715,93	186,27	5.082,88	113,30
715,94	186,32	5.084,74	113,38
715,95	186,37	5.086,61	113,45
715,96	186,42	5.088,47	113,52
715,97	186,46	5.090,34	113,59
715,98	186,51	5.092,20	113,66
715,99	186,56	5.094,07	113,73
716,00	186,61	5.095,93	113,80
716,01	186,65	5.097,80	113,87

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
716,02	186,70	5.099,67	113,94
716,03	186,75	5.101,53	114,01
716,04	186,79	5.103,40	114,08
716,05	186,84	5.105,27	114,15
716,06	186,89	5.107,14	114,22
716,07	186,94	5.109,01	114,30
716,08	186,98	5.110,88	114,37
716,09	187,03	5.112,75	114,44
716,10	187,08	5.114,62	114,51
716,11	187,12	5.116,49	114,58
716,12	187,17	5.118,36	114,65
716,13	187,22	5.120,23	114,72
716,14	187,27	5.122,10	114,79
716,15	187,31	5.123,98	114,86
716,16	187,36	5.125,85	114,93
716,17	187,41	5.127,72	115,01
716,18	187,45	5.129,60	115,08
716,19	187,50	5.131,47	115,15
716,20	187,55	5.133,35	115,22
716,21	187,60	5.135,22	115,29
716,22	187,64	5.137,10	115,36
716,23	187,69	5.138,98	115,43
716,24	187,74	5.140,85	115,50
716,25	187,78	5.142,73	115,57
716,26	187,83	5.144,61	115,65
716,27	187,88	5.146,49	115,72
716,28	187,93	5.148,37	115,79
716,29	187,97	5.150,25	115,86
716,30	188,02	5.152,13	115,93
716,31	188,07	5.154,01	116,00
716,32	188,11	5.155,89	116,07
716,33	188,16	5.157,77	116,15
716,34	188,21	5.159,65	116,22
716,35	188,26	5.161,53	116,29
716,36	188,30	5.163,42	116,36
716,37	188,35	5.165,30	116,43
716,38	188,40	5.167,18	116,50
716,39	188,44	5.169,07	116,57
716,40	188,49	5.170,95	116,65
716,41	188,54	5.172,84	116,72
716,42	188,59	5.174,72	116,79
716,43	188,63	5.176,61	116,86
716,44	188,68	5.178,50	116,93
716,45	188,73	5.180,38	117,00
716,46	188,78	5.182,27	117,07
716,47	188,82	5.184,16	117,15
716,48	188,87	5.186,05	117,22
716,49	188,92	5.187,94	117,29
716,50	188,96	5.189,83	117,36

**SANTA  
BRANCA**



**Tabela Cota x Área x Volume**  
**SANTA BRANCA**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
605,00	11,00	131,00	0,00
605,01	11,01	131,12	0,04
605,02	11,01	131,25	0,08
605,03	11,02	131,37	0,12
605,04	11,02	131,50	0,16
605,05	11,03	131,62	0,20
605,06	11,04	131,75	0,24
605,07	11,04	131,87	0,28
605,08	11,05	132,00	0,32
605,09	11,05	132,12	0,37
605,10	11,06	132,25	0,41
605,11	11,07	132,37	0,45
605,12	11,07	132,50	0,49
605,13	11,08	132,62	0,53
605,14	11,08	132,75	0,57
605,15	11,09	132,87	0,61
605,16	11,10	133,00	0,65
605,17	11,10	133,12	0,69
605,18	11,11	133,25	0,73
605,19	11,11	133,37	0,77
605,20	11,12	133,50	0,81
605,21	11,13	133,62	0,85
605,22	11,13	133,75	0,89
605,23	11,14	133,87	0,93
605,24	11,14	134,00	0,97
605,25	11,15	134,12	1,02
605,26	11,16	134,24	1,06
605,27	11,16	134,37	1,10
605,28	11,17	134,49	1,14
605,29	11,17	134,62	1,18
605,30	11,18	134,74	1,22
605,31	11,19	134,87	1,26
605,32	11,19	134,99	1,30
605,33	11,20	135,12	1,34
605,34	11,20	135,24	1,38
605,35	11,21	135,37	1,42
605,36	11,22	135,49	1,46
605,37	11,22	135,62	1,50
605,38	11,23	135,74	1,54
605,39	11,23	135,87	1,58
605,40	11,24	135,99	1,62
605,41	11,25	136,12	1,67
605,42	11,25	136,24	1,71
605,43	11,26	136,37	1,75
605,44	11,26	136,49	1,79
605,45	11,27	136,62	1,83
605,46	11,28	136,74	1,87
605,47	11,28	136,87	1,91
605,48	11,29	136,99	1,95
605,49	11,29	137,12	1,99
605,50	11,30	137,24	2,03

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
605,51	11,31	137,36	2,07
605,52	11,31	137,49	2,11
605,53	11,32	137,61	2,15
605,54	11,32	137,74	2,19
605,55	11,33	137,86	2,23
605,56	11,34	137,99	2,27
605,57	11,34	138,11	2,32
605,58	11,35	138,24	2,36
605,59	11,35	138,36	2,40
605,60	11,36	138,49	2,44
605,61	11,37	138,61	2,48
605,62	11,37	138,74	2,52
605,63	11,38	138,86	2,56
605,64	11,38	138,99	2,60
605,65	11,39	139,11	2,64
605,66	11,40	139,24	2,68
605,67	11,40	139,36	2,72
605,68	11,41	139,49	2,76
605,69	11,41	139,61	2,80
605,70	11,42	139,74	2,84
605,71	11,43	139,86	2,88
605,72	11,43	139,99	2,92
605,73	11,44	140,11	2,96
605,74	11,44	140,24	3,01
605,75	11,45	140,36	3,05
605,76	11,46	140,48	3,09
605,77	11,46	140,61	3,13
605,78	11,47	140,73	3,17
605,79	11,47	140,86	3,21
605,80	11,48	140,98	3,25
605,81	11,49	141,11	3,29
605,82	11,49	141,23	3,33
605,83	11,50	141,36	3,37
605,84	11,50	141,48	3,41
605,85	11,51	141,61	3,45
605,86	11,52	141,73	3,49
605,87	11,52	141,86	3,53
605,88	11,53	141,98	3,57
605,89	11,53	142,11	3,61
605,90	11,54	142,23	3,66
605,91	11,55	142,36	3,70
605,92	11,55	142,48	3,74
605,93	11,56	142,61	3,78
605,94	11,56	142,73	3,82
605,95	11,57	142,86	3,86
605,96	11,58	142,98	3,90
605,97	11,58	143,11	3,94
605,98	11,59	143,23	3,98
605,99	11,59	143,36	4,02
606,00	11,60	143,48	4,06
606,01	11,61	143,60	4,10

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
606,02	11,61	143,73	4,14
606,03	11,62	143,85	4,18
606,04	11,62	143,98	4,22
606,05	11,63	144,10	4,26
606,06	11,64	144,23	4,31
606,07	11,64	144,35	4,35
606,08	11,65	144,48	4,39
606,09	11,65	144,60	4,43
606,10	11,66	144,73	4,47
606,11	11,67	144,85	4,51
606,12	11,67	144,98	4,55
606,13	11,68	145,10	4,59
606,14	11,68	145,23	4,63
606,15	11,69	145,35	4,67
606,16	11,70	145,48	4,71
606,17	11,70	145,60	4,75
606,18	11,71	145,73	4,79
606,19	11,71	145,85	4,83
606,20	11,72	145,98	4,87
606,21	11,73	146,10	4,91
606,22	11,73	146,23	4,96
606,23	11,74	146,35	5,00
606,24	11,74	146,48	5,04
606,25	11,75	146,60	5,08
606,26	11,76	146,72	5,12
606,27	11,76	146,85	5,16
606,28	11,77	146,97	5,20
606,29	11,77	147,10	5,24
606,30	11,78	147,22	5,28
606,31	11,79	147,35	5,32
606,32	11,79	147,47	5,36
606,33	11,80	147,60	5,40
606,34	11,80	147,72	5,44
606,35	11,81	147,85	5,48
606,36	11,82	147,97	5,52
606,37	11,82	148,10	5,56
606,38	11,83	148,22	5,61
606,39	11,83	148,35	5,65
606,40	11,84	148,47	5,69
606,41	11,85	148,60	5,73
606,42	11,85	148,72	5,77
606,43	11,86	148,85	5,81
606,44	11,86	148,97	5,85
606,45	11,87	149,10	5,89
606,46	11,88	149,22	5,93
606,47	11,88	149,35	5,97
606,48	11,89	149,47	6,01
606,49	11,89	149,60	6,05
606,50	11,90	149,72	6,09
606,51	11,91	149,84	6,13
606,52	11,91	149,97	6,17

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
606,53	11,92	150,09	6,21
606,54	11,92	150,22	6,25
606,55	11,93	150,34	6,30
606,56	11,94	150,47	6,34
606,57	11,94	150,59	6,38
606,58	11,95	150,72	6,42
606,59	11,95	150,84	6,46
606,60	11,96	150,97	6,50
606,61	11,97	151,09	6,54
606,62	11,97	151,22	6,58
606,63	11,98	151,34	6,62
606,64	11,98	151,47	6,66
606,65	11,99	151,59	6,70
606,66	12,00	151,72	6,74
606,67	12,00	151,84	6,78
606,68	12,01	151,97	6,82
606,69	12,01	152,09	6,86
606,70	12,02	152,22	6,90
606,71	12,03	152,34	6,95
606,72	12,03	152,47	6,99
606,73	12,04	152,59	7,03
606,74	12,04	152,72	7,07
606,75	12,05	152,84	7,11
606,76	12,06	152,97	7,15
606,77	12,06	153,09	7,19
606,78	12,07	153,21	7,23
606,79	12,07	153,34	7,27
606,80	12,08	153,46	7,31
606,81	12,09	153,59	7,35
606,82	12,09	153,71	7,39
606,83	12,10	153,84	7,43
606,84	12,10	153,96	7,47
606,85	12,11	154,09	7,51
606,86	12,12	154,21	7,55
606,87	12,12	154,34	7,60
606,88	12,13	154,46	7,64
606,89	12,13	154,59	7,68
606,90	12,14	154,71	7,72
606,91	12,15	154,84	7,76
606,92	12,15	154,96	7,80
606,93	12,16	155,09	7,84
606,94	12,16	155,21	7,88
606,95	12,17	155,34	7,92
606,96	12,18	155,46	7,96
606,97	12,18	155,59	8,00
606,98	12,19	155,71	8,04
606,99	12,19	155,84	8,08
607,00	12,20	155,96	8,12
607,01	12,21	156,09	8,16
607,02	12,21	156,21	8,20
607,03	12,22	156,34	8,25

**Tabela Cota x Área x Volume**  
**SANTA BRANCA**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
607,04	12,22	156,46	8,29
607,05	12,23	156,59	8,33
607,06	12,24	156,71	8,37
607,07	12,24	156,83	8,41
607,08	12,25	156,96	8,45
607,09	12,25	157,08	8,49
607,10	12,26	157,21	8,53
607,11	12,27	157,33	8,57
607,12	12,27	157,46	8,61
607,13	12,28	157,58	8,65
607,14	12,28	157,71	8,69
607,15	12,29	157,83	8,73
607,16	12,30	157,96	8,77
607,17	12,30	158,08	8,81
607,18	12,31	158,21	8,85
607,19	12,31	158,33	8,90
607,20	12,32	158,46	8,94
607,21	12,33	158,58	8,98
607,22	12,33	158,71	9,02
607,23	12,34	158,83	9,06
607,24	12,34	158,96	9,10
607,25	12,35	159,08	9,14
607,26	12,36	159,21	9,18
607,27	12,36	159,33	9,22
607,28	12,37	159,46	9,26
607,29	12,37	159,58	9,30
607,30	12,38	159,71	9,34
607,31	12,39	159,83	9,38
607,32	12,39	159,95	9,42
607,33	12,40	160,08	9,46
607,34	12,40	160,20	9,50
607,35	12,41	160,33	9,55
607,36	12,42	160,45	9,59
607,37	12,42	160,58	9,63
607,38	12,43	160,70	9,67
607,39	12,43	160,83	9,71
607,40	12,44	160,95	9,75
607,41	12,45	161,08	9,79
607,42	12,45	161,20	9,83
607,43	12,46	161,33	9,87
607,44	12,46	161,45	9,91
607,45	12,47	161,58	9,95
607,46	12,48	161,70	9,99
607,47	12,48	161,83	10,03
607,48	12,49	161,95	10,07
607,49	12,49	162,08	10,11
607,50	12,50	162,20	10,15
607,51	12,51	162,33	10,19
607,52	12,51	162,45	10,24
607,53	12,52	162,58	10,28
607,54	12,52	162,70	10,32

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
607,55	12,53	162,83	10,36
607,56	12,54	162,95	10,40
607,57	12,54	163,07	10,44
607,58	12,55	163,20	10,48
607,59	12,55	163,32	10,52
607,60	12,56	163,45	10,56
607,61	12,57	163,57	10,60
607,62	12,57	163,70	10,64
607,63	12,58	163,82	10,68
607,64	12,58	163,95	10,72
607,65	12,59	164,07	10,76
607,66	12,60	164,20	10,80
607,67	12,60	164,32	10,84
607,68	12,61	164,45	10,89
607,69	12,61	164,57	10,93
607,70	12,62	164,70	10,97
607,71	12,63	164,82	11,01
607,72	12,63	164,95	11,05
607,73	12,64	165,07	11,09
607,74	12,64	165,20	11,13
607,75	12,65	165,32	11,17
607,76	12,66	165,45	11,21
607,77	12,66	165,57	11,25
607,78	12,67	165,70	11,29
607,79	12,67	165,82	11,33
607,80	12,68	165,95	11,37
607,81	12,69	166,07	11,41
607,82	12,69	166,19	11,45
607,83	12,70	166,32	11,49
607,84	12,70	166,44	11,54
607,85	12,71	166,57	11,58
607,86	12,72	166,69	11,62
607,87	12,72	166,82	11,66
607,88	12,73	166,94	11,70
607,89	12,73	167,07	11,74
607,90	12,74	167,19	11,78
607,91	12,75	167,32	11,82
607,92	12,75	167,44	11,86
607,93	12,76	167,57	11,90
607,94	12,76	167,69	11,94
607,95	12,77	167,82	11,98
607,96	12,78	167,94	12,02
607,97	12,78	168,07	12,06
607,98	12,79	168,19	12,10
607,99	12,79	168,32	12,14
608,00	12,80	168,44	12,19
608,01	12,81	168,57	12,23
608,02	12,81	168,69	12,27
608,03	12,82	168,82	12,31
608,04	12,82	168,94	12,35
608,05	12,83	169,07	12,39

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
608,06	12,84	169,19	12,43
608,07	12,84	169,31	12,47
608,08	12,85	169,44	12,51
608,09	12,85	169,56	12,55
608,10	12,86	169,69	12,59
608,11	12,87	169,81	12,63
608,12	12,87	169,94	12,67
608,13	12,88	170,06	12,71
608,14	12,88	170,19	12,75
608,15	12,89	170,31	12,79
608,16	12,90	170,44	12,83
608,17	12,90	170,56	12,88
608,18	12,91	170,69	12,92
608,19	12,91	170,81	12,96
608,20	12,92	170,94	13,00
608,21	12,93	171,06	13,04
608,22	12,93	171,19	13,08
608,23	12,94	171,31	13,12
608,24	12,94	171,44	13,16
608,25	12,95	171,56	13,20
608,26	12,96	171,69	13,24
608,27	12,96	171,81	13,28
608,28	12,97	171,94	13,32
608,29	12,97	172,06	13,36
608,30	12,98	172,19	13,40
608,31	12,99	172,31	13,44
608,32	12,99	172,43	13,48
608,33	13,00	172,56	13,53
608,34	13,00	172,68	13,57
608,35	13,01	172,81	13,61
608,36	13,02	172,93	13,65
608,37	13,02	173,06	13,69
608,38	13,03	173,18	13,73
608,39	13,03	173,31	13,77
608,40	13,04	173,43	13,81
608,41	13,05	173,56	13,85
608,42	13,05	173,68	13,89
608,43	13,06	173,81	13,93
608,44	13,06	173,93	13,97
608,45	13,07	174,06	14,01
608,46	13,08	174,18	14,05
608,47	13,08	174,31	14,09
608,48	13,09	174,43	14,13
608,49	13,09	174,56	14,18
608,50	13,10	174,68	14,22
608,51	13,11	174,81	14,26
608,52	13,11	174,93	14,30
608,53	13,12	175,06	14,34
608,54	13,12	175,18	14,38
608,55	13,13	175,31	14,42
608,56	13,14	175,43	14,46

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
608,57	13,14	175,55	14,50
608,58	13,15	175,68	14,54
608,59	13,15	175,80	14,58
608,60	13,16	175,93	14,62
608,61	13,17	176,05	14,66
608,62	13,17	176,18	14,70
608,63	13,18	176,30	14,74
608,64	13,18	176,43	14,78
608,65	13,19	176,55	14,83
608,66	13,20	176,68	14,87
608,67	13,20	176,80	14,91
608,68	13,21	176,93	14,95
608,69	13,21	177,05	14,99
608,70	13,22	177,18	15,03
608,71	13,23	177,30	15,07
608,72	13,23	177,43	15,11
608,73	13,24	177,55	15,15
608,74	13,24	177,68	15,19
608,75	13,25	177,80	15,23
608,76	13,26	177,93	15,27
608,77	13,26	178,05	15,31
608,78	13,27	178,18	15,35
608,79	13,27	178,30	15,39
608,80	13,28	178,43	15,43
608,81	13,29	178,55	15,48
608,82	13,29	178,67	15,52
608,83	13,30	178,80	15,56
608,84	13,30	178,92	15,60
608,85	13,31	179,05	15,64
608,86	13,32	179,17	15,68
608,87	13,32	179,30	15,72
608,88	13,33	179,42	15,76
608,89	13,33	179,55	15,80
608,90	13,34	179,67	15,84
608,91	13,35	179,80	15,88
608,92	13,35	179,92	15,92
608,93	13,36	180,05	15,96
608,94	13,36	180,17	16,00
608,95	13,37	180,30	16,04
608,96	13,38	180,42	16,08
608,97	13,38	180,55	16,12
608,98	13,39	180,67	16,17
608,99	13,39	180,80	16,21
609,00	13,40	180,92	16,25
609,01	13,41	181,05	16,29
609,02	13,41	181,17	16,33
609,03	13,42	181,30	16,37
609,04	13,42	181,42	16,41
609,05	13,43	181,55	16,45
609,06	13,44	181,67	16,49
609,07	13,44	181,79	16,53

**Tabela Cota x Área x Volume**  
**SANTA BRANCA**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
609,08	13,45	181,92	16,57
609,09	13,45	182,04	16,61
609,10	13,46	182,17	16,65
609,11	13,47	182,29	16,69
609,12	13,47	182,42	16,73
609,13	13,48	182,54	16,77
609,14	13,48	182,67	16,82
609,15	13,49	182,79	16,86
609,16	13,50	182,92	16,90
609,17	13,50	183,04	16,94
609,18	13,51	183,17	16,98
609,19	13,51	183,29	17,02
609,20	13,52	183,42	17,06
609,21	13,53	183,54	17,10
609,22	13,53	183,67	17,14
609,23	13,54	183,79	17,18
609,24	13,54	183,92	17,22
609,25	13,55	184,04	17,26
609,26	13,56	184,17	17,30
609,27	13,56	184,29	17,34
609,28	13,57	184,42	17,38
609,29	13,57	184,54	17,42
609,30	13,58	184,67	17,47
609,31	13,59	184,79	17,51
609,32	13,59	184,91	17,55
609,33	13,60	185,04	17,59
609,34	13,60	185,16	17,63
609,35	13,61	185,29	17,67
609,36	13,62	185,41	17,71
609,37	13,62	185,54	17,75
609,38	13,63	185,66	17,79
609,39	13,63	185,79	17,83
609,40	13,64	185,91	17,87
609,41	13,65	186,04	17,91
609,42	13,65	186,16	17,95
609,43	13,66	186,29	17,99
609,44	13,66	186,41	18,03
609,45	13,67	186,54	18,07
609,46	13,68	186,66	18,12
609,47	13,68	186,79	18,16
609,48	13,69	186,91	18,20
609,49	13,69	187,04	18,24
609,50	13,70	187,16	18,28
609,51	13,71	187,29	18,32
609,52	13,71	187,41	18,36
609,53	13,72	187,54	18,40
609,54	13,72	187,66	18,44
609,55	13,73	187,79	18,48
609,56	13,74	187,91	18,52
609,57	13,74	188,03	18,56
609,58	13,75	188,16	18,60

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
609,59	13,75	188,28	18,64
609,60	13,76	188,41	18,68
609,61	13,77	188,53	18,72
609,62	13,77	188,66	18,76
609,63	13,78	188,78	18,81
609,64	13,78	188,91	18,85
609,65	13,79	189,03	18,89
609,66	13,80	189,16	18,93
609,67	13,80	189,28	18,97
609,68	13,81	189,41	19,01
609,69	13,81	189,53	19,05
609,70	13,82	189,66	19,09
609,71	13,83	189,78	19,13
609,72	13,83	189,91	19,17
609,73	13,84	190,03	19,21
609,74	13,84	190,16	19,25
609,75	13,85	190,28	19,29
609,76	13,86	190,41	19,33
609,77	13,86	190,53	19,37
609,78	13,87	190,66	19,41
609,79	13,87	190,78	19,46
609,80	13,88	190,91	19,50
609,81	13,89	191,03	19,54
609,82	13,89	191,15	19,58
609,83	13,90	191,28	19,62
609,84	13,90	191,40	19,66
609,85	13,91	191,53	19,70
609,86	13,92	191,65	19,74
609,87	13,92	191,78	19,78
609,88	13,93	191,90	19,82
609,89	13,93	192,03	19,86
609,90	13,94	192,15	19,90
609,91	13,95	192,28	19,94
609,92	13,95	192,40	19,98
609,93	13,96	192,53	20,02
609,94	13,96	192,65	20,06
609,95	13,97	192,78	20,11
609,96	13,98	192,90	20,15
609,97	13,98	193,03	20,19
609,98	13,99	193,15	20,23
609,99	13,99	193,28	20,27
610,00	14,00	193,40	20,31
610,01	14,01	193,56	20,36
610,02	14,02	193,73	20,41
610,03	14,02	193,89	20,47
610,04	14,03	194,05	20,52
610,05	14,04	194,22	20,57
610,06	14,05	194,38	20,63
610,07	14,06	194,54	20,68
610,08	14,06	194,71	20,73
610,09	14,07	194,87	20,79

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
610,10	14,08	195,04	20,84
610,11	14,09	195,20	20,89
610,12	14,10	195,36	20,95
610,13	14,10	195,53	21,00
610,14	14,11	195,69	21,05
610,15	14,12	195,85	21,11
610,16	14,13	196,02	21,16
610,17	14,14	196,18	21,21
610,18	14,14	196,34	21,27
610,19	14,15	196,51	21,32
610,20	14,16	196,67	21,37
610,21	14,17	196,83	21,43
610,22	14,18	197,00	21,48
610,23	14,18	197,16	21,53
610,24	14,19	197,32	21,58
610,25	14,20	197,49	21,64
610,26	14,21	197,65	21,69
610,27	14,22	197,81	21,74
610,28	14,22	197,98	21,80
610,29	14,23	198,14	21,85
610,30	14,24	198,30	21,90
610,31	14,25	198,47	21,96
610,32	14,26	198,63	22,01
610,33	14,26	198,79	22,06
610,34	14,27	198,96	22,12
610,35	14,28	199,12	22,17
610,36	14,29	199,28	22,22
610,37	14,30	199,45	22,28
610,38	14,30	199,61	22,33
610,39	14,31	199,77	22,38
610,40	14,32	199,94	22,44
610,41	14,33	200,10	22,49
610,42	14,34	200,26	22,54
610,43	14,34	200,43	22,60
610,44	14,35	200,59	22,65
610,45	14,36	200,75	22,70
610,46	14,37	200,92	22,75
610,47	14,38	201,08	22,81
610,48	14,38	201,25	22,86
610,49	14,39	201,41	22,91
610,50	14,40	201,57	22,97
610,51	14,41	201,74	23,02
610,52	14,42	201,90	23,07
610,53	14,42	202,06	23,13
610,54	14,43	202,23	23,18
610,55	14,44	202,39	23,23
610,56	14,45	202,55	23,29
610,57	14,46	202,72	23,34
610,58	14,46	202,88	23,39
610,59	14,47	203,04	23,45
610,60	14,48	203,21	23,50

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
610,61	14,49	203,37	23,55
610,62	14,50	203,53	23,61
610,63	14,50	203,70	23,66
610,64	14,51	203,86	23,71
610,65	14,52	204,02	23,77
610,66	14,53	204,19	23,82
610,67	14,54	204,35	23,87
610,68	14,54	204,51	23,92
610,69	14,55	204,68	23,98
610,70	14,56	204,84	24,03
610,71	14,57	205,00	24,08
610,72	14,58	205,17	24,14
610,73	14,58	205,33	24,19
610,74	14,59	205,49	24,24
610,75	14,60	205,66	24,30
610,76	14,61	205,82	24,35
610,77	14,62	205,98	24,40
610,78	14,62	206,15	24,46
610,79	14,63	206,31	24,51
610,80	14,64	206,47	24,56
610,81	14,65	206,64	24,62
610,82	14,66	206,80	24,67
610,83	14,66	206,96	24,72
610,84	14,67	207,13	24,78
610,85	14,68	207,29	24,83
610,86	14,69	207,45	24,88
610,87	14,70	207,62	24,94
610,88	14,70	207,78	24,99
610,89	14,71	207,94	25,04
610,90	14,72	208,11	25,09
610,91	14,73	208,27	25,15
610,92	14,74	208,43	25,20
610,93	14,74	208,60	25,25
610,94	14,75	208,76	25,31
610,95	14,76	208,93	25,36
610,96	14,77	209,09	25,41
610,97	14,78	209,25	25,47
610,98	14,78	209,42	25,52
610,99	14,79	209,58	25,57
611,00	14,80	209,74	25,63
611,01	14,81	209,91	25,68
611,02	14,82	210,07	25,73
611,03	14,82	210,23	25,79
611,04	14,83	210,40	25,84
611,05	14,84	210,56	25,89
611,06	14,85	210,72	25,95
611,07	14,86	210,89	26,00
611,08	14,86	211,05	26,05
611,09	14,87	211,21	26,11
611,10	14,88	211,38	26,16
611,11	14,89	211,54	26,21

**Tabela Cota x Área x Volume**  
**SANTA BRANCA**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
611,12	14,90	211,70	26,26
611,13	14,90	211,87	26,32
611,14	14,91	212,03	26,37
611,15	14,92	212,19	26,42
611,16	14,93	212,36	26,48
611,17	14,94	212,52	26,53
611,18	14,94	212,68	26,58
611,19	14,95	212,85	26,64
611,20	14,96	213,01	26,69
611,21	14,97	213,17	26,74
611,22	14,98	213,34	26,80
611,23	14,98	213,50	26,85
611,24	14,99	213,66	26,90
611,25	15,00	213,83	26,96
611,26	15,01	213,99	27,01
611,27	15,02	214,15	27,06
611,28	15,02	214,32	27,12
611,29	15,03	214,48	27,17
611,30	15,04	214,64	27,22
611,31	15,05	214,81	27,28
611,32	15,06	214,97	27,33
611,33	15,06	215,13	27,38
611,34	15,07	215,30	27,43
611,35	15,08	215,46	27,49
611,36	15,09	215,62	27,54
611,37	15,10	215,79	27,59
611,38	15,10	215,95	27,65
611,39	15,11	216,11	27,70
611,40	15,12	216,28	27,75
611,41	15,13	216,44	27,81
611,42	15,14	216,60	27,86
611,43	15,14	216,77	27,91
611,44	15,15	216,93	27,97
611,45	15,16	217,10	28,02
611,46	15,17	217,26	28,07
611,47	15,18	217,42	28,13
611,48	15,18	217,59	28,18
611,49	15,19	217,75	28,23
611,50	15,20	217,91	28,29
611,51	15,21	218,08	28,34
611,52	15,22	218,24	28,39
611,53	15,22	218,40	28,44
611,54	15,23	218,57	28,50
611,55	15,24	218,73	28,55
611,56	15,25	218,89	28,60
611,57	15,26	219,06	28,66
611,58	15,26	219,22	28,71
611,59	15,27	219,38	28,76
611,60	15,28	219,55	28,82
611,61	15,29	219,71	28,87
611,62	15,30	219,87	28,92

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
611,63	15,30	220,04	28,98
611,64	15,31	220,20	29,03
611,65	15,32	220,36	29,08
611,66	15,33	220,53	29,14
611,67	15,34	220,69	29,19
611,68	15,34	220,85	29,24
611,69	15,35	221,02	29,30
611,70	15,36	221,18	29,35
611,71	15,37	221,34	29,40
611,72	15,38	221,51	29,46
611,73	15,38	221,67	29,51
611,74	15,39	221,83	29,56
611,75	15,40	222,00	29,62
611,76	15,41	222,16	29,67
611,77	15,42	222,32	29,72
611,78	15,42	222,49	29,77
611,79	15,43	222,65	29,83
611,80	15,44	222,81	29,88
611,81	15,45	222,98	29,93
611,82	15,46	223,14	29,99
611,83	15,46	223,30	30,04
611,84	15,47	223,47	30,09
611,85	15,48	223,63	30,15
611,86	15,49	223,80	30,20
611,87	15,50	223,96	30,25
611,88	15,50	224,12	30,31
611,89	15,51	224,29	30,36
611,90	15,52	224,45	30,41
611,91	15,53	224,61	30,47
611,92	15,54	224,78	30,52
611,93	15,54	224,94	30,57
611,94	15,55	225,10	30,63
611,95	15,56	225,27	30,68
611,96	15,57	225,43	30,73
611,97	15,58	225,59	30,79
611,98	15,58	225,76	30,84
611,99	15,59	225,92	30,89
612,00	15,60	226,08	30,94
612,01	15,61	226,25	31,00
612,02	15,62	226,41	31,05
612,03	15,62	226,57	31,10
612,04	15,63	226,74	31,16
612,05	15,64	226,90	31,21
612,06	15,65	227,06	31,26
612,07	15,66	227,23	31,32
612,08	15,66	227,39	31,37
612,09	15,67	227,55	31,42
612,10	15,68	227,72	31,48
612,11	15,69	227,88	31,53
612,12	15,70	228,04	31,58
612,13	15,70	228,21	31,64

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
612,14	15,71	228,37	31,69
612,15	15,72	228,53	31,74
612,16	15,73	228,70	31,80
612,17	15,74	228,86	31,85
612,18	15,74	229,02	31,90
612,19	15,75	229,19	31,96
612,20	15,76	229,35	32,01
612,21	15,77	229,51	32,06
612,22	15,78	229,68	32,11
612,23	15,78	229,84	32,17
612,24	15,79	230,00	32,22
612,25	15,80	230,17	32,27
612,26	15,81	230,33	32,33
612,27	15,82	230,49	32,38
612,28	15,82	230,66	32,43
612,29	15,83	230,82	32,49
612,30	15,84	230,99	32,54
612,31	15,85	231,15	32,59
612,32	15,86	231,31	32,65
612,33	15,86	231,48	32,70
612,34	15,87	231,64	32,75
612,35	15,88	231,80	32,81
612,36	15,89	231,97	32,86
612,37	15,90	232,13	32,91
612,38	15,90	232,29	32,97
612,39	15,91	232,46	33,02
612,40	15,92	232,62	33,07
612,41	15,93	232,78	33,12
612,42	15,94	232,95	33,18
612,43	15,94	233,11	33,23
612,44	15,95	233,27	33,28
612,45	15,96	233,44	33,34
612,46	15,97	233,60	33,39
612,47	15,98	233,76	33,44
612,48	15,98	233,93	33,50
612,49	15,99	234,09	33,55
612,50	16,00	234,25	33,60
612,51	16,01	234,42	33,66
612,52	16,02	234,58	33,71
612,53	16,02	234,74	33,76
612,54	16,03	234,91	33,82
612,55	16,04	235,07	33,87
612,56	16,05	235,23	33,92
612,57	16,06	235,40	33,98
612,58	16,06	235,56	34,03
612,59	16,07	235,72	34,08
612,60	16,08	235,89	34,14
612,61	16,09	236,05	34,19
612,62	16,10	236,21	34,24
612,63	16,10	236,38	34,29
612,64	16,11	236,54	34,35

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
612,65	16,12	236,70	34,40
612,66	16,13	236,87	34,45
612,67	16,14	237,03	34,51
612,68	16,14	237,19	34,56
612,69	16,15	237,36	34,61
612,70	16,16	237,52	34,67
612,71	16,17	237,68	34,72
612,72	16,18	237,85	34,77
612,73	16,18	238,01	34,83
612,74	16,19	238,17	34,88
612,75	16,20	238,34	34,93
612,76	16,21	238,50	34,99
612,77	16,22	238,66	35,04
612,78	16,22	238,83	35,09
612,79	16,23	238,99	35,15
612,80	16,24	239,16	35,20
612,81	16,25	239,32	35,25
612,82	16,26	239,48	35,31
612,83	16,26	239,65	35,36
612,84	16,27	239,81	35,41
612,85	16,28	239,97	35,46
612,86	16,29	240,14	35,52
612,87	16,30	240,30	35,57
612,88	16,30	240,46	35,62
612,89	16,31	240,63	35,68
612,90	16,32	240,79	35,73
612,91	16,33	240,95	35,78
612,92	16,34	241,12	35,84
612,93	16,34	241,28	35,89
612,94	16,35	241,44	35,94
612,95	16,36	241,61	36,00
612,96	16,37	241,77	36,05
612,97	16,38	241,93	36,10
612,98	16,38	242,10	36,16
612,99	16,39	242,26	36,21
613,00	16,40	242,42	36,26
613,01	16,41	242,59	36,32
613,02	16,42	242,75	36,37
613,03	16,42	242,91	36,42
613,04	16,43	243,08	36,48
613,05	16,44	243,24	36,53
613,06	16,45	243,40	36,58
613,07	16,46	243,57	36,63
613,08	16,46	243,73	36,69
613,09	16,47	243,89	36,74
613,10	16,48	244,06	36,79
613,11	16,49	244,22	36,85
613,12	16,50	244,38	36,90
613,13	16,50	244,55	36,95
613,14	16,51	244,71	37,01
613,15	16,52	244,87	37,06

**Tabela Cota x Área x Volume**  
**SANTA BRANCA**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
613,16	16,53	245,04	37,11
613,17	16,54	245,20	37,17
613,18	16,54	245,36	37,22
613,19	16,55	245,53	37,27
613,20	16,56	245,69	37,33
613,21	16,57	245,85	37,38
613,22	16,58	246,02	37,43
613,23	16,58	246,18	37,49
613,24	16,59	246,35	37,54
613,25	16,60	246,51	37,59
613,26	16,61	246,67	37,65
613,27	16,62	246,84	37,70
613,28	16,62	247,00	37,75
613,29	16,63	247,16	37,80
613,30	16,64	247,33	37,86
613,31	16,65	247,49	37,91
613,32	16,66	247,65	37,96
613,33	16,66	247,82	38,02
613,34	16,67	247,98	38,07
613,35	16,68	248,14	38,12
613,36	16,69	248,31	38,18
613,37	16,70	248,47	38,23
613,38	16,70	248,63	38,28
613,39	16,71	248,80	38,34
613,40	16,72	248,96	38,39
613,41	16,73	249,12	38,44
613,42	16,74	249,29	38,50
613,43	16,74	249,45	38,55
613,44	16,75	249,61	38,60
613,45	16,76	249,78	38,66
613,46	16,77	249,94	38,71
613,47	16,78	250,10	38,76
613,48	16,78	250,27	38,82
613,49	16,79	250,43	38,87
613,50	16,80	250,59	38,92
613,51	16,81	250,76	38,97
613,52	16,82	250,92	39,03
613,53	16,82	251,08	39,08
613,54	16,83	251,25	39,13
613,55	16,84	251,41	39,19
613,56	16,85	251,57	39,24
613,57	16,86	251,74	39,29
613,58	16,86	251,90	39,35
613,59	16,87	252,06	39,40
613,60	16,88	252,23	39,45
613,61	16,89	252,39	39,51
613,62	16,90	252,55	39,56
613,63	16,90	252,72	39,61
613,64	16,91	252,88	39,67
613,65	16,92	253,05	39,72
613,66	16,93	253,21	39,77

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
613,67	16,94	253,37	39,83
613,68	16,94	253,54	39,88
613,69	16,95	253,70	39,93
613,70	16,96	253,86	39,99
613,71	16,97	254,03	40,04
613,72	16,98	254,19	40,09
613,73	16,98	254,35	40,14
613,74	16,99	254,52	40,20
613,75	17,00	254,68	40,25
613,76	17,01	254,84	40,30
613,77	17,02	255,01	40,36
613,78	17,02	255,17	40,41
613,79	17,03	255,33	40,46
613,80	17,04	255,50	40,52
613,81	17,05	255,66	40,57
613,82	17,06	255,82	40,62
613,83	17,06	255,99	40,68
613,84	17,07	256,15	40,73
613,85	17,08	256,31	40,78
613,86	17,09	256,48	40,84
613,87	17,10	256,64	40,89
613,88	17,10	256,80	40,94
613,89	17,11	256,97	41,00
613,90	17,12	257,13	41,05
613,91	17,13	257,29	41,10
613,92	17,14	257,46	41,16
613,93	17,14	257,62	41,21
613,94	17,15	257,78	41,26
613,95	17,16	257,95	41,31
613,96	17,17	258,11	41,37
613,97	17,18	258,27	41,42
613,98	17,18	258,44	41,47
613,99	17,19	258,60	41,53
614,00	17,20	258,76	41,58
614,01	17,21	258,93	41,63
614,02	17,22	259,09	41,69
614,03	17,22	259,25	41,74
614,04	17,23	259,42	41,79
614,05	17,24	259,58	41,85
614,06	17,25	259,74	41,90
614,07	17,26	259,91	41,95
614,08	17,26	260,07	42,01
614,09	17,27	260,23	42,06
614,10	17,28	260,40	42,11
614,11	17,29	260,56	42,17
614,12	17,30	260,72	42,22
614,13	17,30	260,89	42,27
614,14	17,31	261,05	42,33
614,15	17,32	261,22	42,38
614,16	17,33	261,38	42,43
614,17	17,34	261,54	42,48

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
614,18	17,34	261,71	42,54
614,19	17,35	261,87	42,59
614,20	17,36	262,03	42,64
614,21	17,37	262,20	42,70
614,22	17,38	262,36	42,75
614,23	17,38	262,52	42,80
614,24	17,39	262,69	42,86
614,25	17,40	262,85	42,91
614,26	17,41	263,01	42,96
614,27	17,42	263,18	43,02
614,28	17,42	263,34	43,07
614,29	17,43	263,50	43,12
614,30	17,44	263,67	43,18
614,31	17,45	263,83	43,23
614,32	17,46	263,99	43,28
614,33	17,46	264,16	43,34
614,34	17,47	264,32	43,39
614,35	17,48	264,48	43,44
614,36	17,49	264,65	43,50
614,37	17,50	264,81	43,55
614,38	17,50	264,97	43,60
614,39	17,51	265,14	43,65
614,40	17,52	265,30	43,71
614,41	17,53	265,46	43,76
614,42	17,54	265,63	43,81
614,43	17,54	265,79	43,87
614,44	17,55	265,95	43,92
614,45	17,56	266,12	43,97
614,46	17,57	266,28	44,03
614,47	17,58	266,44	44,08
614,48	17,58	266,61	44,13
614,49	17,59	266,77	44,19
614,50	17,60	266,93	44,24
614,51	17,61	267,10	44,29
614,52	17,62	267,26	44,35
614,53	17,62	267,42	44,40
614,54	17,63	267,59	44,45
614,55	17,64	267,75	44,51
614,56	17,65	267,91	44,56
614,57	17,66	268,08	44,61
614,58	17,66	268,24	44,66
614,59	17,67	268,40	44,72
614,60	17,68	268,57	44,77
614,61	17,69	268,73	44,82
614,62	17,70	268,89	44,88
614,63	17,70	269,06	44,93
614,64	17,71	269,22	44,98
614,65	17,72	269,39	45,04
614,66	17,73	269,55	45,09
614,67	17,74	269,71	45,14
614,68	17,74	269,88	45,20

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
614,69	17,75	270,04	45,25
614,70	17,76	270,20	45,30
614,71	17,77	270,37	45,36
614,72	17,78	270,53	45,41
614,73	17,78	270,69	45,46
614,74	17,79	270,86	45,52
614,75	17,80	271,02	45,57
614,76	17,81	271,18	45,62
614,77	17,82	271,35	45,68
614,78	17,82	271,51	45,73
614,79	17,83	271,67	45,78
614,80	17,84	271,84	45,83
614,81	17,85	272,00	45,89
614,82	17,86	272,16	45,94
614,83	17,86	272,33	45,99
614,84	17,87	272,49	46,05
614,85	17,88	272,65	46,10
614,86	17,89	272,82	46,15
614,87	17,90	272,98	46,21
614,88	17,90	273,14	46,26
614,89	17,91	273,31	46,31
614,90	17,92	273,47	46,37
614,91	17,93	273,63	46,42
614,92	17,94	273,80	46,47
614,93	17,94	273,96	46,53
614,94	17,95	274,12	46,58
614,95	17,96	274,29	46,63
614,96	17,97	274,45	46,69
614,97	17,98	274,61	46,74
614,98	17,98	274,78	46,79
614,99	17,99	274,94	46,85
615,00	18,00	275,10	46,90
615,01	18,01	275,26	46,97
615,02	18,02	275,43	47,04
615,03	18,04	275,60	47,11
615,04	18,05	275,76	47,18
615,05	18,06	276,00	47,25
615,06	18,07	276,39	47,32
615,07	18,08	276,61	47,39
615,08	18,10	276,82	47,46
615,09	18,11	277,04	47,53
615,10	18,12	277,25	47,60
615,11	18,13	277,46	47,67
615,12	18,14	277,68	47,74
615,13	18,16	277,89	47,81
615,14	18,17	278,11	47,88
615,15	18,18	278,32	47,95
615,16	18,19	278,54	48,02
615,17	18,20	278,75	48,09
615,18	18,22	278,97	48,16
615,19	18,23	279,18	48,23

**Tabela Cota x Área x Volume**  
**SANTA BRANCA**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
615,20	18,24	279,40	48,30
615,21	18,25	279,61	48,37
615,22	18,26	279,82	48,43
615,23	18,28	280,04	48,50
615,24	18,29	280,25	48,57
615,25	18,30	280,47	48,64
615,26	18,31	280,68	48,71
615,27	18,32	280,90	48,78
615,28	18,34	281,11	48,85
615,29	18,35	281,33	48,92
615,30	18,36	281,54	48,99
615,31	18,37	281,76	49,06
615,32	18,38	281,97	49,13
615,33	18,40	282,19	49,20
615,34	18,41	282,40	49,27
615,35	18,42	282,61	49,34
615,36	18,43	282,83	49,41
615,37	18,44	283,04	49,48
615,38	18,46	283,26	49,55
615,39	18,47	283,47	49,62
615,40	18,48	283,69	49,69
615,41	18,49	283,90	49,76
615,42	18,50	284,12	49,83
615,43	18,52	284,33	49,90
615,44	18,53	284,55	49,97
615,45	18,54	284,76	50,04
615,46	18,55	284,97	50,11
615,47	18,56	285,19	50,18
615,48	18,58	285,40	50,25
615,49	18,59	285,62	50,32
615,50	18,60	285,83	50,39
615,51	18,61	286,05	50,46
615,52	18,62	286,26	50,53
615,53	18,64	286,48	50,60
615,54	18,65	286,69	50,67
615,55	18,66	286,91	50,74
615,56	18,67	287,12	50,81
615,57	18,68	287,34	50,88
615,58	18,70	287,55	50,95
615,59	18,71	287,76	51,02
615,60	18,72	287,98	51,09
615,61	18,73	288,19	51,16
615,62	18,74	288,41	51,23
615,63	18,76	288,62	51,30
615,64	18,77	288,84	51,37
615,65	18,78	289,05	51,44
615,66	18,79	289,27	51,51
615,67	18,80	289,48	51,58
615,68	18,82	289,70	51,65
615,69	18,83	289,91	51,72
615,70	18,84	290,12	51,79

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
615,71	18,85	290,34	51,86
615,72	18,86	290,55	51,93
615,73	18,88	290,77	52,00
615,74	18,89	290,98	52,07
615,75	18,90	291,20	52,14
615,76	18,91	291,41	52,21
615,77	18,92	291,63	52,28
615,78	18,94	291,84	52,35
615,79	18,95	292,06	52,42
615,80	18,96	292,27	52,49
615,81	18,97	292,48	52,56
615,82	18,98	292,70	52,62
615,83	19,00	292,91	52,69
615,84	19,01	293,13	52,76
615,85	19,02	293,34	52,83
615,86	19,03	293,56	52,90
615,87	19,04	293,77	52,97
615,88	19,06	293,99	53,04
615,89	19,07	294,20	53,11
615,90	19,08	294,42	53,18
615,91	19,09	294,63	53,25
615,92	19,10	294,85	53,32
615,93	19,12	295,06	53,39
615,94	19,13	295,27	53,46
615,95	19,14	295,49	53,53
615,96	19,15	295,70	53,60
615,97	19,16	295,92	53,67
615,98	19,18	296,13	53,74
615,99	19,19	296,35	53,81
616,00	19,20	296,56	53,88
616,01	19,21	296,78	53,95
616,02	19,22	296,99	54,02
616,03	19,24	297,21	54,09
616,04	19,25	297,42	54,16
616,05	19,26	297,63	54,23
616,06	19,27	297,85	54,30
616,07	19,28	298,06	54,37
616,08	19,30	298,28	54,44
616,09	19,31	298,49	54,51
616,10	19,32	298,71	54,58
616,11	19,33	298,92	54,65
616,12	19,34	299,14	54,72
616,13	19,36	299,35	54,79
616,14	19,37	299,57	54,86
616,15	19,38	299,78	54,93
616,16	19,39	300,00	55,00
616,17	19,40	300,21	55,07
616,18	19,42	300,42	55,14
616,19	19,43	300,64	55,21
616,20	19,44	300,85	55,28
616,21	19,45	301,07	55,35

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
616,22	19,46	301,28	55,42
616,23	19,48	301,50	55,49
616,24	19,49	301,71	55,56
616,25	19,50	301,93	55,63
616,26	19,51	302,14	55,70
616,27	19,52	302,36	55,77
616,28	19,54	302,57	55,84
616,29	19,55	302,78	55,91
616,30	19,56	303,00	55,98
616,31	19,57	303,21	56,05
616,32	19,58	303,43	56,12
616,33	19,60	303,64	56,19
616,34	19,61	303,86	56,26
616,35	19,62	304,07	56,33
616,36	19,63	304,29	56,40
616,37	19,64	304,50	56,47
616,38	19,66	304,72	56,54
616,39	19,67	304,93	56,61
616,40	19,68	305,15	56,68
616,41	19,69	305,36	56,75
616,42	19,70	305,57	56,82
616,43	19,72	305,79	56,88
616,44	19,73	306,00	56,95
616,45	19,74	306,22	57,02
616,46	19,75	306,43	57,09
616,47	19,76	306,65	57,16
616,48	19,78	306,86	57,23
616,49	19,79	307,08	57,30
616,50	19,80	307,29	57,37
616,51	19,81	307,51	57,44
616,52	19,82	307,72	57,51
616,53	19,84	307,93	57,58
616,54	19,85	308,15	57,65
616,55	19,86	308,36	57,72
616,56	19,87	308,58	57,79
616,57	19,88	308,79	57,86
616,58	19,90	309,01	57,93
616,59	19,91	309,22	58,00
616,60	19,92	309,44	58,07
616,61	19,93	309,65	58,14
616,62	19,94	309,87	58,21
616,63	19,96	310,08	58,28
616,64	19,97	310,30	58,35
616,65	19,98	310,51	58,42
616,66	19,99	310,72	58,49
616,67	20,00	310,94	58,56
616,68	20,02	311,15	58,63
616,69	20,03	311,37	58,70
616,70	20,04	311,58	58,77
616,71	20,05	311,80	58,84
616,72	20,06	312,01	58,91

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
616,73	20,08	312,23	58,98
616,74	20,09	312,44	59,05
616,75	20,10	312,66	59,12
616,76	20,11	312,87	59,19
616,77	20,12	313,08	59,26
616,78	20,14	313,30	59,33
616,79	20,15	313,51	59,40
616,80	20,16	313,73	59,47
616,81	20,17	313,94	59,54
616,82	20,18	314,16	59,61
616,83	20,20	314,37	59,68
616,84	20,21	314,59	59,75
616,85	20,22	314,80	59,82
616,86	20,23	315,02	59,89
616,87	20,24	315,23	59,96
616,88	20,26	315,45	60,03
616,89	20,27	315,66	60,10
616,90	20,28	315,87	60,17
616,91	20,29	316,09	60,24
616,92	20,30	316,30	60,31
616,93	20,32	316,52	60,38
616,94	20,33	316,73	60,45
616,95	20,34	316,95	60,52
616,96	20,35	317,16	60,59
616,97	20,36	317,38	60,66
616,98	20,38	317,59	60,73
616,99	20,39	317,81	60,80
617,00	20,40	318,02	60,87
617,01	20,41	318,23	60,94
617,02	20,42	318,45	61,01
617,03	20,44	318,66	61,07
617,04	20,45	318,88	61,14
617,05	20,46	319,09	61,21
617,06	20,47	319,31	61,28
617,07	20,48	319,52	61,35
617,08	20,50	319,74	61,42
617,09	20,51	319,95	61,49
617,10	20,52	320,17	61,56
617,11	20,53	320,38	61,63
617,12	20,54	320,59	61,70
617,13	20,56	320,81	61,77
617,14	20,57	321,02	61,84
617,15	20,58	321,24	61,91
617,16	20,59	321,45	61,98
617,17	20,60	321,67	62,05
617,18	20,62	321,88	62,12
617,19	20,63	322,10	62,19
617,20	20,64	322,31	62,26
617,21	20,65	322,53	62,33
617,22	20,66	322,74	62,40
617,23	20,68	322,96	62,47

**Tabela Cota x Área x Volume**  
**SANTA BRANCA**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
617,24	20,69	323,17	62,54
617,25	20,70	323,38	62,61
617,26	20,71	323,60	62,68
617,27	20,72	323,81	62,75
617,28	20,74	324,03	62,82
617,29	20,75	324,24	62,89
617,30	20,76	324,46	62,96
617,31	20,77	324,67	63,03
617,32	20,78	324,89	63,10
617,33	20,80	325,10	63,17
617,34	20,81	325,32	63,24
617,35	20,82	325,53	63,31
617,36	20,83	325,74	63,38
617,37	20,84	325,96	63,45
617,38	20,86	326,17	63,52
617,39	20,87	326,39	63,59
617,40	20,88	326,60	63,66
617,41	20,89	326,82	63,73
617,42	20,90	327,03	63,80
617,43	20,92	327,25	63,87
617,44	20,93	327,46	63,94
617,45	20,94	327,68	64,01
617,46	20,95	327,89	64,08
617,47	20,96	328,11	64,15
617,48	20,98	328,32	64,22
617,49	20,99	328,53	64,29
617,50	21,00	328,75	64,36
617,51	21,01	328,96	64,43
617,52	21,02	329,18	64,50
617,53	21,04	329,39	64,57
617,54	21,05	329,61	64,64
617,55	21,06	329,82	64,71
617,56	21,07	330,04	64,78
617,57	21,08	330,25	64,85
617,58	21,10	330,47	64,92
617,59	21,11	330,68	64,99
617,60	21,12	330,89	65,06
617,61	21,13	331,11	65,13
617,62	21,14	331,32	65,20
617,63	21,16	331,54	65,27
617,64	21,17	331,75	65,33
617,65	21,18	331,97	65,40
617,66	21,19	332,18	65,47
617,67	21,20	332,40	65,54
617,68	21,22	332,61	65,61
617,69	21,23	332,83	65,68
617,70	21,24	333,04	65,75
617,71	21,25	333,26	65,82
617,72	21,26	333,47	65,89
617,73	21,28	333,68	65,96
617,74	21,29	333,90	66,03

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
617,75	21,30	334,11	66,10
617,76	21,31	334,33	66,17
617,77	21,32	334,54	66,24
617,78	21,34	334,76	66,31
617,79	21,35	334,97	66,38
617,80	21,36	335,19	66,45
617,81	21,37	335,40	66,52
617,82	21,38	335,62	66,59
617,83	21,40	335,83	66,66
617,84	21,41	336,04	66,73
617,85	21,42	336,26	66,80
617,86	21,43	336,47	66,87
617,87	21,44	336,69	66,94
617,88	21,46	336,90	67,01
617,89	21,47	337,12	67,08
617,90	21,48	337,33	67,15
617,91	21,49	337,55	67,22
617,92	21,50	337,76	67,29
617,93	21,52	337,98	67,36
617,94	21,53	338,19	67,43
617,95	21,54	338,41	67,50
617,96	21,55	338,62	67,57
617,97	21,56	338,83	67,64
617,98	21,58	339,05	67,71
617,99	21,59	339,26	67,78
618,00	21,60	339,48	67,85
618,01	21,61	339,69	67,92
618,02	21,62	339,91	67,99
618,03	21,64	340,12	68,06
618,04	21,65	340,34	68,13
618,05	21,66	340,55	68,20
618,06	21,67	340,77	68,27
618,07	21,68	340,98	68,34
618,08	21,70	341,19	68,41
618,09	21,71	341,41	68,48
618,10	21,72	341,62	68,55
618,11	21,73	341,84	68,62
618,12	21,74	342,05	68,69
618,13	21,76	342,27	68,76
618,14	21,77	342,48	68,83
618,15	21,78	342,70	68,90
618,16	21,79	342,91	68,97
618,17	21,80	343,13	69,04
618,18	21,82	343,34	69,11
618,19	21,83	343,56	69,18
618,20	21,84	343,77	69,25
618,21	21,85	343,98	69,32
618,22	21,86	344,20	69,39
618,23	21,88	344,41	69,46
618,24	21,89	344,63	69,52
618,25	21,90	344,84	69,59

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
618,26	21,91	345,06	69,66
618,27	21,92	345,27	69,73
618,28	21,94	345,49	69,80
618,29	21,95	345,70	69,87
618,30	21,96	345,92	69,94
618,31	21,97	346,13	70,01
618,32	21,98	346,34	70,08
618,33	22,00	346,56	70,15
618,34	22,01	346,77	70,22
618,35	22,02	346,99	70,29
618,36	22,03	347,20	70,36
618,37	22,04	347,42	70,43
618,38	22,06	347,63	70,50
618,39	22,07	347,85	70,57
618,40	22,08	348,06	70,64
618,41	22,09	348,28	70,71
618,42	22,10	348,49	70,78
618,43	22,12	348,70	70,85
618,44	22,13	348,92	70,92
618,45	22,14	349,13	70,99
618,46	22,15	349,35	71,06
618,47	22,16	349,56	71,13
618,48	22,18	349,78	71,20
618,49	22,19	349,99	71,27
618,50	22,20	350,21	71,34
618,51	22,21	350,42	71,41
618,52	22,22	350,64	71,48
618,53	22,24	350,85	71,55
618,54	22,25	351,07	71,62
618,55	22,26	351,28	71,69
618,56	22,27	351,49	71,76
618,57	22,28	351,71	71,83
618,58	22,30	351,92	71,90
618,59	22,31	352,14	71,97
618,60	22,32	352,35	72,04
618,61	22,33	352,57	72,11
618,62	22,34	352,78	72,18
618,63	22,36	353,00	72,25
618,64	22,37	353,21	72,32
618,65	22,38	353,43	72,39
618,66	22,39	353,64	72,46
618,67	22,40	353,85	72,53
618,68	22,42	354,07	72,60
618,69	22,43	354,28	72,67
618,70	22,44	354,50	72,74
618,71	22,45	354,71	72,81
618,72	22,46	354,93	72,88
618,73	22,48	355,14	72,95
618,74	22,49	355,36	73,02
618,75	22,50	355,57	73,09
618,76	22,51	355,79	73,16

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
618,77	22,52	356,00	73,23
618,78	22,54	356,22	73,30
618,79	22,55	356,43	73,37
618,80	22,56	356,64	73,44
618,81	22,57	356,86	73,51
618,82	22,58	357,07	73,58
618,83	22,60	357,29	73,65
618,84	22,61	357,50	73,72
618,85	22,62	357,72	73,78
618,86	22,63	357,93	73,85
618,87	22,64	358,15	73,92
618,88	22,66	358,36	73,99
618,89	22,67	358,58	74,06
618,90	22,68	358,79	74,13
618,91	22,69	359,00	74,20
618,92	22,70	359,22	74,27
618,93	22,72	359,43	74,34
618,94	22,73	359,65	74,41
618,95	22,74	359,86	74,48
618,96	22,75	360,08	74,55
618,97	22,76	360,29	74,62
618,98	22,78	360,51	74,69
618,99	22,79	360,72	74,76
619,00	22,80	360,94	74,83
619,01	22,81	361,15	74,90
619,02	22,82	361,37	74,97
619,03	22,84	361,58	75,04
619,04	22,85	361,79	75,11
619,05	22,86	362,01	75,18
619,06	22,87	362,22	75,25
619,07	22,88	362,44	75,32
619,08	22,90	362,65	75,39
619,09	22,91	362,87	75,46
619,10	22,92	363,08	75,53
619,11	22,93	363,30	75,60
619,12	22,94	363,51	75,67
619,13	22,96	363,73	75,74
619,14	22,97	363,94	75,81
619,15	22,98	364,15	75,88
619,16	22,99	364,37	75,95
619,17	23,00	364,58	76,02
619,18	23,02	364,80	76,09
619,19	23,03	365,01	76,16
619,20	23,04	365,23	76,23
619,21	23,05	365,44	76,30
619,22	23,06	365,66	76,37
619,23	23,08	365,87	76,44
619,24	23,09	366,09	76,51
619,25	23,10	366,30	76,58
619,26	23,11	366,52	76,65
619,27	23,12	366,73	76,72

**Tabela Cota x Área x Volume**  
**SANTA BRANCA**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
619,28	23,14	366,94	76,79
619,29	23,15	367,16	76,86
619,30	23,16	367,37	76,93
619,31	23,17	367,59	77,00
619,32	23,18	367,80	77,07
619,33	23,20	368,02	77,14
619,34	23,21	368,23	77,21
619,35	23,22	368,45	77,28
619,36	23,23	368,66	77,35
619,37	23,24	368,88	77,42
619,38	23,26	369,09	77,49
619,39	23,27	369,30	77,56
619,40	23,28	369,52	77,63
619,41	23,29	369,73	77,70
619,42	23,30	369,95	77,77
619,43	23,32	370,16	77,84
619,44	23,33	370,38	77,91
619,45	23,34	370,59	77,97
619,46	23,35	370,81	78,04
619,47	23,36	371,02	78,11
619,48	23,38	371,24	78,18
619,49	23,39	371,45	78,25
619,50	23,40	371,66	78,32
619,51	23,41	371,88	78,39
619,52	23,42	372,09	78,46
619,53	23,44	372,31	78,53
619,54	23,45	372,52	78,60
619,55	23,46	372,74	78,67
619,56	23,47	372,95	78,74
619,57	23,48	373,17	78,81
619,58	23,50	373,38	78,88
619,59	23,51	373,60	78,95
619,60	23,52	373,81	79,02
619,61	23,53	374,03	79,09
619,62	23,54	374,24	79,16
619,63	23,56	374,45	79,23
619,64	23,57	374,67	79,30
619,65	23,58	374,88	79,37
619,66	23,59	375,10	79,44
619,67	23,60	375,31	79,51
619,68	23,62	375,53	79,58
619,69	23,63	375,74	79,65
619,70	23,64	375,96	79,72
619,71	23,65	376,17	79,79
619,72	23,66	376,39	79,86
619,73	23,68	376,60	79,93
619,74	23,69	376,81	80,00
619,75	23,70	377,03	80,07
619,76	23,71	377,24	80,14
619,77	23,72	377,46	80,21
619,78	23,74	377,67	80,28

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
619,79	23,75	377,89	80,35
619,80	23,76	378,10	80,42
619,81	23,77	378,32	80,49
619,82	23,78	378,53	80,56
619,83	23,80	378,75	80,63
619,84	23,81	378,96	80,70
619,85	23,82	379,18	80,77
619,86	23,83	379,39	80,84
619,87	23,84	379,60	80,91
619,88	23,86	379,82	80,98
619,89	23,87	380,03	81,05
619,90	23,88	380,25	81,12
619,91	23,89	380,46	81,19
619,92	23,90	380,68	81,26
619,93	23,92	380,89	81,33
619,94	23,93	381,11	81,40
619,95	23,94	381,32	81,47
619,96	23,95	381,54	81,54
619,97	23,96	381,75	81,61
619,98	23,98	381,96	81,68
619,99	23,99	382,18	81,75
620,00	24,00	382,39	81,82
620,01	24,01	382,67	81,91
620,02	24,03	382,95	82,00
620,03	24,04	383,23	82,09
620,04	24,06	383,51	82,18
620,05	24,07	383,79	82,27
620,06	24,08	384,07	82,36
620,07	24,10	384,35	82,45
620,08	24,11	384,63	82,54
620,09	24,13	384,91	82,63
620,10	24,14	385,19	82,73
620,11	24,15	385,47	82,82
620,12	24,17	385,75	82,91
620,13	24,18	386,03	83,00
620,14	24,20	386,31	83,09
620,15	24,21	386,58	83,18
620,16	24,22	386,86	83,27
620,17	24,24	387,14	83,36
620,18	24,25	387,42	83,45
620,19	24,27	387,70	83,54
620,20	24,28	387,98	83,63
620,21	24,29	388,26	83,73
620,22	24,31	388,54	83,82
620,23	24,32	388,82	83,91
620,24	24,34	389,10	84,00
620,25	24,35	389,38	84,09
620,26	24,36	389,66	84,18
620,27	24,38	389,94	84,27
620,28	24,39	390,22	84,36
620,29	24,41	390,50	84,45

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
620,30	24,42	390,77	84,54
620,31	24,43	391,05	84,63
620,32	24,45	391,33	84,73
620,33	24,46	391,61	84,82
620,34	24,48	391,89	84,91
620,35	24,49	392,17	85,00
620,36	24,50	392,45	85,09
620,37	24,52	392,73	85,18
620,38	24,53	393,01	85,27
620,39	24,55	393,29	85,36
620,40	24,56	393,57	85,45
620,41	24,57	393,85	85,54
620,42	24,59	394,13	85,63
620,43	24,60	394,41	85,73
620,44	24,62	394,69	85,82
620,45	24,63	394,97	85,91
620,46	24,64	395,24	86,00
620,47	24,66	395,52	86,09
620,48	24,67	395,80	86,18
620,49	24,69	396,08	86,27
620,50	24,70	396,36	86,36
620,51	24,71	396,64	86,45
620,52	24,73	396,92	86,54
620,53	24,74	397,20	86,63
620,54	24,76	397,48	86,73
620,55	24,77	397,76	86,82
620,56	24,78	398,04	86,91
620,57	24,80	398,32	87,00
620,58	24,81	398,60	87,09
620,59	24,83	398,88	87,18
620,60	24,84	399,16	87,27
620,61	24,85	399,44	87,36
620,62	24,87	399,71	87,45
620,63	24,88	399,99	87,54
620,64	24,90	400,27	87,63
620,65	24,91	400,55	87,73
620,66	24,92	400,83	87,82
620,67	24,94	401,11	87,91
620,68	24,95	401,39	88,00
620,69	24,97	401,67	88,09
620,70	24,98	401,95	88,18
620,71	24,99	402,23	88,27
620,72	25,01	402,51	88,36
620,73	25,02	402,79	88,45
620,74	25,04	403,07	88,54
620,75	25,05	403,35	88,63
620,76	25,06	403,63	88,73
620,77	25,08	403,91	88,82
620,78	25,09	404,18	88,91
620,79	25,11	404,46	89,00
620,80	25,12	404,74	89,09

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
620,81	25,13	405,02	89,18
620,82	25,15	405,30	89,27
620,83	25,16	405,58	89,36
620,84	25,18	405,86	89,45
620,85	25,19	406,14	89,54
620,86	25,20	406,42	89,64
620,87	25,22	406,70	89,73
620,88	25,23	406,98	89,82
620,89	25,25	407,26	89,91
620,90	25,26	407,54	90,00
620,91	25,27	407,82	90,09
620,92	25,29	408,10	90,18
620,93	25,30	408,38	90,27
620,94	25,32	408,65	90,36
620,95	25,33	408,93	90,45
620,96	25,34	409,21	90,54
620,97	25,36	409,49	90,64
620,98	25,37	409,77	90,73
620,99	25,39	410,05	90,82
621,00	25,40	410,33	90,91
621,01	25,41	410,61	91,00
621,02	25,43	410,89	91,09
621,03	25,44	411,17	91,18
621,04	25,46	411,45	91,27
621,05	25,47	411,73	91,36
621,06	25,48	412,01	91,45
621,07	25,50	412,29	91,54
621,08	25,51	412,57	91,64
621,09	25,53	412,85	91,73
621,10	25,54	413,12	91,82
621,11	25,55	413,40	91,91
621,12	25,57	413,68	92,00
621,13	25,58	413,96	92,09
621,14	25,60	414,24	92,18
621,15	25,61	414,52	92,27
621,16	25,62	414,80	92,36
621,17	25,64	415,08	92,45
621,18	25,65	415,36	92,54
621,19	25,67	415,64	92,64
621,20	25,68	415,92	92,73
621,21	25,69	416,20	92,82
621,22	25,71	416,48	92,91
621,23	25,72	416,76	93,00
621,24	25,74	417,04	93,09
621,25	25,75	417,32	93,18
621,26	25,76	417,59	93,27
621,27	25,78	417,87	93,36
621,28	25,79	418,15	93,45
621,29	25,81	418,43	93,54
621,30	25,82	418,71	93,64
621,31	25,83	418,99	93,73



**Tabela Cota x Área x Volume**  
**SANTA BRANCA**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
621,32	25,85	419,27	93,82
621,33	25,86	419,55	93,91
621,34	25,88	419,83	94,00
621,35	25,89	420,11	94,09
621,36	25,90	420,39	94,18
621,37	25,92	420,67	94,27
621,38	25,93	420,95	94,36
621,39	25,95	421,23	94,45
621,40	25,96	421,51	94,54
621,41	25,97	421,78	94,64
621,42	25,99	422,06	94,73
621,43	26,00	422,34	94,82
621,44	26,02	422,62	94,91
621,45	26,03	422,90	95,00
621,46	26,04	423,18	95,09
621,47	26,06	423,46	95,18
621,48	26,07	423,74	95,27
621,49	26,09	424,02	95,36
621,50	26,10	424,30	95,45
621,51	26,11	424,58	95,54
621,52	26,13	424,86	95,64
621,53	26,14	425,14	95,73
621,54	26,16	425,42	95,82
621,55	26,17	425,70	95,91
621,56	26,18	425,98	96,00
621,57	26,20	426,25	96,09
621,58	26,21	426,53	96,18
621,59	26,23	426,81	96,27
621,60	26,24	427,09	96,36
621,61	26,25	427,37	96,45
621,62	26,27	427,65	96,54
621,63	26,28	427,93	96,64
621,64	26,30	428,21	96,73
621,65	26,31	428,49	96,82
621,66	26,32	428,77	96,91
621,67	26,34	429,05	97,00
621,68	26,35	429,33	97,09
621,69	26,37	429,61	97,18
621,70	26,38	429,89	97,27
621,71	26,39	430,17	97,36
621,72	26,41	430,45	97,45
621,73	26,42	430,72	97,55
621,74	26,44	431,00	97,64
621,75	26,45	431,28	97,73
621,76	26,46	431,56	97,82
621,77	26,48	431,84	97,91
621,78	26,49	432,12	98,00
621,79	26,51	432,40	98,09
621,80	26,52	432,68	98,18
621,81	26,53	432,96	98,27
621,82	26,55	433,24	98,36

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
621,83	26,56	433,52	98,45
621,84	26,58	433,80	98,55
621,85	26,59	434,08	98,64
621,86	26,60	434,36	98,73
621,87	26,62	434,64	98,82
621,88	26,63	434,92	98,91
621,89	26,65	435,19	99,00
621,90	26,66	435,47	99,09
621,91	26,67	435,75	99,18
621,92	26,69	436,03	99,27
621,93	26,70	436,31	99,36
621,94	26,72	436,59	99,45
621,95	26,73	436,87	99,55
621,96	26,74	437,15	99,64
621,97	26,76	437,43	99,73
621,98	26,77	437,71	99,82
621,99	26,79	437,99	99,91
622,00	26,80	438,27	100,00
622,01	26,81	438,55	100,09
622,02	26,83	438,83	100,18
622,03	26,84	439,11	100,27
622,04	26,86	439,39	100,36
622,05	26,87	439,66	100,45
622,06	26,88	439,94	100,55
622,07	26,90	440,22	100,64
622,08	26,91	440,50	100,73
622,09	26,93	440,78	100,82
622,10	26,94	441,06	100,91
622,11	26,95	441,34	101,00
622,12	26,97	441,62	101,09
622,13	26,98	441,90	101,18
622,14	27,00	442,18	101,27
622,15	27,01	442,46	101,36
622,16	27,02	442,74	101,45
622,17	27,04	443,02	101,55
622,18	27,05	443,30	101,64
622,19	27,07	443,58	101,73
622,20	27,08	443,86	101,82
622,21	27,09	444,13	101,91
622,22	27,11	444,41	102,00
622,23	27,12	444,69	102,09
622,24	27,14	444,97	102,18
622,25	27,15	445,25	102,27
622,26	27,16	445,53	102,36
622,27	27,18	445,81	102,45
622,28	27,19	446,09	102,55
622,29	27,21	446,37	102,64
622,30	27,22	446,65	102,73
622,31	27,23	446,93	102,82
622,32	27,25	447,21	102,91
622,33	27,26	447,49	103,00

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
622,34	27,28	447,77	103,09
622,35	27,29	448,05	103,18
622,36	27,30	448,32	103,27
622,37	27,32	448,60	103,36
622,38	27,33	448,88	103,45
622,39	27,35	449,16	103,55
622,40	27,36	449,44	103,64

**JAGUARI**

**Tabela Cota x Área x Volume**  
**JAGUARI**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
603,20	26,94	443,13	0,00
603,21	26,95	443,40	0,03
603,22	26,96	443,67	0,07
603,23	26,98	443,94	0,10
603,24	26,99	444,21	0,14
603,25	27,00	444,48	0,17
603,26	27,01	444,75	0,20
603,27	27,03	445,02	0,24
603,28	27,04	445,29	0,27
603,29	27,05	445,56	0,31
603,30	27,06	445,83	0,34
603,31	27,07	446,10	0,37
603,32	27,09	446,37	0,41
603,33	27,10	446,64	0,44
603,34	27,11	446,91	0,48
603,35	27,12	447,18	0,51
603,36	27,14	447,46	0,55
603,37	27,15	447,73	0,58
603,38	27,16	448,00	0,61
603,39	27,17	448,27	0,65
603,40	27,18	448,54	0,68
603,41	27,20	448,81	0,72
603,42	27,21	449,08	0,75
603,43	27,22	449,36	0,79
603,44	27,23	449,63	0,82
603,45	27,24	449,90	0,85
603,46	27,26	450,17	0,89
603,47	27,27	450,44	0,92
603,48	27,28	450,72	0,96
603,49	27,29	450,99	0,99
603,50	27,31	451,26	1,03
603,51	27,32	451,54	1,06
603,52	27,33	451,81	1,10
603,53	27,34	452,08	1,13
603,54	27,35	452,35	1,16
603,55	27,37	452,63	1,20
603,56	27,38	452,90	1,23
603,57	27,39	453,17	1,27
603,58	27,40	453,45	1,30
603,59	27,42	453,72	1,34
603,60	27,43	454,00	1,37
603,61	27,44	454,27	1,41
603,62	27,45	454,54	1,44
603,63	27,46	454,82	1,47
603,64	27,48	455,09	1,51
603,65	27,49	455,37	1,54
603,66	27,50	455,64	1,58
603,67	27,51	455,91	1,61
603,68	27,53	456,19	1,65
603,69	27,54	456,46	1,68
603,70	27,55	456,74	1,72

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
603,71	27,56	457,01	1,75
603,72	27,57	457,29	1,79
603,73	27,59	457,56	1,82
603,74	27,60	457,84	1,86
603,75	27,61	458,11	1,89
603,76	27,62	458,39	1,93
603,77	27,63	458,67	1,96
603,78	27,65	458,94	2,00
603,79	27,66	459,22	2,03
603,80	27,67	459,49	2,06
603,81	27,68	459,77	2,10
603,82	27,70	460,05	2,13
603,83	27,71	460,32	2,17
603,84	27,72	460,60	2,20
603,85	27,73	460,87	2,24
603,86	27,74	461,15	2,27
603,87	27,76	461,43	2,31
603,88	27,77	461,70	2,34
603,89	27,78	461,98	2,38
603,90	27,79	462,26	2,41
603,91	27,81	462,54	2,45
603,92	27,82	462,81	2,48
603,93	27,83	463,09	2,52
603,94	27,84	463,37	2,55
603,95	27,85	463,65	2,59
603,96	27,87	463,92	2,62
603,97	27,88	464,20	2,66
603,98	27,89	464,48	2,69
603,99	27,90	464,76	2,73
604,00	27,92	465,03	2,76
604,01	27,93	465,31	2,80
604,02	27,94	465,59	2,83
604,03	27,95	465,87	2,87
604,04	27,96	466,15	2,90
604,05	27,98	466,43	2,94
604,06	27,99	466,71	2,97
604,07	28,00	466,98	3,01
604,08	28,01	467,26	3,05
604,09	28,03	467,54	3,08
604,10	28,04	467,82	3,12
604,11	28,05	468,10	3,15
604,12	28,06	468,38	3,19
604,13	28,07	468,66	3,22
604,14	28,09	468,94	3,26
604,15	28,10	469,22	3,29
604,16	28,11	469,50	3,33
604,17	28,12	469,78	3,36
604,18	28,13	470,06	3,40
604,19	28,15	470,34	3,43
604,20	28,16	470,62	3,47
604,21	28,17	470,90	3,50

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
604,22	28,18	471,18	3,54
604,23	28,20	471,46	3,58
604,24	28,21	471,74	3,61
604,25	28,22	472,02	3,65
604,26	28,23	472,30	3,68
604,27	28,24	472,59	3,72
604,28	28,26	472,87	3,75
604,29	28,27	473,15	3,79
604,30	28,28	473,43	3,82
604,31	28,29	473,71	3,86
604,32	28,31	473,99	3,89
604,33	28,32	474,27	3,93
604,34	28,33	474,56	3,97
604,35	28,34	474,84	4,00
604,36	28,35	475,12	4,04
604,37	28,37	475,40	4,07
604,38	28,38	475,68	4,11
604,39	28,39	475,97	4,14
604,40	28,40	476,25	4,18
604,41	28,42	476,53	4,21
604,42	28,43	476,81	4,25
604,43	28,44	477,10	4,29
604,44	28,45	477,38	4,32
604,45	28,46	477,66	4,36
604,46	28,48	477,95	4,39
604,47	28,49	478,23	4,43
604,48	28,50	478,51	4,46
604,49	28,51	478,80	4,50
604,50	28,52	479,08	4,54
604,51	28,54	479,36	4,57
604,52	28,55	479,65	4,61
604,53	28,56	479,93	4,64
604,54	28,57	480,22	4,68
604,55	28,59	480,50	4,72
604,56	28,60	480,78	4,75
604,57	28,61	481,07	4,79
604,58	28,62	481,35	4,82
604,59	28,63	481,64	4,86
604,60	28,65	481,92	4,90
604,61	28,66	482,21	4,93
604,62	28,67	482,49	4,97
604,63	28,68	482,78	5,00
604,64	28,70	483,06	5,04
604,65	28,71	483,35	5,07
604,66	28,72	483,63	5,11
604,67	28,73	483,92	5,15
604,68	28,74	484,20	5,18
604,69	28,76	484,49	5,22
604,70	28,77	484,78	5,26
604,71	28,78	485,06	5,29
604,72	28,79	485,35	5,33

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
604,73	28,81	485,63	5,36
604,74	28,82	485,92	5,40
604,75	28,83	486,21	5,44
604,76	28,84	486,49	5,47
604,77	28,85	486,78	5,51
604,78	28,87	487,07	5,54
604,79	28,88	487,35	5,58
604,80	28,89	487,64	5,62
604,81	28,90	487,93	5,65
604,82	28,91	488,21	5,69
604,83	28,93	488,50	5,73
604,84	28,94	488,79	5,76
604,85	28,95	489,07	5,80
604,86	28,96	489,36	5,83
604,87	28,98	489,65	5,87
604,88	28,99	489,94	5,91
604,89	29,00	490,23	5,94
604,90	29,01	490,51	5,98
604,91	29,02	490,80	6,02
604,92	29,04	491,09	6,05
604,93	29,05	491,38	6,09
604,94	29,06	491,67	6,12
604,95	29,07	491,95	6,16
604,96	29,09	492,24	6,20
604,97	29,10	492,53	6,23
604,98	29,11	492,82	6,27
604,99	29,12	493,11	6,31
605,00	29,13	493,40	6,34
605,01	29,15	493,69	6,38
605,02	29,16	493,98	6,42
605,03	29,17	494,27	6,45
605,04	29,18	494,56	6,49
605,05	29,20	494,85	6,53
605,06	29,21	495,14	6,56
605,07	29,22	495,43	6,60
605,08	29,23	495,72	6,64
605,09	29,24	496,01	6,67
605,10	29,26	496,30	6,71
605,11	29,27	496,59	6,75
605,12	29,28	496,88	6,78
605,13	29,29	497,17	6,82
605,14	29,31	497,46	6,86
605,15	29,32	497,75	6,89
605,16	29,33	498,04	6,93
605,17	29,34	498,33	6,97
605,18	29,35	498,62	7,00
605,19	29,37	498,91	7,04
605,20	29,38	499,21	7,08
605,21	29,39	499,50	7,11
605,22	29,40	499,79	7,15
605,23	29,41	500,08	7,19

**Tabela Cota x Área x Volume**  
**JAGUARI**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
605,24	29,43	500,37	7,22
605,25	29,44	500,67	7,26
605,26	29,45	500,96	7,30
605,27	29,46	501,25	7,33
605,28	29,48	501,54	7,37
605,29	29,49	501,84	7,41
605,30	29,50	502,13	7,44
605,31	29,51	502,42	7,48
605,32	29,52	502,71	7,52
605,33	29,54	503,01	7,56
605,34	29,55	503,30	7,59
605,35	29,56	503,59	7,63
605,36	29,57	503,89	7,67
605,37	29,59	504,18	7,70
605,38	29,60	504,48	7,74
605,39	29,61	504,77	7,78
605,40	29,62	505,06	7,82
605,41	29,63	505,36	7,85
605,42	29,65	505,65	7,89
605,43	29,66	505,95	7,93
605,44	29,67	506,24	7,96
605,45	29,68	506,54	8,00
605,46	29,70	506,83	8,04
605,47	29,71	507,13	8,08
605,48	29,72	507,42	8,11
605,49	29,73	507,72	8,15
605,50	29,74	508,01	8,19
605,51	29,76	508,31	8,22
605,52	29,77	508,60	8,26
605,53	29,78	508,90	8,30
605,54	29,79	509,19	8,34
605,55	29,80	509,49	8,37
605,56	29,82	509,79	8,41
605,57	29,83	510,08	8,45
605,58	29,84	510,38	8,49
605,59	29,85	510,68	8,52
605,60	29,87	510,97	8,56
605,61	29,88	511,27	8,60
605,62	29,89	511,57	8,64
605,63	29,90	511,86	8,67
605,64	29,91	512,16	8,71
605,65	29,93	512,46	8,75
605,66	29,94	512,75	8,79
605,67	29,95	513,05	8,82
605,68	29,96	513,35	8,86
605,69	29,98	513,65	8,90
605,70	29,99	513,95	8,94
605,71	30,00	514,24	8,97
605,72	30,01	514,54	9,01
605,73	30,02	514,84	9,05
605,74	30,04	515,14	9,09

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
605,75	30,05	515,44	9,12
605,76	30,06	515,74	9,16
605,77	30,07	516,03	9,20
605,78	30,09	516,33	9,24
605,79	30,10	516,63	9,27
605,80	30,11	516,93	9,31
605,81	30,12	517,23	9,35
605,82	30,13	517,53	9,39
605,83	30,15	517,83	9,43
605,84	30,16	518,13	9,46
605,85	30,17	518,43	9,50
605,86	30,18	518,73	9,54
605,87	30,20	519,03	9,58
605,88	30,21	519,33	9,62
605,89	30,22	519,63	9,65
605,90	30,23	519,93	9,69
605,91	30,24	520,23	9,73
605,92	30,26	520,53	9,77
605,93	30,27	520,83	9,80
605,94	30,28	521,13	9,84
605,95	30,29	521,43	9,88
605,96	30,30	521,74	9,92
605,97	30,32	522,04	9,96
605,98	30,33	522,34	9,99
605,99	30,34	522,64	10,03
606,00	30,35	522,94	10,07
606,01	30,37	523,24	10,11
606,02	30,38	523,54	10,15
606,03	30,39	523,85	10,19
606,04	30,40	524,15	10,22
606,05	30,41	524,45	10,26
606,06	30,43	524,75	10,30
606,07	30,44	525,06	10,34
606,08	30,45	525,36	10,38
606,09	30,46	525,66	10,41
606,10	30,48	525,96	10,45
606,11	30,49	526,27	10,49
606,12	30,50	526,57	10,53
606,13	30,51	526,87	10,57
606,14	30,52	527,18	10,61
606,15	30,54	527,48	10,64
606,16	30,55	527,78	10,68
606,17	30,56	528,09	10,72
606,18	30,57	528,39	10,76
606,19	30,59	528,70	10,80
606,20	30,60	529,00	10,84
606,21	30,61	529,31	10,87
606,22	30,62	529,61	10,91
606,23	30,63	529,91	10,95
606,24	30,65	530,22	10,99
606,25	30,66	530,52	11,03

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
606,26	30,67	530,83	11,07
606,27	30,68	531,13	11,10
606,28	30,69	531,44	11,14
606,29	30,71	531,74	11,18
606,30	30,72	532,05	11,22
606,31	30,73	532,36	11,26
606,32	30,74	532,66	11,30
606,33	30,76	532,97	11,34
606,34	30,77	533,27	11,37
606,35	30,78	533,58	11,41
606,36	30,79	533,89	11,45
606,37	30,80	534,19	11,49
606,38	30,82	534,50	11,53
606,39	30,83	534,80	11,57
606,40	30,84	535,11	11,61
606,41	30,85	535,42	11,65
606,42	30,87	535,73	11,68
606,43	30,88	536,03	11,72
606,44	30,89	536,34	11,76
606,45	30,90	536,65	11,80
606,46	30,91	536,95	11,84
606,47	30,93	537,26	11,88
606,48	30,94	537,57	11,92
606,49	30,95	537,88	11,96
606,50	30,96	538,19	11,99
606,51	30,98	538,49	12,03
606,52	30,99	538,80	12,07
606,53	31,00	539,11	12,11
606,54	31,01	539,42	12,15
606,55	31,02	539,73	12,19
606,56	31,04	540,04	12,23
606,57	31,05	540,35	12,27
606,58	31,06	540,65	12,31
606,59	31,07	540,96	12,35
606,60	31,09	541,27	12,38
606,61	31,10	541,58	12,42
606,62	31,11	541,89	12,46
606,63	31,12	542,20	12,50
606,64	31,13	542,51	12,54
606,65	31,15	542,82	12,58
606,66	31,16	543,13	12,62
606,67	31,17	543,44	12,66
606,68	31,18	543,75	12,70
606,69	31,19	544,06	12,74
606,70	31,21	544,37	12,78
606,71	31,22	544,68	12,81
606,72	31,23	544,99	12,85
606,73	31,24	545,30	12,89
606,74	31,26	545,62	12,93
606,75	31,27	545,93	12,97
606,76	31,28	546,24	13,01

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
606,77	31,29	546,55	13,05
606,78	31,30	546,86	13,09
606,79	31,32	547,17	13,13
606,80	31,33	547,48	13,17
606,81	31,34	547,80	13,21
606,82	31,35	548,11	13,25
606,83	31,37	548,42	13,29
606,84	31,38	548,73	13,33
606,85	31,39	549,05	13,37
606,86	31,40	549,36	13,40
606,87	31,41	549,67	13,44
606,88	31,43	549,98	13,48
606,89	31,44	550,30	13,52
606,90	31,45	550,61	13,56
606,91	31,46	550,92	13,60
606,92	31,48	551,24	13,64
606,93	31,49	551,55	13,68
606,94	31,50	551,86	13,72
606,95	31,51	552,18	13,76
606,96	31,52	552,49	13,80
606,97	31,54	552,80	13,84
606,98	31,55	553,12	13,88
606,99	31,56	553,43	13,92
607,00	31,57	553,75	13,96
607,01	31,58	554,06	14,00
607,02	31,60	554,38	14,04
607,03	31,61	554,69	14,08
607,04	31,62	555,01	14,12
607,05	31,63	555,32	14,16
607,06	31,65	555,64	14,20
607,07	31,66	555,95	14,24
607,08	31,67	556,27	14,28
607,09	31,68	556,58	14,32
607,10	31,69	556,90	14,36
607,11	31,71	557,21	14,40
607,12	31,72	557,53	14,44
607,13	31,73	557,84	14,48
607,14	31,74	558,16	14,52
607,15	31,76	558,48	14,56
607,16	31,77	558,79	14,60
607,17	31,78	559,11	14,64
607,18	31,79	559,43	14,67
607,19	31,80	559,74	14,71
607,20	31,82	560,06	14,75
607,21	31,83	560,38	14,79
607,22	31,84	560,69	14,83
607,23	31,85	561,01	14,87
607,24	31,87	561,33	14,92
607,25	31,88	561,65	14,96
607,26	31,89	561,96	15,00
607,27	31,90	562,28	15,04

**Tabela Cota x Área x Volume**  
**JAGUARI**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
607,28	31,91	562,60	15,08
607,29	31,93	562,92	15,12
607,30	31,94	563,24	15,16
607,31	31,95	563,55	15,20
607,32	31,96	563,87	15,24
607,33	31,97	564,19	15,28
607,34	31,99	564,51	15,32
607,35	32,00	564,83	15,36
607,36	32,01	565,15	15,40
607,37	32,02	565,47	15,44
607,38	32,04	565,78	15,48
607,39	32,05	566,10	15,52
607,40	32,06	566,42	15,56
607,41	32,07	566,74	15,60
607,42	32,08	567,06	15,64
607,43	32,10	567,38	15,68
607,44	32,11	567,70	15,72
607,45	32,12	568,02	15,76
607,46	32,13	568,34	15,80
607,47	32,15	568,66	15,84
607,48	32,16	568,98	15,88
607,49	32,17	569,30	15,92
607,50	32,18	569,62	15,96
607,51	32,19	569,94	16,00
607,52	32,21	570,27	16,04
607,53	32,22	570,59	16,08
607,54	32,23	570,91	16,12
607,55	32,24	571,23	16,16
607,56	32,26	571,55	16,20
607,57	32,27	571,87	16,25
607,58	32,28	572,19	16,29
607,59	32,29	572,52	16,33
607,60	32,30	572,84	16,37
607,61	32,32	573,16	16,41
607,62	32,33	573,48	16,45
607,63	32,34	573,80	16,49
607,64	32,35	574,13	16,53
607,65	32,37	574,45	16,57
607,66	32,38	574,77	16,61
607,67	32,39	575,09	16,65
607,68	32,40	575,42	16,69
607,69	32,41	575,74	16,73
607,70	32,43	576,06	16,77
607,71	32,44	576,39	16,82
607,72	32,45	576,71	16,86
607,73	32,46	577,03	16,90
607,74	32,47	577,36	16,94
607,75	32,49	577,68	16,98
607,76	32,50	578,00	17,02
607,77	32,51	578,33	17,06
607,78	32,52	578,65	17,10

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
607,79	32,54	578,98	17,14
607,80	32,55	579,30	17,18
607,81	32,56	579,63	17,22
607,82	32,57	579,95	17,26
607,83	32,58	580,28	17,31
607,84	32,60	580,60	17,35
607,85	32,61	580,93	17,39
607,86	32,62	581,25	17,43
607,87	32,63	581,58	17,47
607,88	32,65	581,90	17,51
607,89	32,66	582,23	17,55
607,90	32,67	582,55	17,59
607,91	32,68	582,88	17,63
607,92	32,69	583,20	17,68
607,93	32,71	583,53	17,72
607,94	32,72	583,86	17,76
607,95	32,73	584,18	17,80
607,96	32,74	584,51	17,84
607,97	32,76	584,84	17,88
607,98	32,77	585,16	17,92
607,99	32,78	585,49	17,96
608,00	32,79	585,82	18,01
608,01	32,80	586,14	18,05
608,02	32,82	586,47	18,09
608,03	32,83	586,80	18,13
608,04	32,84	587,13	18,17
608,05	32,85	587,45	18,21
608,06	32,86	587,78	18,25
608,07	32,88	588,11	18,29
608,08	32,89	588,44	18,34
608,09	32,90	588,77	18,38
608,10	32,91	589,09	18,42
608,11	32,93	589,42	18,46
608,12	32,94	589,75	18,50
608,13	32,95	590,08	18,54
608,14	32,96	590,41	18,58
608,15	32,97	590,74	18,63
608,16	32,99	591,07	18,67
608,17	33,00	591,39	18,71
608,18	33,01	591,72	18,75
608,19	33,02	592,05	18,79
608,20	33,04	592,38	18,83
608,21	33,05	592,71	18,88
608,22	33,06	593,04	18,92
608,23	33,07	593,37	18,96
608,24	33,08	593,70	19,00
608,25	33,10	594,03	19,04
608,26	33,11	594,36	19,08
608,27	33,12	594,69	19,13
608,28	33,13	595,02	19,17
608,29	33,15	595,35	19,21

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
608,30	33,16	595,68	19,25
608,31	33,17	596,02	19,29
608,32	33,18	596,35	19,33
608,33	33,19	596,68	19,38
608,34	33,21	597,01	19,42
608,35	33,22	597,34	19,46
608,36	33,23	597,67	19,50
608,37	33,24	598,00	19,54
608,38	33,26	598,33	19,58
608,39	33,27	598,67	19,63
608,40	33,28	599,00	19,67
608,41	33,29	599,33	19,71
608,42	33,30	599,66	19,75
608,43	33,32	600,00	19,79
608,44	33,33	600,33	19,84
608,45	33,34	600,66	19,88
608,46	33,35	600,99	19,92
608,47	33,36	601,33	19,96
608,48	33,38	601,66	20,00
608,49	33,39	601,99	20,05
608,50	33,40	602,33	20,09
608,51	33,41	602,66	20,13
608,52	33,43	602,99	20,17
608,53	33,44	603,33	20,21
608,54	33,45	603,66	20,26
608,55	33,46	603,99	20,30
608,56	33,47	604,33	20,34
608,57	33,49	604,66	20,38
608,58	33,50	605,00	20,43
608,59	33,51	605,33	20,47
608,60	33,52	605,67	20,51
608,61	33,54	606,00	20,55
608,62	33,55	606,34	20,59
608,63	33,56	606,67	20,64
608,64	33,57	607,01	20,68
608,65	33,58	607,34	20,72
608,66	33,60	607,68	20,76
608,67	33,61	608,01	20,81
608,68	33,62	608,35	20,85
608,69	33,63	608,68	20,89
608,70	33,65	609,02	20,93
608,71	33,66	609,35	20,98
608,72	33,67	609,69	21,02
608,73	33,68	610,03	21,06
608,74	33,69	610,36	21,10
608,75	33,71	610,70	21,14
608,76	33,72	611,04	21,19
608,77	33,73	611,37	21,23
608,78	33,74	611,71	21,27
608,79	33,75	612,05	21,31
608,80	33,77	612,38	21,36

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
608,81	33,78	612,72	21,40
608,82	33,79	613,06	21,44
608,83	33,80	613,40	21,49
608,84	33,82	613,73	21,53
608,85	33,83	614,07	21,57
608,86	33,84	614,41	21,61
608,87	33,85	614,75	21,66
608,88	33,86	615,08	21,70
608,89	33,88	615,42	21,74
608,90	33,89	615,76	21,78
608,91	33,90	616,10	21,83
608,92	33,91	616,44	21,87
608,93	33,93	616,78	21,91
608,94	33,94	617,12	21,95
608,95	33,95	617,45	22,00
608,96	33,96	617,79	22,04
608,97	33,97	618,13	22,08
608,98	33,99	618,47	22,13
608,99	34,00	618,81	22,17
609,00	34,01	619,15	22,21
609,01	34,02	619,49	22,25
609,02	34,04	619,83	22,30
609,03	34,05	620,17	22,34
609,04	34,06	620,51	22,38
609,05	34,07	620,85	22,43
609,06	34,08	621,19	22,47
609,07	34,10	621,53	22,51
609,08	34,11	621,87	22,55
609,09	34,12	622,21	22,60
609,10	34,13	622,55	22,64
609,11	34,14	622,89	22,68
609,12	34,16	623,24	22,73
609,13	34,17	623,58	22,77
609,14	34,18	623,92	22,81
609,15	34,19	624,26	22,86
609,16	34,21	624,60	22,90
609,17	34,22	624,94	22,94
609,18	34,23	625,29	22,99
609,19	34,24	625,63	23,03
609,20	34,25	625,97	23,07
609,21	34,27	626,31	23,12
609,22	34,28	626,65	23,16
609,23	34,29	627,00	23,20
609,24	34,30	627,34	23,24
609,25	34,32	627,68	23,29
609,26	34,33	628,02	23,33
609,27	34,34	628,37	23,37
609,28	34,35	628,71	23,42
609,29	34,36	629,05	23,46
609,30	34,38	629,40	23,50
609,31	34,39	629,74	23,55

**Tabela Cota x Área x Volume**  
**JAGUARI**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
609,32	34,40	630,08	23,59
609,33	34,41	630,43	23,63
609,34	34,43	630,77	23,68
609,35	34,44	631,12	23,72
609,36	34,45	631,46	23,76
609,37	34,46	631,80	23,81
609,38	34,47	632,15	23,85
609,39	34,49	632,49	23,90
609,40	34,50	632,84	23,94
609,41	34,51	633,18	23,98
609,42	34,52	633,53	24,03
609,43	34,54	633,87	24,07
609,44	34,55	634,22	24,11
609,45	34,56	634,56	24,16
609,46	34,57	634,91	24,20
609,47	34,58	635,25	24,24
609,48	34,60	635,60	24,29
609,49	34,61	635,95	24,33
609,50	34,62	636,29	24,37
609,51	34,63	636,64	24,42
609,52	34,64	636,98	24,46
609,53	34,66	637,33	24,51
609,54	34,67	637,68	24,55
609,55	34,68	638,02	24,59
609,56	34,69	638,37	24,64
609,57	34,71	638,72	24,68
609,58	34,72	639,06	24,72
609,59	34,73	639,41	24,77
609,60	34,74	639,76	24,81
609,61	34,75	640,11	24,86
609,62	34,77	640,45	24,90
609,63	34,78	640,80	24,94
609,64	34,79	641,15	24,99
609,65	34,80	641,50	25,03
609,66	34,82	641,84	25,07
609,67	34,83	642,19	25,12
609,68	34,84	642,54	25,16
609,69	34,85	642,89	25,21
609,70	34,86	643,24	25,25
609,71	34,88	643,59	25,29
609,72	34,89	643,93	25,34
609,73	34,90	644,28	25,38
609,74	34,91	644,63	25,43
609,75	34,93	644,98	25,47
609,76	34,94	645,33	25,51
609,77	34,95	645,68	25,56
609,78	34,96	646,03	25,60
609,79	34,97	646,38	25,65
609,80	34,99	646,73	25,69
609,81	35,00	647,08	25,74
609,82	35,01	647,43	25,78

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
609,83	35,02	647,78	25,82
609,84	35,03	648,13	25,87
609,85	35,05	648,48	25,91
609,86	35,06	648,83	25,96
609,87	35,07	649,18	26,00
609,88	35,08	649,53	26,04
609,89	35,10	649,88	26,09
609,90	35,11	650,23	26,13
609,91	35,12	650,58	26,18
609,92	35,13	650,93	26,22
609,93	35,14	651,29	26,27
609,94	35,16	651,64	26,31
609,95	35,17	651,99	26,36
609,96	35,18	652,34	26,40
609,97	35,19	652,69	26,44
609,98	35,21	653,04	26,49
609,99	35,22	653,40	26,53
610,00	35,23	653,73	26,57
610,01	35,24	654,08	26,62
610,02	35,26	654,43	26,66
610,03	35,27	654,79	26,71
610,04	35,28	655,14	26,75
610,05	35,30	655,49	26,80
610,06	35,31	655,85	26,84
610,07	35,32	656,20	26,89
610,08	35,34	656,55	26,93
610,09	35,35	656,91	26,98
610,10	35,36	657,26	27,02
610,11	35,38	657,61	27,06
610,12	35,39	657,97	27,11
610,13	35,40	658,32	27,15
610,14	35,42	658,67	27,20
610,15	35,43	659,03	27,24
610,16	35,44	659,38	27,29
610,17	35,46	659,74	27,33
610,18	35,47	660,09	27,38
610,19	35,48	660,45	27,42
610,20	35,50	660,80	27,47
610,21	35,51	661,16	27,51
610,22	35,52	661,51	27,56
610,23	35,53	661,87	27,60
610,24	35,55	662,22	27,65
610,25	35,56	662,58	27,69
610,26	35,57	662,93	27,74
610,27	35,59	663,29	27,78
610,28	35,60	663,65	27,83
610,29	35,61	664,00	27,87
610,30	35,63	664,36	27,92
610,31	35,64	664,71	27,96
610,32	35,65	665,07	28,01
610,33	35,67	665,43	28,05

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
610,34	35,68	665,78	28,10
610,35	35,69	666,14	28,14
610,36	35,71	666,50	28,19
610,37	35,72	666,85	28,23
610,38	35,73	667,21	28,28
610,39	35,75	667,57	28,32
610,40	35,76	667,93	28,37
610,41	35,77	668,28	28,41
610,42	35,79	668,64	28,46
610,43	35,80	669,00	28,50
610,44	35,81	669,36	28,55
610,45	35,83	669,72	28,59
610,46	35,84	670,08	28,64
610,47	35,85	670,43	28,68
610,48	35,87	670,79	28,73
610,49	35,88	671,15	28,77
610,50	35,89	671,51	28,82
610,51	35,91	671,87	28,86
610,52	35,92	672,23	28,91
610,53	35,93	672,59	28,95
610,54	35,95	672,95	29,00
610,55	35,96	673,31	29,05
610,56	35,97	673,67	29,09
610,57	35,99	674,03	29,14
610,58	36,00	674,39	29,18
610,59	36,01	674,75	29,23
610,60	36,03	675,11	29,27
610,61	36,04	675,47	29,32
610,62	36,05	675,83	29,36
610,63	36,07	676,19	29,41
610,64	36,08	676,55	29,45
610,65	36,09	676,91	29,50
610,66	36,11	677,27	29,55
610,67	36,12	677,63	29,59
610,68	36,13	677,99	29,64
610,69	36,14	678,35	29,68
610,70	36,16	678,71	29,73
610,71	36,17	679,08	29,77
610,72	36,18	679,44	29,82
610,73	36,20	679,80	29,86
610,74	36,21	680,16	29,91
610,75	36,22	680,52	29,96
610,76	36,24	680,89	30,00
610,77	36,25	681,25	30,05
610,78	36,26	681,61	30,09
610,79	36,28	681,97	30,14
610,80	36,29	682,34	30,18
610,81	36,30	682,70	30,23
610,82	36,32	683,06	30,28
610,83	36,33	683,43	30,32
610,84	36,34	683,79	30,37

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
610,85	36,36	684,15	30,41
610,86	36,37	684,52	30,46
610,87	36,38	684,88	30,51
610,88	36,40	685,24	30,55
610,89	36,41	685,61	30,60
610,90	36,42	685,97	30,64
610,91	36,44	686,34	30,69
610,92	36,45	686,70	30,74
610,93	36,46	687,07	30,78
610,94	36,48	687,43	30,83
610,95	36,49	687,80	30,87
610,96	36,50	688,16	30,92
610,97	36,52	688,53	30,97
610,98	36,53	688,89	31,01
610,99	36,54	689,26	31,06
611,00	36,56	689,62	31,10
611,01	36,57	689,99	31,15
611,02	36,58	690,35	31,20
611,03	36,60	690,72	31,24
611,04	36,61	691,09	31,29
611,05	36,62	691,45	31,33
611,06	36,64	691,82	31,38
611,07	36,65	692,18	31,43
611,08	36,66	692,55	31,47
611,09	36,68	692,92	31,52
611,10	36,69	693,28	31,57
611,11	36,70	693,65	31,61
611,12	36,72	694,02	31,66
611,13	36,73	694,39	31,70
611,14	36,74	694,75	31,75
611,15	36,75	695,12	31,80
611,16	36,77	695,49	31,84
611,17	36,78	695,86	31,89
611,18	36,79	696,22	31,94
611,19	36,81	696,59	31,98
611,20	36,82	696,96	32,03
611,21	36,83	697,33	32,08
611,22	36,85	697,70	32,12
611,23	36,86	698,06	32,17
611,24	36,87	698,43	32,22
611,25	36,89	698,80	32,26
611,26	36,90	699,17	32,31
611,27	36,91	699,54	32,36
611,28	36,93	699,91	32,40
611,29	36,94	700,28	32,45
611,30	36,95	700,65	32,50
611,31	36,97	701,02	32,54
611,32	36,98	701,39	32,59
611,33	36,99	701,76	32,64
611,34	37,01	702,13	32,68
611,35	37,02	702,50	32,73

Fonte de Dados: ONS e SIPOT (Eletrobrás)

**Tabela Cota x Área x Volume**  
**JAGUARI**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
611,36	37,03	702,87	32,78
611,37	37,05	703,24	32,82
611,38	37,06	703,61	32,87
611,39	37,07	703,98	32,92
611,40	37,09	704,35	32,96
611,41	37,10	704,72	33,01
611,42	37,11	705,09	33,06
611,43	37,13	705,46	33,10
611,44	37,14	705,83	33,15
611,45	37,15	706,21	33,20
611,46	37,17	706,58	33,24
611,47	37,18	706,95	33,29
611,48	37,19	707,32	33,34
611,49	37,21	707,69	33,38
611,50	37,22	708,07	33,43
611,51	37,23	708,44	33,48
611,52	37,25	708,81	33,53
611,53	37,26	709,18	33,57
611,54	37,27	709,56	33,62
611,55	37,29	709,93	33,67
611,56	37,30	710,30	33,71
611,57	37,31	710,67	33,76
611,58	37,33	711,05	33,81
611,59	37,34	711,42	33,85
611,60	37,35	711,79	33,90
611,61	37,36	712,17	33,95
611,62	37,38	712,54	34,00
611,63	37,39	712,92	34,04
611,64	37,40	713,29	34,09
611,65	37,42	713,66	34,14
611,66	37,43	714,04	34,18
611,67	37,44	714,41	34,23
611,68	37,46	714,79	34,28
611,69	37,47	715,16	34,33
611,70	37,48	715,54	34,37
611,71	37,50	715,91	34,42
611,72	37,51	716,29	34,47
611,73	37,52	716,66	34,52
611,74	37,54	717,04	34,56
611,75	37,55	717,41	34,61
611,76	37,56	717,79	34,66
611,77	37,58	718,16	34,71
611,78	37,59	718,54	34,75
611,79	37,60	718,91	34,80
611,80	37,62	719,29	34,85
611,81	37,63	719,67	34,90
611,82	37,64	720,04	34,94
611,83	37,66	720,42	34,99
611,84	37,67	720,80	35,04
611,85	37,68	721,17	35,09
611,86	37,70	721,55	35,13

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
611,87	37,71	721,93	35,18
611,88	37,72	722,30	35,23
611,89	37,74	722,68	35,28
611,90	37,75	723,06	35,32
611,91	37,76	723,44	35,37
611,92	37,78	723,81	35,42
611,93	37,79	724,19	35,47
611,94	37,80	724,57	35,51
611,95	37,82	724,95	35,56
611,96	37,83	725,33	35,61
611,97	37,84	725,71	35,66
611,98	37,86	726,08	35,70
611,99	37,87	726,46	35,75
612,00	37,88	726,84	35,80
612,01	37,90	727,22	35,85
612,02	37,91	727,60	35,90
612,03	37,92	727,98	35,94
612,04	37,94	728,36	35,99
612,05	37,95	728,74	36,04
612,06	37,96	729,12	36,09
612,07	37,97	729,50	36,14
612,08	37,99	729,88	36,18
612,09	38,00	730,26	36,23
612,10	38,01	730,64	36,28
612,11	38,03	731,02	36,33
612,12	38,04	731,40	36,38
612,13	38,05	731,78	36,42
612,14	38,07	732,16	36,47
612,15	38,08	732,54	36,52
612,16	38,09	732,92	36,57
612,17	38,11	733,30	36,62
612,18	38,12	733,68	36,66
612,19	38,13	734,06	36,71
612,20	38,15	734,44	36,76
612,21	38,16	734,83	36,81
612,22	38,17	735,21	36,86
612,23	38,19	735,59	36,90
612,24	38,20	735,97	36,95
612,25	38,21	736,35	37,00
612,26	38,23	736,74	37,05
612,27	38,24	737,12	37,10
612,28	38,25	737,50	37,15
612,29	38,27	737,88	37,19
612,30	38,28	738,27	37,24
612,31	38,29	738,65	37,29
612,32	38,31	739,03	37,34
612,33	38,32	739,41	37,39
612,34	38,33	739,80	37,44
612,35	38,35	740,18	37,48
612,36	38,36	740,56	37,53
612,37	38,37	740,95	37,58

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
612,38	38,39	741,33	37,63
612,39	38,40	741,72	37,68
612,40	38,41	742,10	37,73
612,41	38,43	742,48	37,77
612,42	38,44	742,87	37,82
612,43	38,45	743,25	37,87
612,44	38,47	743,64	37,92
612,45	38,48	744,02	37,97
612,46	38,49	744,41	38,02
612,47	38,51	744,79	38,07
612,48	38,52	745,18	38,11
612,49	38,53	745,56	38,16
612,50	38,55	745,95	38,21
612,51	38,56	746,33	38,26
612,52	38,57	746,72	38,31
612,53	38,58	747,10	38,36
612,54	38,60	747,49	38,41
612,55	38,61	747,88	38,45
612,56	38,62	748,26	38,50
612,57	38,64	748,65	38,55
612,58	38,65	749,04	38,60
612,59	38,66	749,42	38,65
612,60	38,68	749,81	38,70
612,61	38,69	750,20	38,75
612,62	38,70	750,58	38,80
612,63	38,72	750,97	38,85
612,64	38,73	751,36	38,89
612,65	38,74	751,74	38,94
612,66	38,76	752,13	38,99
612,67	38,77	752,52	39,04
612,68	38,78	752,91	39,09
612,69	38,80	753,30	39,14
612,70	38,81	753,68	39,19
612,71	38,82	754,07	39,24
612,72	38,84	754,46	39,29
612,73	38,85	754,85	39,33
612,74	38,86	755,24	39,38
612,75	38,88	755,63	39,43
612,76	38,89	756,01	39,48
612,77	38,90	756,40	39,53
612,78	38,92	756,79	39,58
612,79	38,93	757,18	39,63
612,80	38,94	757,57	39,68
612,81	38,96	757,96	39,73
612,82	38,97	758,35	39,78
612,83	38,98	758,74	39,83
612,84	39,00	759,13	39,87
612,85	39,01	759,52	39,92
612,86	39,02	759,91	39,97
612,87	39,04	760,30	40,02
612,88	39,05	760,69	40,07

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
612,89	39,06	761,08	40,12
612,90	39,08	761,47	40,17
612,91	39,09	761,86	40,22
612,92	39,10	762,25	40,27
612,93	39,12	762,64	40,32
612,94	39,13	763,04	40,37
612,95	39,14	763,43	40,42
612,96	39,15	763,82	40,47
612,97	39,17	764,21	40,52
612,98	39,18	764,60	40,57
612,99	39,19	764,99	40,61
613,00	39,21	765,39	40,66
613,01	39,22	765,78	40,71
613,02	39,23	766,17	40,76
613,03	39,25	766,56	40,81
613,04	39,26	766,96	40,86
613,05	39,27	767,35	40,91
613,06	39,29	767,74	40,96
613,07	39,30	768,13	41,01
613,08	39,31	768,53	41,06
613,09	39,33	768,92	41,11
613,10	39,34	769,31	41,16
613,11	39,35	769,71	41,21
613,12	39,37	770,10	41,26
613,13	39,38	770,49	41,31
613,14	39,39	770,89	41,36
613,15	39,41	771,28	41,41
613,16	39,42	771,68	41,46
613,17	39,43	772,07	41,51
613,18	39,45	772,46	41,56
613,19	39,46	772,86	41,61
613,20	39,47	773,25	41,66
613,21	39,49	773,65	41,71
613,22	39,50	774,04	41,76
613,23	39,51	774,44	41,81
613,24	39,53	774,83	41,86
613,25	39,54	775,23	41,91
613,26	39,55	775,62	41,96
613,27	39,57	776,02	42,01
613,28	39,58	776,42	42,06
613,29	39,59	776,81	42,11
613,30	39,61	777,21	42,16
613,31	39,62	777,60	42,21
613,32	39,63	778,00	42,26
613,33	39,65	778,40	42,31
613,34	39,66	778,79	42,36
613,35	39,67	779,19	42,41
613,36	39,69	779,59	42,46
613,37	39,70	779,98	42,51
613,38	39,71	780,38	42,56
613,39	39,73	780,78	42,61

**Tabela Cota x Área x Volume**

**JAGUARI**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
613,40	39,74	781,18	42,66
613,41	39,75	781,57	42,71
613,42	39,76	781,97	42,76
613,43	39,78	782,37	42,81
613,44	39,79	782,77	42,86
613,45	39,80	783,16	42,91
613,46	39,82	783,56	42,96
613,47	39,83	783,96	43,01
613,48	39,84	784,36	43,06
613,49	39,86	784,76	43,11
613,50	39,87	785,16	43,16
613,51	39,88	785,55	43,21
613,52	39,90	785,95	43,26
613,53	39,91	786,35	43,31
613,54	39,92	786,75	43,36
613,55	39,94	787,15	43,41
613,56	39,95	787,55	43,46
613,57	39,96	787,95	43,51
613,58	39,98	788,35	43,56
613,59	39,99	788,75	43,61
613,60	40,00	789,15	43,66
613,61	40,02	789,55	43,71
613,62	40,03	789,95	43,76
613,63	40,04	790,35	43,81
613,64	40,06	790,75	43,86
613,65	40,07	791,15	43,92
613,66	40,08	791,55	43,97
613,67	40,10	791,95	44,02
613,68	40,11	792,35	44,07
613,69	40,12	792,76	44,12
613,70	40,14	793,16	44,17
613,71	40,15	793,56	44,22
613,72	40,16	793,96	44,27
613,73	40,18	794,36	44,32
613,74	40,19	794,76	44,37
613,75	40,20	795,16	44,42
613,76	40,22	795,57	44,47
613,77	40,23	795,97	44,52
613,78	40,24	796,37	44,57
613,79	40,26	796,77	44,63
613,80	40,27	797,18	44,68
613,81	40,28	797,58	44,73
613,82	40,30	797,98	44,78
613,83	40,31	798,39	44,83
613,84	40,32	798,79	44,88
613,85	40,34	799,19	44,93
613,86	40,35	799,60	44,98
613,87	40,36	800,00	45,03
613,88	40,37	800,40	45,08
613,89	40,39	800,81	45,13
613,90	40,40	801,21	45,18

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
613,91	40,41	801,61	45,24
613,92	40,43	802,02	45,29
613,93	40,44	802,42	45,34
613,94	40,45	802,83	45,39
613,95	40,47	803,23	45,44
613,96	40,48	803,64	45,49
613,97	40,49	804,04	45,54
613,98	40,51	804,45	45,59
613,99	40,52	804,85	45,64
614,00	40,53	805,26	45,70
614,01	40,55	805,66	45,75
614,02	40,56	806,07	45,80
614,03	40,57	806,47	45,85
614,04	40,59	806,88	45,90
614,05	40,60	807,29	45,95
614,06	40,61	807,69	46,00
614,07	40,63	808,10	46,05
614,08	40,64	808,50	46,11
614,09	40,65	808,91	46,16
614,10	40,67	809,32	46,21
614,11	40,68	809,72	46,26
614,12	40,69	810,13	46,31
614,13	40,71	810,54	46,36
614,14	40,72	810,94	46,41
614,15	40,73	811,35	46,46
614,16	40,75	811,76	46,52
614,17	40,76	812,17	46,57
614,18	40,77	812,57	46,62
614,19	40,79	812,98	46,67
614,20	40,80	813,39	46,72
614,21	40,81	813,80	46,77
614,22	40,83	814,21	46,82
614,23	40,84	814,61	46,88
614,24	40,85	815,02	46,93
614,25	40,87	815,43	46,98
614,26	40,88	815,84	47,03
614,27	40,89	816,25	47,08
614,28	40,91	816,66	47,13
614,29	40,92	817,07	47,19
614,30	40,93	817,48	47,24
614,31	40,95	817,89	47,29
614,32	40,96	818,30	47,34
614,33	40,97	818,71	47,39
614,34	40,98	819,12	47,44
614,35	41,00	819,53	47,50
614,36	41,01	819,94	47,55
614,37	41,02	820,35	47,60
614,38	41,04	820,76	47,65
614,39	41,05	821,17	47,70
614,40	41,06	821,58	47,75
614,41	41,08	821,99	47,81

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
614,42	41,09	822,40	47,86
614,43	41,10	822,81	47,91
614,44	41,12	823,22	47,96
614,45	41,13	823,63	48,01
614,46	41,14	824,04	48,07
614,47	41,16	824,45	48,12
614,48	41,17	824,87	48,17
614,49	41,18	825,28	48,22
614,50	41,20	825,69	48,27
614,51	41,21	826,10	48,33
614,52	41,22	826,51	48,38
614,53	41,24	826,93	48,43
614,54	41,25	827,34	48,48
614,55	41,26	827,75	48,53
614,56	41,28	828,16	48,59
614,57	41,29	828,58	48,64
614,58	41,30	828,99	48,69
614,59	41,32	829,40	48,74
614,60	41,33	829,82	48,79
614,61	41,34	830,23	48,85
614,62	41,36	830,64	48,90
614,63	41,37	831,06	48,95
614,64	41,38	831,47	49,00
614,65	41,40	831,88	49,06
614,66	41,41	832,30	49,11
614,67	41,42	832,71	49,16
614,68	41,44	833,13	49,21
614,69	41,45	833,54	49,26
614,70	41,46	833,96	49,32
614,71	41,48	834,37	49,37
614,72	41,49	834,79	49,42
614,73	41,50	835,20	49,47
614,74	41,52	835,62	49,53
614,75	41,53	836,03	49,58
614,76	41,54	836,45	49,63
614,77	41,56	836,86	49,68
614,78	41,57	837,28	49,74
614,79	41,58	837,69	49,79
614,80	41,59	838,11	49,84
614,81	41,61	838,52	49,89
614,82	41,62	838,94	49,95
614,83	41,63	839,36	50,00
614,84	41,65	839,77	50,05
614,85	41,66	840,19	50,10
614,86	41,67	840,61	50,16
614,87	41,69	841,02	50,21
614,88	41,70	841,44	50,26
614,89	41,71	841,86	50,31
614,90	41,73	842,27	50,37
614,91	41,74	842,69	50,42
614,92	41,75	843,11	50,47

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
614,93	41,77	843,53	50,52
614,94	41,78	843,94	50,58
614,95	41,79	844,36	50,63
614,96	41,81	844,78	50,68
614,97	41,82	845,20	50,74
614,98	41,83	845,62	50,79
614,99	41,85	846,04	50,84
615,00	41,86	846,45	50,89
615,01	41,88	846,87	50,95
615,02	41,89	847,29	51,00
615,03	41,91	847,71	51,05
615,04	41,93	848,12	51,10
615,05	41,94	848,54	51,16
615,06	41,96	848,96	51,21
615,07	41,98	849,38	51,26
615,08	41,99	849,80	51,32
615,09	42,01	850,22	51,37
615,10	42,03	850,64	51,42
615,11	42,04	851,06	51,48
615,12	42,06	851,48	51,53
615,13	42,08	851,90	51,58
615,14	42,09	852,33	51,63
615,15	42,11	852,75	51,69
615,16	42,13	853,17	51,74
615,17	42,14	853,59	51,79
615,18	42,16	854,01	51,85
615,19	42,18	854,43	51,90
615,20	42,19	854,85	51,95
615,21	42,21	855,28	52,01
615,22	42,23	855,70	52,06
615,23	42,24	856,12	52,11
615,24	42,26	856,54	52,17
615,25	42,28	856,97	52,22
615,26	42,29	857,39	52,27
615,27	42,31	857,81	52,33
615,28	42,33	858,24	52,38
615,29	42,34	858,66	52,43
615,30	42,36	859,08	52,49
615,31	42,38	859,51	52,54
615,32	42,40	859,93	52,59
615,33	42,41	860,35	52,65
615,34	42,43	860,78	52,70
615,35	42,45	861,20	52,76
615,36	42,46	861,63	52,81
615,37	42,48	862,05	52,86
615,38	42,50	862,48	52,92
615,39	42,51	862,90	52,97
615,40	42,53	863,33	53,02
615,41	42,55	863,75	53,08
615,42	42,56	864,18	53,13
615,43	42,58	864,60	53,18



Tabela Cota x Área x Volume

JAGUARI

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
615,44	42,60	865,03	53,24
615,45	42,61	865,46	53,29
615,46	42,63	865,88	53,35
615,47	42,65	866,31	53,40
615,48	42,66	866,73	53,45
615,49	42,68	867,16	53,51
615,50	42,70	867,59	53,56
615,51	42,71	868,02	53,61
615,52	42,73	868,44	53,67
615,53	42,75	868,87	53,72
615,54	42,76	869,30	53,78
615,55	42,78	869,72	53,83
615,56	42,80	870,15	53,88
615,57	42,81	870,58	53,94
615,58	42,83	871,01	53,99
615,59	42,85	871,44	54,05
615,60	42,86	871,87	54,10
615,61	42,88	872,29	54,15
615,62	42,90	872,72	54,21
615,63	42,91	873,15	54,26
615,64	42,93	873,58	54,32
615,65	42,95	874,01	54,37
615,66	42,96	874,44	54,43
615,67	42,98	874,87	54,48
615,68	43,00	875,30	54,53
615,69	43,01	875,73	54,59
615,70	43,03	876,16	54,64
615,71	43,05	876,59	54,70
615,72	43,06	877,02	54,75
615,73	43,08	877,45	54,81
615,74	43,10	877,88	54,86
615,75	43,11	878,31	54,91
615,76	43,13	878,75	54,97
615,77	43,15	879,18	55,02
615,78	43,16	879,61	55,08
615,79	43,18	880,04	55,13
615,80	43,20	880,47	55,19
615,81	43,21	880,90	55,24
615,82	43,23	881,34	55,30
615,83	43,25	881,77	55,35
615,84	43,26	882,20	55,40
615,85	43,28	882,63	55,46
615,86	43,30	883,07	55,51
615,87	43,31	883,50	55,57
615,88	43,33	883,93	55,62
615,89	43,35	884,37	55,68
615,90	43,36	884,80	55,73
615,91	43,38	885,23	55,79
615,92	43,40	885,67	55,84
615,93	43,41	886,10	55,90
615,94	43,43	886,54	55,95

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
615,95	43,45	886,97	56,01
615,96	43,47	887,41	56,06
615,97	43,48	887,84	56,12
615,98	43,50	888,27	56,17
615,99	43,52	888,71	56,23
616,00	43,53	889,14	56,28
616,01	43,55	889,58	56,34
616,02	43,57	890,02	56,39
616,03	43,58	890,45	56,45
616,04	43,60	890,89	56,50
616,05	43,62	891,32	56,56
616,06	43,63	891,76	56,61
616,07	43,65	892,20	56,67
616,08	43,67	892,63	56,72
616,09	43,68	893,07	56,78
616,10	43,70	893,51	56,83
616,11	43,72	893,94	56,89
616,12	43,73	894,38	56,94
616,13	43,75	894,82	57,00
616,14	43,77	895,26	57,05
616,15	43,78	895,69	57,11
616,16	43,80	896,13	57,16
616,17	43,82	896,57	57,22
616,18	43,83	897,01	57,27
616,19	43,85	897,45	57,33
616,20	43,87	897,88	57,38
616,21	43,88	898,32	57,44
616,22	43,90	898,76	57,49
616,23	43,92	899,20	57,55
616,24	43,93	899,64	57,61
616,25	43,95	900,08	57,66
616,26	43,97	900,52	57,72
616,27	43,98	900,96	57,77
616,28	44,00	901,40	57,83
616,29	44,02	901,84	57,88
616,30	44,03	902,28	57,94
616,31	44,05	902,72	57,99
616,32	44,07	903,16	58,05
616,33	44,08	903,60	58,11
616,34	44,10	904,04	58,16
616,35	44,12	904,48	58,22
616,36	44,13	904,92	58,27
616,37	44,15	905,37	58,33
616,38	44,17	905,81	58,38
616,39	44,18	906,25	58,44
616,40	44,20	906,69	58,50
616,41	44,22	907,13	58,55
616,42	44,23	907,58	58,61
616,43	44,25	908,02	58,66
616,44	44,27	908,46	58,72
616,45	44,28	908,90	58,77

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
616,46	44,30	909,35	58,83
616,47	44,32	909,79	58,89
616,48	44,33	910,23	58,94
616,49	44,35	910,68	59,00
616,50	44,37	911,12	59,05
616,51	44,38	911,56	59,11
616,52	44,40	912,01	59,17
616,53	44,42	912,45	59,22
616,54	44,43	912,90	59,28
616,55	44,45	913,34	59,33
616,56	44,47	913,79	59,39
616,57	44,49	914,23	59,45
616,58	44,50	914,67	59,50
616,59	44,52	915,12	59,56
616,60	44,54	915,57	59,61
616,61	44,55	916,01	59,67
616,62	44,57	916,46	59,73
616,63	44,59	916,90	59,78
616,64	44,60	917,35	59,84
616,65	44,62	917,79	59,90
616,66	44,64	918,24	59,95
616,67	44,65	918,69	60,01
616,68	44,67	919,13	60,07
616,69	44,69	919,58	60,12
616,70	44,70	920,03	60,18
616,71	44,72	920,47	60,23
616,72	44,74	920,92	60,29
616,73	44,75	921,37	60,35
616,74	44,77	921,82	60,40
616,75	44,79	922,26	60,46
616,76	44,80	922,71	60,52
616,77	44,82	923,16	60,57
616,78	44,84	923,61	60,63
616,79	44,85	924,06	60,69
616,80	44,87	924,51	60,74
616,81	44,89	924,95	60,80
616,82	44,90	925,40	60,86
616,83	44,92	925,85	60,91
616,84	44,94	926,30	60,97
616,85	44,95	926,75	61,03
616,86	44,97	927,20	61,08
616,87	44,99	927,65	61,14
616,88	45,00	928,10	61,20
616,89	45,02	928,55	61,25
616,90	45,04	929,00	61,31
616,91	45,05	929,45	61,37
616,92	45,07	929,90	61,42
616,93	45,09	930,35	61,48
616,94	45,10	930,80	61,54
616,95	45,12	931,25	61,59
616,96	45,14	931,71	61,65

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
616,97	45,15	932,16	61,71
616,98	45,17	932,61	61,77
616,99	45,19	933,06	61,82
617,00	45,20	933,51	61,88
617,01	45,22	933,97	61,94
617,02	45,24	934,42	61,99
617,03	45,25	934,87	62,05
617,04	45,27	935,32	62,11
617,05	45,29	935,78	62,17
617,06	45,30	936,23	62,22
617,07	45,32	936,68	62,28
617,08	45,34	937,13	62,34
617,09	45,35	937,59	62,39
617,10	45,37	938,04	62,45
617,11	45,39	938,50	62,51
617,12	45,40	938,95	62,57
617,13	45,42	939,40	62,62
617,14	45,44	939,86	62,68
617,15	45,45	940,31	62,74
617,16	45,47	940,77	62,79
617,17	45,49	941,22	62,85
617,18	45,50	941,68	62,91
617,19	45,52	942,13	62,97
617,20	45,54	942,59	63,02
617,21	45,56	943,04	63,08
617,22	45,57	943,50	63,14
617,23	45,59	943,95	63,20
617,24	45,61	944,41	63,25
617,25	45,62	944,87	63,31
617,26	45,64	945,32	63,37
617,27	45,66	945,78	63,43
617,28	45,67	946,24	63,49
617,29	45,69	946,69	63,54
617,30	45,71	947,15	63,60
617,31	45,72	947,61	63,66
617,32	45,74	948,06	63,72
617,33	45,76	948,52	63,77
617,34	45,77	948,98	63,83
617,35	45,79	949,44	63,89
617,36	45,81	949,89	63,95
617,37	45,82	950,35	64,00
617,38	45,84	950,81	64,06
617,39	45,86	951,27	64,12
617,40	45,87	951,73	64,18
617,41	45,89	952,19	64,24
617,42	45,91	952,65	64,29
617,43	45,92	953,11	64,35
617,44	45,94	953,56	64,41
617,45	45,96	954,02	64,47
617,46	45,97	954,48	64,53
617,47	45,99	954,94	64,58

**Tabela Cota x Área x Volume**  
**JAGUARI**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
617,48	46,01	955,40	64,64
617,49	46,02	955,86	64,70
617,50	46,04	956,32	64,76
617,51	46,06	956,78	64,82
617,52	46,07	957,25	64,87
617,53	46,09	957,71	64,93
617,54	46,11	958,17	64,99
617,55	46,12	958,63	65,05
617,56	46,14	959,09	65,11
617,57	46,16	959,55	65,17
617,58	46,17	960,01	65,22
617,59	46,19	960,47	65,28
617,60	46,21	960,94	65,34
617,61	46,22	961,40	65,40
617,62	46,24	961,86	65,46
617,63	46,26	962,32	65,52
617,64	46,27	962,79	65,57
617,65	46,29	963,25	65,63
617,66	46,31	963,71	65,69
617,67	46,32	964,17	65,75
617,68	46,34	964,64	65,81
617,69	46,36	965,10	65,87
617,70	46,37	965,57	65,92
617,71	46,39	966,03	65,98
617,72	46,41	966,49	66,04
617,73	46,42	966,96	66,10
617,74	46,44	967,42	66,16
617,75	46,46	967,89	66,22
617,76	46,47	968,35	66,28
617,77	46,49	968,82	66,33
617,78	46,51	969,28	66,39
617,79	46,52	969,75	66,45
617,80	46,54	970,21	66,51
617,81	46,56	970,68	66,57
617,82	46,58	971,14	66,63
617,83	46,59	971,61	66,69
617,84	46,61	972,07	66,75
617,85	46,63	972,54	66,80
617,86	46,64	973,01	66,86
617,87	46,66	973,47	66,92
617,88	46,68	973,94	66,98
617,89	46,69	974,41	67,04
617,90	46,71	974,87	67,10
617,91	46,73	975,34	67,16
617,92	46,74	975,81	67,22
617,93	46,76	976,28	67,28
617,94	46,78	976,74	67,33
617,95	46,79	977,21	67,39
617,96	46,81	977,68	67,45
617,97	46,83	978,15	67,51
617,98	46,84	978,62	67,57

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
617,99	46,86	979,08	67,63
618,00	46,88	979,55	67,69
618,01	46,89	980,02	67,75
618,02	46,91	980,49	67,81
618,03	46,93	980,96	67,87
618,04	46,94	981,43	67,93
618,05	46,96	981,90	67,99
618,06	46,98	982,37	68,04
618,07	46,99	982,84	68,10
618,08	47,01	983,31	68,16
618,09	47,03	983,78	68,22
618,10	47,04	984,25	68,28
618,11	47,06	984,72	68,34
618,12	47,08	985,19	68,40
618,13	47,09	985,66	68,46
618,14	47,11	986,13	68,52
618,15	47,13	986,60	68,58
618,16	47,14	987,07	68,64
618,17	47,16	987,55	68,70
618,18	47,18	988,02	68,76
618,19	47,19	988,49	68,82
618,20	47,21	988,96	68,88
618,21	47,23	989,43	68,94
618,22	47,24	989,91	69,00
618,23	47,26	990,38	69,06
618,24	47,28	990,85	69,11
618,25	47,29	991,32	69,17
618,26	47,31	991,80	69,23
618,27	47,33	992,27	69,29
618,28	47,34	992,74	69,35
618,29	47,36	993,22	69,41
618,30	47,38	993,69	69,47
618,31	47,39	994,16	69,53
618,32	47,41	994,64	69,59
618,33	47,43	995,11	69,65
618,34	47,44	995,59	69,71
618,35	47,46	996,06	69,77
618,36	47,48	996,54	69,83
618,37	47,49	997,01	69,89
618,38	47,51	997,49	69,95
618,39	47,53	997,96	70,01
618,40	47,54	998,44	70,07
618,41	47,56	998,91	70,13
618,42	47,58	999,39	70,19
618,43	47,59	999,86	70,25
618,44	47,61	1.000,34	70,31
618,45	47,63	1.000,82	70,37
618,46	47,65	1.001,29	70,43
618,47	47,66	1.001,77	70,49
618,48	47,68	1.002,25	70,55
618,49	47,70	1.002,72	70,61

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
618,50	47,71	1.003,20	70,67
618,51	47,73	1.003,68	70,73
618,52	47,75	1.004,15	70,79
618,53	47,76	1.004,63	70,85
618,54	47,78	1.005,11	70,91
618,55	47,80	1.005,59	70,97
618,56	47,81	1.006,07	71,03
618,57	47,83	1.006,54	71,10
618,58	47,85	1.007,02	71,16
618,59	47,86	1.007,50	71,22
618,60	47,88	1.007,98	71,28
618,61	47,90	1.008,46	71,34
618,62	47,91	1.008,94	71,40
618,63	47,93	1.009,42	71,46
618,64	47,95	1.009,90	71,52
618,65	47,96	1.010,38	71,58
618,66	47,98	1.010,86	71,64
618,67	48,00	1.011,34	71,70
618,68	48,01	1.011,82	71,76
618,69	48,03	1.012,30	71,82
618,70	48,05	1.012,78	71,88
618,71	48,06	1.013,26	71,94
618,72	48,08	1.013,74	72,00
618,73	48,10	1.014,22	72,06
618,74	48,11	1.014,70	72,12
618,75	48,13	1.015,18	72,18
618,76	48,15	1.015,66	72,25
618,77	48,16	1.016,14	72,31
618,78	48,18	1.016,62	72,37
618,79	48,20	1.017,11	72,43
618,80	48,21	1.017,59	72,49
618,81	48,23	1.018,07	72,55
618,82	48,25	1.018,55	72,61
618,83	48,26	1.019,04	72,67
618,84	48,28	1.019,52	72,73
618,85	48,30	1.020,00	72,79
618,86	48,31	1.020,48	72,85
618,87	48,33	1.020,97	72,92
618,88	48,35	1.021,45	72,98
618,89	48,36	1.021,93	73,04
618,90	48,38	1.022,42	73,10
618,91	48,40	1.022,90	73,16
618,92	48,41	1.023,39	73,22
618,93	48,43	1.023,87	73,28
618,94	48,45	1.024,36	73,34
618,95	48,46	1.024,84	73,40
618,96	48,48	1.025,32	73,46
618,97	48,50	1.025,81	73,53
618,98	48,51	1.026,29	73,59
618,99	48,53	1.026,78	73,65
619,00	48,55	1.027,26	73,71

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
619,01	48,56	1.027,75	73,77
619,02	48,58	1.028,24	73,83
619,03	48,60	1.028,72	73,89
619,04	48,61	1.029,21	73,96
619,05	48,63	1.029,69	74,02
619,06	48,65	1.030,18	74,08
619,07	48,67	1.030,67	74,14
619,08	48,68	1.031,15	74,20
619,09	48,70	1.031,64	74,26
619,10	48,72	1.032,13	74,32
619,11	48,73	1.032,62	74,38
619,12	48,75	1.033,10	74,45
619,13	48,77	1.033,59	74,51
619,14	48,78	1.034,08	74,57
619,15	48,80	1.034,57	74,63
619,16	48,82	1.035,05	74,69
619,17	48,83	1.035,54	74,75
619,18	48,85	1.036,03	74,82
619,19	48,87	1.036,52	74,88
619,20	48,88	1.037,01	74,94
619,21	48,90	1.037,50	75,00
619,22	48,92	1.037,99	75,06
619,23	48,93	1.038,48	75,12
619,24	48,95	1.038,96	75,19
619,25	48,97	1.039,45	75,25
619,26	48,98	1.039,94	75,31
619,27	49,00	1.040,43	75,37
619,28	49,02	1.040,92	75,43
619,29	49,03	1.041,41	75,50
619,30	49,05	1.041,90	75,56
619,31	49,07	1.042,40	75,62
619,32	49,08	1.042,89	75,68
619,33	49,10	1.043,38	75,74
619,34	49,12	1.043,87	75,80
619,35	49,13	1.044,36	75,87
619,36	49,15	1.044,85	75,93
619,37	49,17	1.045,34	75,99
619,38	49,18	1.045,83	76,05
619,39	49,20	1.046,33	76,12
619,40	49,22	1.046,82	76,18
619,41	49,23	1.047,31	76,24
619,42	49,25	1.047,80	76,30
619,43	49,27	1.048,30	76,36
619,44	49,28	1.048,79	76,43
619,45	49,30	1.049,28	76,49
619,46	49,32	1.049,77	76,55
619,47	49,33	1.050,27	76,61
619,48	49,35	1.050,76	76,67
619,49	49,37	1.051,25	76,74
619,50	49,38	1.051,75	76,80
619,51	49,40	1.052,24	76,86

**Tabela Cota x Área x Volume**  
**JAGUARI**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
619,52	49,42	1.052,74	76,92
619,53	49,43	1.053,23	76,99
619,54	49,45	1.053,72	77,05
619,55	49,47	1.054,22	77,11
619,56	49,48	1.054,71	77,17
619,57	49,50	1.055,21	77,24
619,58	49,52	1.055,70	77,30
619,59	49,53	1.056,20	77,36
619,60	49,55	1.056,69	77,42
619,61	49,57	1.057,19	77,49
619,62	49,58	1.057,69	77,55
619,63	49,60	1.058,18	77,61
619,64	49,62	1.058,68	77,67
619,65	49,63	1.059,17	77,74
619,66	49,65	1.059,67	77,80
619,67	49,67	1.060,17	77,86
619,68	49,68	1.060,66	77,92
619,69	49,70	1.061,16	77,99
619,70	49,72	1.061,66	78,05
619,71	49,74	1.062,16	78,11
619,72	49,75	1.062,65	78,18
619,73	49,77	1.063,15	78,24
619,74	49,79	1.063,65	78,30
619,75	49,80	1.064,15	78,36
619,76	49,82	1.064,64	78,43
619,77	49,84	1.065,14	78,49
619,78	49,85	1.065,64	78,55
619,79	49,87	1.066,14	78,62
619,80	49,89	1.066,64	78,68
619,81	49,90	1.067,14	78,74
619,82	49,92	1.067,64	78,80
619,83	49,94	1.068,14	78,87
619,84	49,95	1.068,64	78,93
619,85	49,97	1.069,13	78,99
619,86	49,99	1.069,63	79,06
619,87	50,00	1.070,13	79,12
619,88	50,02	1.070,63	79,18
619,89	50,04	1.071,13	79,25
619,90	50,05	1.071,64	79,31
619,91	50,07	1.072,14	79,37
619,92	50,09	1.072,64	79,44
619,93	50,10	1.073,14	79,50
619,94	50,12	1.073,64	79,56
619,95	50,14	1.074,14	79,62
619,96	50,15	1.074,64	79,69
619,97	50,17	1.075,14	79,75
619,98	50,19	1.075,64	79,81
619,99	50,20	1.076,15	79,88
620,00	50,22	1.076,76	79,96
620,01	50,24	1.077,26	80,02
620,02	50,26	1.077,76	80,08

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
620,03	50,27	1.078,27	80,15
620,04	50,29	1.078,77	80,21
620,05	50,31	1.079,27	80,27
620,06	50,33	1.079,78	80,34
620,07	50,35	1.080,28	80,40
620,08	50,37	1.080,78	80,46
620,09	50,38	1.081,29	80,53
620,10	50,40	1.081,79	80,59
620,11	50,42	1.082,29	80,65
620,12	50,44	1.082,80	80,72
620,13	50,46	1.083,30	80,78
620,14	50,47	1.083,81	80,84
620,15	50,49	1.084,31	80,91
620,16	50,51	1.084,82	80,97
620,17	50,53	1.085,32	81,04
620,18	50,55	1.085,83	81,10
620,19	50,57	1.086,33	81,16
620,20	50,58	1.086,84	81,23
620,21	50,60	1.087,35	81,29
620,22	50,62	1.087,85	81,36
620,23	50,64	1.088,36	81,42
620,24	50,66	1.088,86	81,48
620,25	50,68	1.089,37	81,55
620,26	50,69	1.089,88	81,61
620,27	50,71	1.090,38	81,67
620,28	50,73	1.090,89	81,74
620,29	50,75	1.091,40	81,80
620,30	50,77	1.091,91	81,87
620,31	50,78	1.092,41	81,93
620,32	50,80	1.092,92	81,99
620,33	50,82	1.093,43	82,06
620,34	50,84	1.093,94	82,12
620,35	50,86	1.094,45	82,19
620,36	50,88	1.094,96	82,25
620,37	50,89	1.095,46	82,32
620,38	50,91	1.095,97	82,38
620,39	50,93	1.096,48	82,44
620,40	50,95	1.096,99	82,51
620,41	50,97	1.097,50	82,57
620,42	50,98	1.098,01	82,64
620,43	51,00	1.098,52	82,70
620,44	51,02	1.099,03	82,77
620,45	51,04	1.099,54	82,83
620,46	51,06	1.100,05	82,89
620,47	51,08	1.100,56	82,96
620,48	51,09	1.101,07	83,02
620,49	51,11	1.101,59	83,09
620,50	51,13	1.102,10	83,15
620,51	51,15	1.102,61	83,22
620,52	51,17	1.103,12	83,28
620,53	51,18	1.103,63	83,35

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
620,54	51,20	1.104,14	83,41
620,55	51,22	1.104,66	83,48
620,56	51,24	1.105,17	83,54
620,57	51,26	1.105,68	83,60
620,58	51,28	1.106,19	83,67
620,59	51,29	1.106,71	83,73
620,60	51,31	1.107,22	83,80
620,61	51,33	1.107,73	83,86
620,62	51,35	1.108,25	83,93
620,63	51,37	1.108,76	83,99
620,64	51,38	1.109,27	84,06
620,65	51,40	1.109,79	84,12
620,66	51,42	1.110,30	84,19
620,67	51,44	1.110,81	84,25
620,68	51,46	1.111,33	84,32
620,69	51,48	1.111,84	84,38
620,70	51,49	1.112,36	84,45
620,71	51,51	1.112,87	84,51
620,72	51,53	1.113,39	84,58
620,73	51,55	1.113,90	84,64
620,74	51,57	1.114,42	84,71
620,75	51,59	1.114,94	84,77
620,76	51,60	1.115,45	84,84
620,77	51,62	1.115,97	84,90
620,78	51,64	1.116,48	84,97
620,79	51,66	1.117,00	85,03
620,80	51,68	1.117,52	85,10
620,81	51,69	1.118,03	85,16
620,82	51,71	1.118,55	85,23
620,83	51,73	1.119,07	85,29
620,84	51,75	1.119,59	85,36
620,85	51,77	1.120,10	85,42
620,86	51,79	1.120,62	85,49
620,87	51,80	1.121,14	85,56
620,88	51,82	1.121,66	85,62
620,89	51,84	1.122,18	85,69
620,90	51,86	1.122,69	85,75
620,91	51,88	1.123,21	85,82
620,92	51,89	1.123,73	85,88
620,93	51,91	1.124,25	85,95
620,94	51,93	1.124,77	86,01
620,95	51,95	1.125,29	86,08
620,96	51,97	1.125,81	86,14
620,97	51,99	1.126,33	86,21
620,98	52,00	1.126,85	86,28
620,99	52,02	1.127,37	86,34
621,00	52,04	1.127,89	86,41
621,01	52,06	1.128,41	86,47
621,02	52,08	1.128,93	86,54
621,03	52,09	1.129,45	86,60
621,04	52,11	1.129,97	86,67

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
621,05	52,13	1.130,49	86,74
621,06	52,15	1.131,01	86,80
621,07	52,17	1.131,54	86,87
621,08	52,19	1.132,06	86,93
621,09	52,20	1.132,58	87,00
621,10	52,22	1.133,10	87,07
621,11	52,24	1.133,62	87,13
621,12	52,26	1.134,15	87,20
621,13	52,28	1.134,67	87,26
621,14	52,29	1.135,19	87,33
621,15	52,31	1.135,72	87,39
621,16	52,33	1.136,24	87,46
621,17	52,35	1.136,76	87,53
621,18	52,37	1.137,29	87,59
621,19	52,39	1.137,81	87,66
621,20	52,40	1.138,33	87,73
621,21	52,42	1.138,86	87,79
621,22	52,44	1.139,38	87,86
621,23	52,46	1.139,91	87,92
621,24	52,48	1.140,43	87,99
621,25	52,50	1.140,96	88,06
621,26	52,51	1.141,48	88,12
621,27	52,53	1.142,01	88,19
621,28	52,55	1.142,53	88,25
621,29	52,57	1.143,06	88,32
621,30	52,59	1.143,58	88,39
621,31	52,60	1.144,11	88,45
621,32	52,62	1.144,63	88,52
621,33	52,64	1.145,16	88,59
621,34	52,66	1.145,69	88,65
621,35	52,68	1.146,21	88,72
621,36	52,70	1.146,74	88,79
621,37	52,71	1.147,27	88,85
621,38	52,73	1.147,80	88,92
621,39	52,75	1.148,32	88,99
621,40	52,77	1.148,85	89,05
621,41	52,79	1.149,38	89,12
621,42	52,80	1.149,91	89,19
621,43	52,82	1.150,43	89,25
621,44	52,84	1.150,96	89,32
621,45	52,86	1.151,49	89,39
621,46	52,88	1.152,02	89,45
621,47	52,90	1.152,55	89,52
621,48	52,91	1.153,08	89,59
621,49	52,93	1.153,61	89,65
621,50	52,95	1.154,14	89,72
621,51	52,97	1.154,67	89,79
621,52	52,99	1.155,20	89,85
621,53	53,00	1.155,73	89,92
621,54	53,02	1.156,26	89,99
621,55	53,04	1.156,79	90,05

**Tabela Cota x Área x Volume**  
**JAGUARI**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
621,56	53,06	1.157,32	90,12
621,57	53,08	1.157,85	90,19
621,58	53,10	1.158,38	90,25
621,59	53,11	1.158,91	90,32
621,60	53,13	1.159,44	90,39
621,61	53,15	1.159,97	90,46
621,62	53,17	1.160,50	90,52
621,63	53,19	1.161,04	90,59
621,64	53,20	1.161,57	90,66
621,65	53,22	1.162,10	90,72
621,66	53,24	1.162,63	90,79
621,67	53,26	1.163,16	90,86
621,68	53,28	1.163,70	90,93
621,69	53,30	1.164,23	90,99
621,70	53,31	1.164,76	91,06
621,71	53,33	1.165,30	91,13
621,72	53,35	1.165,83	91,19
621,73	53,37	1.166,36	91,26
621,74	53,39	1.166,90	91,33
621,75	53,41	1.167,43	91,40
621,76	53,42	1.167,96	91,46
621,77	53,44	1.168,50	91,53
621,78	53,46	1.169,03	91,60
621,79	53,48	1.169,57	91,67
621,80	53,50	1.170,10	91,73
621,81	53,51	1.170,64	91,80
621,82	53,53	1.171,17	91,87
621,83	53,55	1.171,71	91,94
621,84	53,57	1.172,24	92,00
621,85	53,59	1.172,78	92,07
621,86	53,61	1.173,32	92,14
621,87	53,62	1.173,85	92,21
621,88	53,64	1.174,39	92,27
621,89	53,66	1.174,93	92,34
621,90	53,68	1.175,46	92,41
621,91	53,70	1.176,00	92,48
621,92	53,71	1.176,54	92,55
621,93	53,73	1.177,07	92,61
621,94	53,75	1.177,61	92,68
621,95	53,77	1.178,15	92,75
621,96	53,79	1.178,69	92,82
621,97	53,81	1.179,22	92,88
621,98	53,82	1.179,76	92,95
621,99	53,84	1.180,30	93,02
622,00	53,86	1.180,84	93,09
622,01	53,88	1.181,38	93,16
622,02	53,90	1.181,92	93,22
622,03	53,91	1.182,46	93,29
622,04	53,93	1.182,99	93,36
622,05	53,95	1.183,53	93,43
622,06	53,97	1.184,07	93,50

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
622,07	53,99	1.184,61	93,57
622,08	54,01	1.185,15	93,63
622,09	54,02	1.185,69	93,70
622,10	54,04	1.186,23	93,77
622,11	54,06	1.186,77	93,84
622,12	54,08	1.187,32	93,91
622,13	54,10	1.187,86	93,97
622,14	54,11	1.188,40	94,04
622,15	54,13	1.188,94	94,11
622,16	54,15	1.189,48	94,18
622,17	54,17	1.190,02	94,25
622,18	54,19	1.190,56	94,32
622,19	54,21	1.191,11	94,38
622,20	54,22	1.191,65	94,45
622,21	54,24	1.192,19	94,52
622,22	54,26	1.192,73	94,59
622,23	54,28	1.193,27	94,66
622,24	54,30	1.193,82	94,73
622,25	54,32	1.194,36	94,80
622,26	54,33	1.194,90	94,86
622,27	54,35	1.195,45	94,93
622,28	54,37	1.195,99	95,00
622,29	54,39	1.196,53	95,07
622,30	54,41	1.197,08	95,14
622,31	54,42	1.197,62	95,21
622,32	54,44	1.198,17	95,28
622,33	54,46	1.198,71	95,34
622,34	54,48	1.199,26	95,41
622,35	54,50	1.199,80	95,48
622,36	54,52	1.200,35	95,55
622,37	54,53	1.200,89	95,62
622,38	54,55	1.201,44	95,69
622,39	54,57	1.201,98	95,76
622,40	54,59	1.202,53	95,83
622,41	54,61	1.203,07	95,89
622,42	54,62	1.203,62	95,96
622,43	54,64	1.204,17	96,03
622,44	54,66	1.204,71	96,10
622,45	54,68	1.205,26	96,17
622,46	54,70	1.205,81	96,24
622,47	54,72	1.206,35	96,31
622,48	54,73	1.206,90	96,38
622,49	54,75	1.207,45	96,45
622,50	54,77	1.208,00	96,52
622,51	54,79	1.208,54	96,58
622,52	54,81	1.209,09	96,65
622,53	54,82	1.209,64	96,72
622,54	54,84	1.210,19	96,79
622,55	54,86	1.210,74	96,86
622,56	54,88	1.211,29	96,93
622,57	54,90	1.211,83	97,00

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
622,58	54,92	1.212,38	97,07
622,59	54,93	1.212,93	97,14
622,60	54,95	1.213,48	97,21
622,61	54,97	1.214,03	97,28
622,62	54,99	1.214,58	97,35
622,63	55,01	1.215,13	97,42
622,64	55,02	1.215,68	97,49
622,65	55,04	1.216,23	97,55
622,66	55,06	1.216,78	97,62
622,67	55,08	1.217,33	97,69
622,68	55,10	1.217,88	97,76
622,69	55,12	1.218,44	97,83
622,70	55,13	1.218,99	97,90
622,71	55,15	1.219,54	97,97
622,72	55,17	1.220,09	98,04
622,73	55,19	1.220,64	98,11
622,74	55,21	1.221,19	98,18
622,75	55,23	1.221,75	98,25
622,76	55,24	1.222,30	98,32
622,77	55,26	1.222,85	98,39
622,78	55,28	1.223,40	98,46
622,79	55,30	1.223,96	98,53
622,80	55,32	1.224,51	98,60
622,81	55,33	1.225,06	98,67
622,82	55,35	1.225,62	98,74
622,83	55,37	1.226,17	98,81
622,84	55,39	1.226,72	98,88
622,85	55,41	1.227,28	98,95
622,86	55,43	1.227,83	99,02
622,87	55,44	1.228,39	99,09
622,88	55,46	1.228,94	99,16
622,89	55,48	1.229,50	99,23
622,90	55,50	1.230,05	99,30
622,91	55,52	1.230,61	99,37
622,92	55,53	1.231,16	99,44
622,93	55,55	1.231,72	99,51
622,94	55,57	1.232,27	99,58
622,95	55,59	1.232,83	99,65
622,96	55,61	1.233,38	99,72
622,97	55,63	1.233,94	99,79
622,98	55,64	1.234,50	99,86
622,99	55,66	1.235,05	99,93
623,00	55,68	1.235,61	100,00
623,01	55,70	1.236,17	100,07
623,02	55,72	1.236,72	100,14
623,03	55,73	1.237,28	100,21
623,04	55,75	1.237,84	100,28
623,05	55,77	1.238,40	100,35
623,06	55,79	1.238,95	100,42
623,07	55,81	1.239,51	100,49
623,08	55,83	1.240,07	100,56

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
623,09	55,84	1.240,63	100,63
623,10	55,86	1.241,19	100,70
623,11	55,88	1.241,74	100,77
623,12	55,90	1.242,30	100,84
623,13	55,92	1.242,86	100,92
623,14	55,93	1.243,42	100,99
623,15	55,95	1.243,98	101,06
623,16	55,97	1.244,54	101,13
623,17	55,99	1.245,10	101,20
623,18	56,01	1.245,66	101,27
623,19	56,03	1.246,22	101,34
623,20	56,04	1.246,78	101,41
623,21	56,06	1.247,34	101,48
623,22	56,08	1.247,90	101,55
623,23	56,10	1.248,46	101,62
623,24	56,12	1.249,02	101,69
623,25	56,14	1.249,59	101,76
623,26	56,15	1.250,15	101,83
623,27	56,17	1.250,71	101,91
623,28	56,19	1.251,27	101,98
623,29	56,21	1.251,83	102,05
623,30	56,23	1.252,39	102,12
623,31	56,24	1.252,96	102,19
623,32	56,26	1.253,52	102,26
623,33	56,28	1.254,08	102,33
623,34	56,30	1.254,65	102,40
623,35	56,32	1.255,21	102,47
623,36	56,34	1.255,77	102,54
623,37	56,35	1.256,34	102,62
623,38	56,37	1.256,90	102,69
623,39	56,39	1.257,46	102,76
623,40	56,41	1.258,03	102,83
623,41	56,43	1.258,59	102,90
623,42	56,44	1.259,16	102,97
623,43	56,46	1.259,72	103,04
623,44	56,48	1.260,28	103,11
623,45	56,50	1.260,85	103,18
623,46	56,52	1.261,41	103,26
623,47	56,54	1.261,98	103,33
623,48	56,55	1.262,55	103,40
623,49	56,57	1.263,11	103,47
623,50	56,59	1.263,68	103,54
623,51	56,61	1.264,24	103,61
623,52	56,63	1.264,81	103,68
623,53	56,64	1.265,37	103,76
623,54	56,66	1.265,94	103,83
623,55	56,68	1.266,51	103,90
623,56	56,70	1.267,08	103,97
623,57	56,72	1.267,64	104,04
623,58	56,74	1.268,21	104,11
623,59	56,75	1.268,78	104,19

**Tabela Cota x Área x Volume**

**JAGUARI**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
623,60	56,77	1.269,34	104,26
623,61	56,79	1.269,91	104,33
623,62	56,81	1.270,48	104,40
623,63	56,83	1.271,05	104,47
623,64	56,84	1.271,62	104,54
623,65	56,86	1.272,19	104,62
623,66	56,88	1.272,75	104,69
623,67	56,90	1.273,32	104,76
623,68	56,92	1.273,89	104,83
623,69	56,94	1.274,46	104,90
623,70	56,95	1.275,03	104,97
623,71	56,97	1.275,60	105,05
623,72	56,99	1.276,17	105,12
623,73	57,01	1.276,74	105,19
623,74	57,03	1.277,31	105,26
623,75	57,05	1.277,88	105,33
623,76	57,06	1.278,45	105,41
623,77	57,08	1.279,02	105,48
623,78	57,10	1.279,59	105,55
623,79	57,12	1.280,16	105,62
623,80	57,14	1.280,74	105,69
623,81	57,15	1.281,31	105,77
623,82	57,17	1.281,88	105,84
623,83	57,19	1.282,45	105,91
623,84	57,21	1.283,02	105,98
623,85	57,23	1.283,59	106,06
623,86	57,25	1.284,17	106,13
623,87	57,26	1.284,74	106,20
623,88	57,28	1.285,31	106,27
623,89	57,30	1.285,88	106,34
623,90	57,32	1.286,46	106,42
623,91	57,34	1.287,03	106,49
623,92	57,35	1.287,60	106,56
623,93	57,37	1.288,18	106,63
623,94	57,39	1.288,75	106,71
623,95	57,41	1.289,33	106,78
623,96	57,43	1.289,90	106,85
623,97	57,45	1.290,47	106,92
623,98	57,46	1.291,05	107,00
623,99	57,48	1.291,62	107,07
624,00	57,50	1.292,20	107,14
624,01	57,52	1.292,77	107,21
624,02	57,54	1.293,35	107,29
624,03	57,55	1.293,92	107,36
624,04	57,57	1.294,50	107,43
624,05	57,59	1.295,08	107,50
624,06	57,61	1.295,65	107,58
624,07	57,63	1.296,23	107,65
624,08	57,65	1.296,80	107,72
624,09	57,66	1.297,38	107,79
624,10	57,68	1.297,96	107,87

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
624,11	57,70	1.298,53	107,94
624,12	57,72	1.299,11	108,01
624,13	57,74	1.299,69	108,09
624,14	57,75	1.300,27	108,16
624,15	57,77	1.300,84	108,23
624,16	57,79	1.301,42	108,30
624,17	57,81	1.302,00	108,38
624,18	57,83	1.302,58	108,45
624,19	57,85	1.303,16	108,52
624,20	57,86	1.303,74	108,60
624,21	57,88	1.304,31	108,67
624,22	57,90	1.304,89	108,74
624,23	57,92	1.305,47	108,82
624,24	57,94	1.306,05	108,89
624,25	57,96	1.306,63	108,96
624,26	57,97	1.307,21	109,04
624,27	57,99	1.307,79	109,11
624,28	58,01	1.308,37	109,18
624,29	58,03	1.308,95	109,25
624,30	58,05	1.309,53	109,33
624,31	58,06	1.310,11	109,40
624,32	58,08	1.310,69	109,47
624,33	58,10	1.311,27	109,55
624,34	58,12	1.311,85	109,62
624,35	58,14	1.312,44	109,69
624,36	58,16	1.313,02	109,77
624,37	58,17	1.313,60	109,84
624,38	58,19	1.314,18	109,91
624,39	58,21	1.314,76	109,99
624,40	58,23	1.315,34	110,06
624,41	58,25	1.315,93	110,14
624,42	58,26	1.316,51	110,21
624,43	58,28	1.317,09	110,28
624,44	58,30	1.317,68	110,36
624,45	58,32	1.318,26	110,43
624,46	58,34	1.318,84	110,50
624,47	58,36	1.319,42	110,58
624,48	58,37	1.320,01	110,65
624,49	58,39	1.320,59	110,72
624,50	58,41	1.321,18	110,80
624,51	58,43	1.321,76	110,87
624,52	58,45	1.322,35	110,94
624,53	58,46	1.322,93	111,02
624,54	58,48	1.323,51	111,09
624,55	58,50	1.324,10	111,17
624,56	58,52	1.324,68	111,24
624,57	58,54	1.325,27	111,31
624,58	58,56	1.325,86	111,39
624,59	58,57	1.326,44	111,46
624,60	58,59	1.327,03	111,54
624,61	58,61	1.327,61	111,61

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
624,62	58,63	1.328,20	111,68
624,63	58,65	1.328,79	111,76
624,64	58,66	1.329,37	111,83
624,65	58,68	1.329,96	111,91
624,66	58,70	1.330,55	111,98
624,67	58,72	1.331,13	112,05
624,68	58,74	1.331,72	112,13
624,69	58,76	1.332,31	112,20
624,70	58,77	1.332,89	112,28
624,71	58,79	1.333,48	112,35
624,72	58,81	1.334,07	112,42
624,73	58,83	1.334,66	112,50
624,74	58,85	1.335,25	112,57
624,75	58,87	1.335,84	112,65
624,76	58,88	1.336,42	112,72
624,77	58,90	1.337,01	112,80
624,78	58,92	1.337,60	112,87
624,79	58,94	1.338,19	112,94
624,80	58,96	1.338,78	113,02
624,81	58,97	1.339,37	113,09
624,82	58,99	1.339,96	113,17
624,83	59,01	1.340,55	113,24
624,84	59,03	1.341,14	113,32
624,85	59,05	1.341,73	113,39
624,86	59,07	1.342,32	113,47
624,87	59,08	1.342,91	113,54
624,88	59,10	1.343,50	113,61
624,89	59,12	1.344,09	113,69
624,90	59,14	1.344,69	113,76
624,91	59,16	1.345,28	113,84
624,92	59,17	1.345,87	113,91
624,93	59,19	1.346,46	113,99
624,94	59,21	1.347,05	114,06
624,95	59,23	1.347,65	114,14
624,96	59,25	1.348,24	114,21
624,97	59,27	1.348,83	114,29
624,98	59,28	1.349,42	114,36
624,99	59,30	1.350,02	114,44
625,00	59,32	1.350,51	114,50
625,01	59,34	1.351,10	114,57
625,02	59,36	1.351,70	114,65
625,03	59,37	1.352,29	114,72
625,04	59,39	1.352,88	114,80
625,05	59,41	1.353,48	114,87
625,06	59,43	1.354,07	114,95
625,07	59,45	1.354,67	115,02
625,08	59,47	1.355,26	115,10
625,09	59,48	1.355,86	115,17
625,10	59,50	1.356,45	115,25
625,11	59,52	1.357,05	115,32
625,12	59,54	1.357,64	115,40

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
625,13	59,56	1.358,24	115,47
625,14	59,57	1.358,83	115,55
625,15	59,59	1.359,43	115,62
625,16	59,61	1.360,03	115,70
625,17	59,63	1.360,62	115,77
625,18	59,65	1.361,22	115,85
625,19	59,67	1.361,82	115,93
625,20	59,68	1.362,41	116,00
625,21	59,70	1.363,01	116,08
625,22	59,72	1.363,61	116,15
625,23	59,74	1.364,21	116,23
625,24	59,76	1.364,80	116,30
625,25	59,78	1.365,40	116,38
625,26	59,79	1.366,00	116,45
625,27	59,81	1.366,60	116,53
625,28	59,83	1.367,20	116,60
625,29	59,85	1.367,80	116,68
625,30	59,87	1.368,40	116,76
625,31	59,88	1.368,99	116,83
625,32	59,90	1.369,59	116,91
625,33	59,92	1.370,19	116,98
625,34	59,94	1.370,79	117,06
625,35	59,96	1.371,39	117,13
625,36	59,98	1.371,99	117,21
625,37	59,99	1.372,59	117,29
625,38	60,01	1.373,20	117,36
625,39	60,03	1.373,80	117,44
625,40	60,05	1.374,40	117,51
625,41	60,07	1.375,00	117,59
625,42	60,08	1.375,60	117,66
625,43	60,10	1.376,20	117,74
625,44	60,12	1.376,80	117,82
625,45	60,14	1.377,41	117,89
625,46	60,16	1.378,01	117,97
625,47	60,18	1.378,61	118,04
625,48	60,19	1.379,21	118,12
625,49	60,21	1.379,82	118,20
625,50	60,23	1.380,42	118,27
625,51	60,25	1.381,02	118,35
625,52	60,27	1.381,63	118,43
625,53	60,28	1.382,23	118,50
625,54	60,30	1.382,83	118,58
625,55	60,32	1.383,44	118,65
625,56	60,34	1.384,04	118,73
625,57	60,36	1.384,65	118,81
625,58	60,38	1.385,25	118,88
625,59	60,39	1.385,86	118,96
625,60	60,41	1.386,46	119,04
625,61	60,43	1.387,07	119,11
625,62	60,45	1.387,67	119,19
625,63	60,47	1.388,28	119,26

**Tabela Cota x Área x Volume**  
**JAGUARI**

COTA (m)	Área (km <sup>2</sup> )	Volume (hm <sup>3</sup> )	Volume útil (%)
625,64	60,48	1.388,88	119,34
625,65	60,50	1.389,49	119,42
625,66	60,52	1.390,10	119,49
625,67	60,54	1.390,70	119,57
625,68	60,56	1.391,31	119,65
625,69	60,58	1.391,92	119,72
625,70	60,59	1.392,52	119,80
625,71	60,61	1.393,13	119,88
625,72	60,63	1.393,74	119,95
625,73	60,65	1.394,35	120,03
625,74	60,67	1.394,95	120,11
625,75	60,69	1.395,56	120,18
625,76	60,70	1.396,17	120,26
625,77	60,72	1.396,78	120,34
625,78	60,74	1.397,39	120,41
625,79	60,76	1.398,00	120,49
625,80	60,78	1.398,61	120,57

**FUNIL**

**Tabela Cota x Área x Volume  
FUNIL**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
444,00	16,05	282,60	0,00
444,01	16,06	282,77	0,03
444,02	16,07	282,93	0,05
444,03	16,08	283,10	0,08
444,04	16,08	283,26	0,11
444,05	16,09	283,43	0,14
444,06	16,10	283,60	0,16
444,07	16,11	283,76	0,19
444,08	16,12	283,93	0,22
444,09	16,13	284,09	0,25
444,10	16,13	284,26	0,27
444,11	16,14	284,43	0,30
444,12	16,15	284,59	0,33
444,13	16,16	284,76	0,36
444,14	16,17	284,92	0,38
444,15	16,18	285,09	0,41
444,16	16,18	285,26	0,44
444,17	16,19	285,42	0,47
444,18	16,20	285,59	0,49
444,19	16,21	285,75	0,52
444,20	16,22	285,92	0,55
444,21	16,23	286,09	0,58
444,22	16,23	286,25	0,60
444,23	16,24	286,42	0,63
444,24	16,25	286,58	0,66
444,25	16,26	286,75	0,69
444,26	16,27	286,92	0,71
444,27	16,28	287,08	0,74
444,28	16,28	287,25	0,77
444,29	16,29	287,41	0,79
444,30	16,30	287,58	0,82
444,31	16,31	287,75	0,85
444,32	16,32	287,91	0,88
444,33	16,33	288,08	0,90
444,34	16,33	288,24	0,93
444,35	16,34	288,41	0,96
444,36	16,35	288,58	0,99
444,37	16,36	288,74	1,01
444,38	16,37	288,91	1,04
444,39	16,38	289,07	1,07
444,40	16,38	289,24	1,10
444,41	16,39	289,41	1,12
444,42	16,40	289,57	1,15
444,43	16,41	289,74	1,18
444,44	16,42	289,90	1,21
444,45	16,43	290,07	1,23
444,46	16,44	290,24	1,26
444,47	16,44	290,40	1,29
444,48	16,45	290,57	1,32
444,49	16,46	290,73	1,34
444,50	16,47	290,90	1,37

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
444,51	16,48	291,07	1,40
444,52	16,49	291,23	1,43
444,53	16,49	291,40	1,45
444,54	16,50	291,56	1,48
444,55	16,51	291,73	1,51
444,56	16,52	291,90	1,53
444,57	16,53	292,06	1,56
444,58	16,54	292,23	1,59
444,59	16,54	292,39	1,62
444,60	16,55	292,56	1,64
444,61	16,56	292,73	1,67
444,62	16,57	292,89	1,70
444,63	16,58	293,06	1,73
444,64	16,59	293,22	1,75
444,65	16,59	293,39	1,78
444,66	16,60	293,56	1,81
444,67	16,61	293,72	1,84
444,68	16,62	293,89	1,86
444,69	16,63	294,05	1,89
444,70	16,64	294,22	1,92
444,71	16,64	294,39	1,95
444,72	16,65	294,55	1,97
444,73	16,66	294,72	2,00
444,74	16,67	294,88	2,03
444,75	16,68	295,05	2,06
444,76	16,69	295,22	2,08
444,77	16,69	295,38	2,11
444,78	16,70	295,55	2,14
444,79	16,71	295,71	2,17
444,80	16,72	295,88	2,19
444,81	16,73	296,05	2,22
444,82	16,74	296,21	2,25
444,83	16,74	296,38	2,27
444,84	16,75	296,54	2,30
444,85	16,76	296,71	2,33
444,86	16,77	296,88	2,36
444,87	16,78	297,04	2,38
444,88	16,79	297,21	2,41
444,89	16,80	297,37	2,44
444,90	16,80	297,54	2,47
444,91	16,81	297,71	2,49
444,92	16,82	297,87	2,52
444,93	16,83	298,04	2,55
444,94	16,84	298,20	2,58
444,95	16,85	298,37	2,60
444,96	16,85	298,54	2,63
444,97	16,86	298,70	2,66
444,98	16,87	298,87	2,69
444,99	16,88	299,03	2,71
445,00	16,89	299,20	2,74
445,01	16,90	299,37	2,77

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
445,02	16,90	299,55	2,80
445,03	16,91	299,72	2,83
445,04	16,92	299,90	2,86
445,05	16,93	300,07	2,88
445,06	16,94	300,24	2,91
445,07	16,95	300,42	2,94
445,08	16,95	300,59	2,97
445,09	16,96	300,77	3,00
445,10	16,97	300,94	3,03
445,11	16,98	301,11	3,06
445,12	16,99	301,29	3,09
445,13	17,00	301,46	3,11
445,14	17,00	301,64	3,14
445,15	17,01	301,81	3,17
445,16	17,02	301,98	3,20
445,17	17,03	302,16	3,23
445,18	17,04	302,33	3,26
445,19	17,05	302,51	3,29
445,20	17,05	302,68	3,32
445,21	17,06	302,85	3,34
445,22	17,07	303,03	3,37
445,23	17,08	303,20	3,40
445,24	17,09	303,38	3,43
445,25	17,10	303,55	3,46
445,26	17,10	303,72	3,49
445,27	17,11	303,90	3,52
445,28	17,12	304,07	3,54
445,29	17,13	304,25	3,57
445,30	17,14	304,42	3,60
445,31	17,15	304,59	3,63
445,32	17,16	304,77	3,66
445,33	17,16	304,94	3,69
445,34	17,17	305,12	3,72
445,35	17,18	305,29	3,75
445,36	17,19	305,46	3,77
445,37	17,20	305,64	3,80
445,38	17,21	305,81	3,83
445,39	17,21	305,99	3,86
445,40	17,22	306,16	3,89
445,41	17,23	306,33	3,92
445,42	17,24	306,51	3,95
445,43	17,25	306,68	3,98
445,44	17,26	306,86	4,00
445,45	17,26	307,03	4,03
445,46	17,27	307,20	4,06
445,47	17,28	307,38	4,09
445,48	17,29	307,55	4,12
445,49	17,30	307,73	4,15
445,50	17,31	307,90	4,18
445,51	17,31	308,07	4,21
445,52	17,32	308,25	4,23

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
445,53	17,33	308,42	4,26
445,54	17,34	308,60	4,29
445,55	17,35	308,77	4,32
445,56	17,36	308,94	4,35
445,57	17,36	309,12	4,38
445,58	17,37	309,29	4,41
445,59	17,38	309,47	4,44
445,60	17,39	309,64	4,46
445,61	17,40	309,81	4,49
445,62	17,41	309,99	4,52
445,63	17,41	310,16	4,55
445,64	17,42	310,34	4,58
445,65	17,43	310,51	4,61
445,66	17,44	310,68	4,64
445,67	17,45	310,86	4,67
445,68	17,46	311,03	4,69
445,69	17,46	311,21	4,72
445,70	17,47	311,38	4,75
445,71	17,48	311,55	4,78
445,72	17,49	311,73	4,81
445,73	17,50	311,90	4,84
445,74	17,51	312,08	4,87
445,75	17,52	312,25	4,90
445,76	17,52	312,42	4,92
445,77	17,53	312,60	4,95
445,78	17,54	312,77	4,98
445,79	17,55	312,95	5,01
445,80	17,56	313,12	5,04
445,81	17,57	313,29	5,07
445,82	17,57	313,47	5,10
445,83	17,58	313,64	5,12
445,84	17,59	313,82	5,15
445,85	17,60	313,99	5,18
445,86	17,61	314,16	5,21
445,87	17,62	314,34	5,24
445,88	17,62	314,51	5,27
445,89	17,63	314,69	5,30
445,90	17,64	314,86	5,33
445,91	17,65	315,03	5,35
445,92	17,66	315,21	5,38
445,93	17,67	315,38	5,41
445,94	17,67	315,56	5,44
445,95	17,68	315,73	5,47
445,96	17,69	315,90	5,50
445,97	17,70	316,08	5,53
445,98	17,71	316,25	5,56
445,99	17,72	316,43	5,58
446,00	17,72	316,60	5,61
446,01	17,73	316,78	5,64
446,02	17,74	316,96	5,67
446,03	17,75	317,14	5,70



**Tabela Cota x Área x Volume  
FUNIL**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
446,04	17,76	317,32	5,73
446,05	17,77	317,50	5,76
446,06	17,77	317,69	5,79
446,07	17,78	317,87	5,82
446,08	17,79	318,05	5,85
446,09	17,80	318,23	5,88
446,10	17,81	318,41	5,91
446,11	17,82	318,59	5,94
446,12	17,82	318,77	5,97
446,13	17,83	318,95	6,00
446,14	17,84	319,13	6,03
446,15	17,85	319,32	6,06
446,16	17,86	319,50	6,09
446,17	17,87	319,68	6,12
446,18	17,88	319,86	6,15
446,19	17,88	320,04	6,18
446,20	17,89	320,22	6,21
446,21	17,90	320,40	6,24
446,22	17,91	320,58	6,27
446,23	17,92	320,76	6,30
446,24	17,93	320,94	6,33
446,25	17,93	321,12	6,36
446,26	17,94	321,31	6,39
446,27	17,95	321,49	6,42
446,28	17,96	321,67	6,45
446,29	17,97	321,85	6,48
446,30	17,98	322,03	6,51
446,31	17,98	322,21	6,54
446,32	17,99	322,39	6,57
446,33	18,00	322,57	6,60
446,34	18,01	322,75	6,63
446,35	18,02	322,94	6,66
446,36	18,03	323,12	6,69
446,37	18,03	323,30	6,72
446,38	18,04	323,48	6,75
446,39	18,05	323,66	6,78
446,40	18,06	323,84	6,81
446,41	18,07	324,02	6,84
446,42	18,08	324,20	6,87
446,43	18,08	324,38	6,90
446,44	18,09	324,56	6,93
446,45	18,10	324,74	6,96
446,46	18,11	324,93	6,99
446,47	18,12	325,11	7,02
446,48	18,13	325,29	7,05
446,49	18,13	325,47	7,08
446,50	18,14	325,65	7,11
446,51	18,15	325,83	7,14
446,52	18,16	326,01	7,17
446,53	18,17	326,19	7,20
446,54	18,18	326,37	7,23

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
446,55	18,18	326,56	7,26
446,56	18,19	326,74	7,29
446,57	18,20	326,92	7,32
446,58	18,21	327,10	7,35
446,59	18,22	327,28	7,38
446,60	18,23	327,46	7,41
446,61	18,24	327,64	7,44
446,62	18,24	327,82	7,47
446,63	18,25	328,00	7,50
446,64	18,26	328,18	7,53
446,65	18,27	328,36	7,56
446,66	18,28	328,55	7,59
446,67	18,29	328,73	7,62
446,68	18,29	328,91	7,65
446,69	18,30	329,09	7,68
446,70	18,31	329,27	7,71
446,71	18,32	329,45	7,74
446,72	18,33	329,63	7,76
446,73	18,34	329,81	7,79
446,74	18,34	329,99	7,82
446,75	18,35	330,18	7,85
446,76	18,36	330,36	7,88
446,77	18,37	330,54	7,91
446,78	18,38	330,72	7,94
446,79	18,39	330,90	7,97
446,80	18,39	331,08	8,00
446,81	18,40	331,26	8,03
446,82	18,41	331,44	8,06
446,83	18,42	331,62	8,09
446,84	18,43	331,80	8,12
446,85	18,44	331,98	8,15
446,86	18,44	332,17	8,18
446,87	18,45	332,35	8,21
446,88	18,46	332,53	8,24
446,89	18,47	332,71	8,27
446,90	18,48	332,89	8,30
446,91	18,49	333,07	8,33
446,92	18,49	333,25	8,36
446,93	18,50	333,43	8,39
446,94	18,51	333,61	8,42
446,95	18,52	333,80	8,45
446,96	18,53	333,98	8,48
446,97	18,54	334,16	8,51
446,98	18,54	334,34	8,54
446,99	18,55	334,52	8,57
447,00	18,56	334,70	8,60
447,01	18,57	334,89	8,63
447,02	18,58	335,08	8,66
447,03	18,59	335,27	8,70
447,04	18,60	335,46	8,73
447,05	18,61	335,65	8,76

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
447,06	18,62	335,84	8,79
447,07	18,63	336,03	8,82
447,08	18,64	336,22	8,85
447,09	18,65	336,41	8,88
447,10	18,66	336,60	8,92
447,11	18,67	336,79	8,95
447,12	18,68	336,98	8,98
447,13	18,69	337,17	9,01
447,14	18,70	337,36	9,04
447,15	18,71	337,55	9,07
447,16	18,72	337,74	9,10
447,17	18,73	337,93	9,13
447,18	18,74	338,12	9,17
447,19	18,75	338,31	9,20
447,20	18,76	338,50	9,23
447,21	18,77	338,69	9,26
447,22	18,78	338,88	9,29
447,23	18,79	339,07	9,32
447,24	18,80	339,26	9,35
447,25	18,81	339,45	9,39
447,26	18,82	339,64	9,42
447,27	18,83	339,83	9,45
447,28	18,84	340,02	9,48
447,29	18,85	340,21	9,51
447,30	18,86	340,40	9,54
447,31	18,87	340,59	9,57
447,32	18,88	340,78	9,61
447,33	18,89	340,97	9,64
447,34	18,90	341,16	9,67
447,35	18,91	341,35	9,70
447,36	18,92	341,54	9,73
447,37	18,93	341,73	9,76
447,38	18,94	341,92	9,79
447,39	18,95	342,11	9,82
447,40	18,96	342,30	9,86
447,41	18,97	342,49	9,89
447,42	18,98	342,68	9,92
447,43	18,99	342,87	9,95
447,44	19,00	343,06	9,98
447,45	19,01	343,25	10,01
447,46	19,02	343,44	10,04
447,47	19,03	343,63	10,08
447,48	19,04	343,82	10,11
447,49	19,05	344,01	10,14
447,50	19,06	344,20	10,17
447,51	19,07	344,39	10,20
447,52	19,08	344,58	10,23
447,53	19,09	344,77	10,26
447,54	19,10	344,96	10,30
447,55	19,11	345,15	10,33
447,56	19,12	345,34	10,36

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
447,57	19,13	345,53	10,39
447,58	19,14	345,72	10,42
447,59	19,15	345,91	10,45
447,60	19,16	346,10	10,48
447,61	19,17	346,29	10,52
447,62	19,18	346,48	10,55
447,63	19,19	346,67	10,58
447,64	19,20	346,86	10,61
447,65	19,21	347,05	10,64
447,66	19,22	347,24	10,67
447,67	19,23	347,43	10,70
447,68	19,24	347,62	10,73
447,69	19,25	347,81	10,77
447,70	19,26	348,00	10,80
447,71	19,28	348,19	10,83
447,72	19,29	348,38	10,86
447,73	19,30	348,57	10,89
447,74	19,31	348,76	10,92
447,75	19,32	348,95	10,95
447,76	19,33	349,14	10,99
447,77	19,34	349,33	11,02
447,78	19,35	349,52	11,05
447,79	19,36	349,71	11,08
447,80	19,37	349,90	11,11
447,81	19,38	350,09	11,14
447,82	19,39	350,28	11,17
447,83	19,40	350,47	11,21
447,84	19,41	350,66	11,24
447,85	19,42	350,85	11,27
447,86	19,43	351,04	11,30
447,87	19,44	351,23	11,33
447,88	19,45	351,42	11,36
447,89	19,46	351,61	11,39
447,90	19,47	351,80	11,42
447,91	19,48	351,99	11,46
447,92	19,49	352,18	11,49
447,93	19,50	352,37	11,52
447,94	19,51	352,56	11,55
447,95	19,52	352,75	11,58
447,96	19,53	352,94	11,61
447,97	19,54	353,13	11,64
447,98	19,55	353,32	11,68
447,99	19,56	353,51	11,71
448,00	19,57	353,70	11,74
448,01	19,58	353,90	11,77
448,02	19,59	354,10	11,80
448,03	19,60	354,29	11,84
448,04	19,61	354,49	11,87
448,05	19,62	354,69	11,90
448,06	19,63	354,89	11,93
448,07	19,64	355,09	11,97

**Tabela Cota x Área x Volume  
FUNIL**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
448,08	19,65	355,28	12,00
448,09	19,66	355,48	12,03
448,10	19,67	355,68	12,07
448,11	19,68	355,88	12,10
448,12	19,69	356,08	12,13
448,13	19,70	356,27	12,16
448,14	19,71	356,47	12,20
448,15	19,72	356,67	12,23
448,16	19,73	356,87	12,26
448,17	19,74	357,07	12,29
448,18	19,75	357,26	12,33
448,19	19,76	357,46	12,36
448,20	19,77	357,66	12,39
448,21	19,78	357,86	12,42
448,22	19,79	358,06	12,46
448,23	19,80	358,25	12,49
448,24	19,81	358,45	12,52
448,25	19,82	358,65	12,56
448,26	19,83	358,85	12,59
448,27	19,84	359,05	12,62
448,28	19,85	359,24	12,65
448,29	19,86	359,44	12,69
448,30	19,87	359,64	12,72
448,31	19,88	359,84	12,75
448,32	19,89	360,04	12,78
448,33	19,90	360,23	12,82
448,34	19,91	360,43	12,85
448,35	19,92	360,63	12,88
448,36	19,93	360,83	12,92
448,37	19,94	361,03	12,95
448,38	19,95	361,22	12,98
448,39	19,96	361,42	13,01
448,40	19,97	361,62	13,05
448,41	19,98	361,82	13,08
448,42	19,99	362,02	13,11
448,43	20,00	362,21	13,14
448,44	20,01	362,41	13,18
448,45	20,02	362,61	13,21
448,46	20,03	362,81	13,24
448,47	20,04	363,01	13,27
448,48	20,05	363,20	13,31
448,49	20,06	363,40	13,34
448,50	20,07	363,60	13,37
448,51	20,08	363,80	13,41
448,52	20,09	364,00	13,44
448,53	20,10	364,19	13,47
448,54	20,11	364,39	13,50
448,55	20,12	364,59	13,54
448,56	20,13	364,79	13,57
448,57	20,14	364,99	13,60
448,58	20,15	365,18	13,63

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
448,59	20,16	365,38	13,67
448,60	20,17	365,58	13,70
448,61	20,18	365,78	13,73
448,62	20,19	365,98	13,77
448,63	20,20	366,17	13,80
448,64	20,21	366,37	13,83
448,65	20,22	366,57	13,86
448,66	20,23	366,77	13,90
448,67	20,24	366,97	13,93
448,68	20,25	367,16	13,96
448,69	20,26	367,36	13,99
448,70	20,27	367,56	14,03
448,71	20,28	367,76	14,06
448,72	20,29	367,96	14,09
448,73	20,30	368,15	14,12
448,74	20,31	368,35	14,16
448,75	20,32	368,55	14,19
448,76	20,33	368,75	14,22
448,77	20,34	368,95	14,26
448,78	20,35	369,14	14,29
448,79	20,36	369,34	14,32
448,80	20,37	369,54	14,35
448,81	20,38	369,74	14,39
448,82	20,39	369,94	14,42
448,83	20,40	370,13	14,45
448,84	20,41	370,33	14,48
448,85	20,42	370,53	14,52
448,86	20,43	370,73	14,55
448,87	20,44	370,93	14,58
448,88	20,45	371,12	14,62
448,89	20,46	371,32	14,65
448,90	20,47	371,52	14,68
448,91	20,48	371,72	14,71
448,92	20,49	371,92	14,75
448,93	20,50	372,11	14,78
448,94	20,51	372,31	14,81
448,95	20,52	372,51	14,84
448,96	20,53	372,71	14,88
448,97	20,54	372,91	14,91
448,98	20,55	373,10	14,94
448,99	20,56	373,30	14,97
449,00	20,57	373,50	15,01
449,01	20,58	373,71	15,04
449,02	20,59	373,91	15,08
449,03	20,60	374,12	15,11
449,04	20,61	374,32	15,14
449,05	20,62	374,53	15,18
449,06	20,63	374,74	15,21
449,07	20,64	374,94	15,25
449,08	20,65	375,15	15,28
449,09	20,66	375,35	15,31

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
449,10	20,67	375,56	15,35
449,11	20,69	375,77	15,38
449,12	20,70	375,97	15,42
449,13	20,71	376,18	15,45
449,14	20,72	376,38	15,48
449,15	20,73	376,59	15,52
449,16	20,74	376,80	15,55
449,17	20,75	377,00	15,59
449,18	20,76	377,21	15,62
449,19	20,77	377,41	15,65
449,20	20,78	377,62	15,69
449,21	20,79	377,83	15,72
449,22	20,80	378,03	15,76
449,23	20,81	378,24	15,79
449,24	20,82	378,44	15,82
449,25	20,83	378,65	15,86
449,26	20,84	378,86	15,89
449,27	20,85	379,06	15,93
449,28	20,86	379,27	15,96
449,29	20,87	379,47	15,99
449,30	20,88	379,68	16,03
449,31	20,89	379,89	16,06
449,32	20,90	380,09	16,10
449,33	20,91	380,30	16,13
449,34	20,92	380,50	16,16
449,35	20,93	380,71	16,20
449,36	20,94	380,92	16,23
449,37	20,95	381,12	16,27
449,38	20,96	381,33	16,30
449,39	20,97	381,53	16,33
449,40	20,98	381,74	16,37
449,41	20,99	381,95	16,40
449,42	21,00	382,15	16,44
449,43	21,01	382,36	16,47
449,44	21,02	382,56	16,50
449,45	21,03	382,77	16,54
449,46	21,04	382,98	16,57
449,47	21,05	383,18	16,61
449,48	21,06	383,39	16,64
449,49	21,07	383,59	16,67
449,50	21,08	383,80	16,71
449,51	21,09	384,01	16,74
449,52	21,10	384,21	16,78
449,53	21,11	384,42	16,81
449,54	21,12	384,62	16,84
449,55	21,13	384,83	16,88
449,56	21,14	385,04	16,91
449,57	21,15	385,24	16,95
449,58	21,16	385,45	16,98
449,59	21,17	385,65	17,01
449,60	21,18	385,86	17,05

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
449,61	21,19	386,07	17,08
449,62	21,20	386,27	17,12
449,63	21,21	386,48	17,15
449,64	21,22	386,68	17,18
449,65	21,23	386,89	17,22
449,66	21,24	387,10	17,25
449,67	21,25	387,30	17,29
449,68	21,26	387,51	17,32
449,69	21,27	387,71	17,35
449,70	21,28	387,92	17,39
449,71	21,29	388,13	17,42
449,72	21,30	388,33	17,46
449,73	21,31	388,54	17,49
449,74	21,32	388,74	17,52
449,75	21,33	388,95	17,56
449,76	21,34	389,16	17,59
449,77	21,35	389,36	17,63
449,78	21,36	389,57	17,66
449,79	21,37	389,77	17,69
449,80	21,38	389,98	17,73
449,81	21,39	390,19	17,76
449,82	21,40	390,39	17,80
449,83	21,41	390,60	17,83
449,84	21,42	390,80	17,86
449,85	21,43	391,01	17,90
449,86	21,44	391,22	17,93
449,87	21,45	391,42	17,97
449,88	21,46	391,63	18,00
449,89	21,47	391,83	18,03
449,90	21,48	392,04	18,07
449,91	21,49	392,25	18,10
449,92	21,50	392,45	18,14
449,93	21,51	392,66	18,17
449,94	21,52	392,86	18,20
449,95	21,53	393,07	18,24
449,96	21,54	393,28	18,27
449,97	21,55	393,48	18,31
449,98	21,56	393,69	18,34
449,99	21,57	393,89	18,37
450,00	21,58	394,10	18,41
450,01	21,59	394,32	18,44
450,02	21,60	394,53	18,48
450,03	21,61	394,74	18,51
450,04	21,62	394,96	18,55
450,05	21,63	395,18	18,59
450,06	21,64	395,39	18,62
450,07	21,65	395,60	18,66
450,08	21,66	395,82	18,69
450,09	21,67	396,04	18,73
450,10	21,68	396,25	18,76
450,11	21,69	396,46	18,80

**Tabela Cota x Área x Volume  
FUNIL**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
450,12	21,70	396,68	18,83
450,13	21,71	396,90	18,87
450,14	21,72	397,11	18,91
450,15	21,73	397,32	18,94
450,16	21,74	397,54	18,98
450,17	21,75	397,76	19,01
450,18	21,76	397,97	19,05
450,19	21,77	398,18	19,08
450,20	21,78	398,40	19,12
450,21	21,79	398,62	19,15
450,22	21,80	398,83	19,19
450,23	21,81	399,04	19,22
450,24	21,82	399,26	19,26
450,25	21,83	399,48	19,30
450,26	21,84	399,69	19,33
450,27	21,85	399,90	19,37
450,28	21,86	400,12	19,40
450,29	21,87	400,34	19,44
450,30	21,88	400,55	19,47
450,31	21,89	400,76	19,51
450,32	21,90	400,98	19,54
450,33	21,91	401,20	19,58
450,34	21,92	401,41	19,62
450,35	21,93	401,62	19,65
450,36	21,94	401,84	19,69
450,37	21,95	402,06	19,72
450,38	21,96	402,27	19,76
450,39	21,97	402,48	19,79
450,40	21,98	402,70	19,83
450,41	21,99	402,92	19,86
450,42	22,00	403,13	19,90
450,43	22,01	403,34	19,93
450,44	22,02	403,56	19,97
450,45	22,03	403,78	20,01
450,46	22,04	403,99	20,04
450,47	22,05	404,20	20,08
450,48	22,06	404,42	20,11
450,49	22,07	404,64	20,15
450,50	22,08	404,85	20,18
450,51	22,10	405,06	20,22
450,52	22,11	405,28	20,25
450,53	22,12	405,50	20,29
450,54	22,13	405,71	20,33
450,55	22,14	405,92	20,36
450,56	22,15	406,14	20,40
450,57	22,16	406,36	20,43
450,58	22,17	406,57	20,47
450,59	22,18	406,78	20,50
450,60	22,19	407,00	20,54
450,61	22,20	407,22	20,57
450,62	22,21	407,43	20,61

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
450,63	22,22	407,64	20,64
450,64	22,23	407,86	20,68
450,65	22,24	408,08	20,72
450,66	22,25	408,29	20,75
450,67	22,26	408,50	20,79
450,68	22,27	408,72	20,82
450,69	22,28	408,94	20,86
450,70	22,29	409,15	20,89
450,71	22,30	409,36	20,93
450,72	22,31	409,58	20,96
450,73	22,32	409,80	21,00
450,74	22,33	410,01	21,04
450,75	22,34	410,22	21,07
450,76	22,35	410,44	21,11
450,77	22,36	410,66	21,14
450,78	22,37	410,87	21,18
450,79	22,38	411,08	21,21
450,80	22,39	411,30	21,25
450,81	22,40	411,52	21,28
450,82	22,41	411,73	21,32
450,83	22,42	411,94	21,35
450,84	22,43	412,16	21,39
450,85	22,44	412,38	21,43
450,86	22,45	412,59	21,46
450,87	22,46	412,80	21,50
450,88	22,47	413,02	21,53
450,89	22,48	413,24	21,57
450,90	22,49	413,45	21,60
450,91	22,50	413,66	21,64
450,92	22,51	413,88	21,67
450,93	22,52	414,10	21,71
450,94	22,53	414,31	21,75
450,95	22,54	414,52	21,78
450,96	22,55	414,74	21,82
450,97	22,56	414,96	21,85
450,98	22,57	415,17	21,89
450,99	22,58	415,38	21,92
451,00	22,59	415,60	21,96
451,01	22,60	415,83	22,00
451,02	22,61	416,05	22,03
451,03	22,62	416,28	22,07
451,04	22,63	416,51	22,11
451,05	22,64	416,74	22,15
451,06	22,65	416,96	22,18
451,07	22,66	417,19	22,22
451,08	22,67	417,42	22,26
451,09	22,68	417,64	22,30
451,10	22,69	417,87	22,33
451,11	22,70	418,10	22,37
451,12	22,71	418,32	22,41
451,13	22,72	418,55	22,45

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
451,14	22,73	418,78	22,48
451,15	22,74	419,00	22,52
451,16	22,75	419,23	22,56
451,17	22,76	419,46	22,60
451,18	22,77	419,69	22,63
451,19	22,78	419,91	22,67
451,20	22,79	420,14	22,71
451,21	22,80	420,37	22,75
451,22	22,81	420,59	22,78
451,23	22,82	420,82	22,82
451,24	22,83	421,05	22,86
451,25	22,84	421,28	22,89
451,26	22,85	421,50	22,93
451,27	22,86	421,73	22,97
451,28	22,87	421,96	23,01
451,29	22,88	422,18	23,04
451,30	22,89	422,41	23,08
451,31	22,90	422,64	23,12
451,32	22,91	422,86	23,16
451,33	22,92	423,09	23,19
451,34	22,93	423,32	23,23
451,35	22,94	423,54	23,27
451,36	22,95	423,77	23,31
451,37	22,96	424,00	23,34
451,38	22,97	424,23	23,38
451,39	22,98	424,45	23,42
451,40	22,99	424,68	23,46
451,41	23,00	424,91	23,49
451,42	23,01	425,13	23,53
451,43	23,02	425,36	23,57
451,44	23,03	425,59	23,61
451,45	23,04	425,82	23,64
451,46	23,05	426,04	23,68
451,47	23,06	426,27	23,72
451,48	23,07	426,50	23,76
451,49	23,08	426,72	23,79
451,50	23,09	426,95	23,83
451,51	23,10	427,18	23,87
451,52	23,11	427,40	23,91
451,53	23,12	427,63	23,94
451,54	23,13	427,86	23,98
451,55	23,14	428,08	24,02
451,56	23,15	428,31	24,06
451,57	23,16	428,54	24,09
451,58	23,17	428,77	24,13
451,59	23,18	428,99	24,17
451,60	23,19	429,22	24,21
451,61	23,20	429,45	24,24
451,62	23,21	429,67	24,28
451,63	23,22	429,90	24,32
451,64	23,23	430,13	24,36

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
451,65	23,24	430,36	24,39
451,66	23,25	430,58	24,43
451,67	23,26	430,81	24,47
451,68	23,27	431,04	24,51
451,69	23,28	431,26	24,54
451,70	23,29	431,49	24,58
451,71	23,30	431,72	24,62
451,72	23,31	431,94	24,66
451,73	23,32	432,17	24,69
451,74	23,33	432,40	24,73
451,75	23,34	432,62	24,77
451,76	23,35	432,85	24,81
451,77	23,36	433,08	24,84
451,78	23,37	433,31	24,88
451,79	23,38	433,53	24,92
451,80	23,39	433,76	24,96
451,81	23,40	433,99	24,99
451,82	23,41	434,21	25,03
451,83	23,42	434,44	25,07
451,84	23,43	434,67	25,11
451,85	23,44	434,90	25,14
451,86	23,45	435,12	25,18
451,87	23,46	435,35	25,22
451,88	23,47	435,58	25,26
451,89	23,48	435,80	25,29
451,90	23,49	436,03	25,33
451,91	23,51	436,26	25,37
451,92	23,52	436,48	25,41
451,93	23,53	436,71	25,44
451,94	23,54	436,94	25,48
451,95	23,55	437,16	25,52
451,96	23,56	437,39	25,56
451,97	23,57	437,62	25,59
451,98	23,58	437,85	25,63
451,99	23,59	438,07	25,67
452,00	23,60	438,30	25,71
452,01	23,61	438,54	25,75
452,02	23,62	438,78	25,78
452,03	23,63	439,02	25,82
452,04	23,64	439,26	25,86
452,05	23,65	439,50	25,90
452,06	23,66	439,73	25,94
452,07	23,67	439,97	25,98
452,08	23,68	440,21	26,02
452,09	23,69	440,45	26,06
452,10	23,70	440,69	26,10
452,11	23,71	440,93	26,14
452,12	23,72	441,17	26,18
452,13	23,73	441,41	26,22
452,14	23,74	441,65	26,26
452,15	23,75	441,88	26,30

**Tabela Cota x Área x Volume  
FUNIL**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
452,16	23,76	442,12	26,34
452,17	23,77	442,36	26,38
452,18	23,78	442,60	26,42
452,19	23,79	442,84	26,46
452,20	23,80	443,08	26,49
452,21	23,81	443,32	26,53
452,22	23,82	443,56	26,57
452,23	23,83	443,80	26,61
452,24	23,84	444,04	26,65
452,25	23,85	444,28	26,69
452,26	23,86	444,51	26,73
452,27	23,87	444,75	26,77
452,28	23,88	444,99	26,81
452,29	23,89	445,23	26,85
452,30	23,90	445,47	26,89
452,31	23,91	445,71	26,93
452,32	23,92	445,95	26,97
452,33	23,93	446,19	27,01
452,34	23,94	446,43	27,05
452,35	23,95	446,66	27,09
452,36	23,96	446,90	27,13
452,37	23,97	447,14	27,17
452,38	23,98	447,38	27,21
452,39	23,99	447,62	27,24
452,40	24,00	447,86	27,28
452,41	24,01	448,10	27,32
452,42	24,02	448,34	27,36
452,43	24,03	448,58	27,40
452,44	24,04	448,82	27,44
452,45	24,05	449,06	27,48
452,46	24,06	449,29	27,52
452,47	24,07	449,53	27,56
452,48	24,08	449,77	27,60
452,49	24,09	450,01	27,64
452,50	24,10	450,25	27,68
452,51	24,11	450,49	27,72
452,52	24,12	450,73	27,76
452,53	24,13	450,97	27,80
452,54	24,14	451,21	27,84
452,55	24,15	451,44	27,88
452,56	24,16	451,68	27,92
452,57	24,17	451,92	27,95
452,58	24,18	452,16	27,99
452,59	24,19	452,40	28,03
452,60	24,20	452,64	28,07
452,61	24,21	452,88	28,11
452,62	24,22	453,12	28,15
452,63	24,23	453,36	28,19
452,64	24,24	453,60	28,23
452,65	24,25	453,84	28,27
452,66	24,26	454,07	28,31

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
452,67	24,27	454,31	28,35
452,68	24,28	454,55	28,39
452,69	24,29	454,79	28,43
452,70	24,30	455,03	28,47
452,71	24,31	455,27	28,51
452,72	24,32	455,51	28,55
452,73	24,33	455,75	28,59
452,74	24,34	455,99	28,63
452,75	24,35	456,22	28,67
452,76	24,36	456,46	28,70
452,77	24,37	456,70	28,74
452,78	24,38	456,94	28,78
452,79	24,39	457,18	28,82
452,80	24,40	457,42	28,86
452,81	24,41	457,66	28,90
452,82	24,42	457,90	28,94
452,83	24,43	458,14	28,98
452,84	24,44	458,38	29,02
452,85	24,45	458,62	29,06
452,86	24,46	458,85	29,10
452,87	24,47	459,09	29,14
452,88	24,48	459,33	29,18
452,89	24,49	459,57	29,22
452,90	24,50	459,81	29,26
452,91	24,51	460,05	29,30
452,92	24,52	460,29	29,34
452,93	24,53	460,53	29,38
452,94	24,54	460,77	29,41
452,95	24,55	461,00	29,45
452,96	24,56	461,24	29,49
452,97	24,57	461,48	29,53
452,98	24,58	461,72	29,57
452,99	24,59	461,96	29,61
453,00	24,60	462,20	29,65
453,01	24,61	462,45	29,69
453,02	24,62	462,70	29,73
453,03	24,63	462,95	29,78
453,04	24,64	463,20	29,82
453,05	24,65	463,45	29,86
453,06	24,66	463,70	29,90
453,07	24,67	463,95	29,94
453,08	24,68	464,20	29,98
453,09	24,69	464,45	30,02
453,10	24,70	464,70	30,06
453,11	24,71	464,95	30,11
453,12	24,72	465,20	30,15
453,13	24,73	465,45	30,19
453,14	24,74	465,70	30,23
453,15	24,75	465,95	30,27
453,16	24,76	466,20	30,31
453,17	24,77	466,45	30,35

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
453,18	24,78	466,70	30,39
453,19	24,79	466,95	30,44
453,20	24,80	467,20	30,48
453,21	24,81	467,45	30,52
453,22	24,82	467,70	30,56
453,23	24,83	467,95	30,60
453,24	24,84	468,20	30,64
453,25	24,85	468,45	30,68
453,26	24,86	468,70	30,72
453,27	24,87	468,95	30,77
453,28	24,88	469,20	30,81
453,29	24,89	469,45	30,85
453,30	24,90	469,70	30,89
453,31	24,92	469,95	30,93
453,32	24,93	470,20	30,97
453,33	24,94	470,45	31,01
453,34	24,95	470,70	31,05
453,35	24,96	470,95	31,10
453,36	24,97	471,20	31,14
453,37	24,98	471,45	31,18
453,38	24,99	471,70	31,22
453,39	25,00	471,95	31,26
453,40	25,01	472,20	31,30
453,41	25,02	472,45	31,34
453,42	25,03	472,70	31,39
453,43	25,04	472,95	31,43
453,44	25,05	473,20	31,47
453,45	25,06	473,45	31,51
453,46	25,07	473,70	31,55
453,47	25,08	473,95	31,59
453,48	25,09	474,20	31,63
453,49	25,10	474,45	31,67
453,50	25,11	474,70	31,72
453,51	25,12	474,95	31,76
453,52	25,13	475,20	31,80
453,53	25,14	475,45	31,84
453,54	25,15	475,70	31,88
453,55	25,16	475,95	31,92
453,56	25,17	476,20	31,96
453,57	25,18	476,45	32,00
453,58	25,19	476,70	32,05
453,59	25,20	476,95	32,09
453,60	25,21	477,20	32,13
453,61	25,22	477,45	32,17
453,62	25,23	477,70	32,21
453,63	25,24	477,95	32,25
453,64	25,25	478,20	32,29
453,65	25,26	478,45	32,33
453,66	25,27	478,70	32,38
453,67	25,28	478,95	32,42
453,68	25,29	479,20	32,46

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
453,69	25,30	479,45	32,50
453,70	25,31	479,70	32,54
453,71	25,32	479,95	32,58
453,72	25,33	480,20	32,62
453,73	25,34	480,45	32,66
453,74	25,35	480,70	32,71
453,75	25,36	480,95	32,75
453,76	25,37	481,20	32,79
453,77	25,38	481,45	32,83
453,78	25,39	481,70	32,87
453,79	25,40	481,95	32,91
453,80	25,41	482,20	32,95
453,81	25,42	482,45	32,99
453,82	25,43	482,70	33,04
453,83	25,44	482,95	33,08
453,84	25,45	483,20	33,12
453,85	25,46	483,45	33,16
453,86	25,47	483,70	33,20
453,87	25,48	483,95	33,24
453,88	25,49	484,20	33,28
453,89	25,50	484,45	33,33
453,90	25,51	484,70	33,37
453,91	25,52	484,95	33,41
453,92	25,53	485,20	33,45
453,93	25,54	485,45	33,49
453,94	25,55	485,70	33,53
453,95	25,56	485,95	33,57
453,96	25,57	486,20	33,61
453,97	25,58	486,45	33,66
453,98	25,59	486,70	33,70
453,99	25,60	486,95	33,74
454,00	25,61	487,20	33,78
454,01	25,62	487,46	33,82
454,02	25,63	487,72	33,87
454,03	25,64	487,99	33,91
454,04	25,65	488,25	33,95
454,05	25,66	488,51	34,00
454,06	25,67	488,77	34,04
454,07	25,69	489,03	34,08
454,08	25,70	489,30	34,13
454,09	25,71	489,56	34,17
454,10	25,72	489,82	34,21
454,11	25,73	490,08	34,25
454,12	25,74	490,34	34,30
454,13	25,75	490,61	34,34
454,14	25,76	490,87	34,38
454,15	25,77	491,13	34,43
454,16	25,78	491,39	34,47
454,17	25,80	491,65	34,51
454,18	25,81	491,92	34,56
454,19	25,82	492,18	34,60

**Tabela Cota x Área x Volume  
FUNIL**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
454,20	25,83	492,44	34,64
454,21	25,84	492,70	34,69
454,22	25,85	492,96	34,73
454,23	25,86	493,23	34,77
454,24	25,87	493,49	34,82
454,25	25,88	493,75	34,86
454,26	25,89	494,01	34,90
454,27	25,90	494,27	34,95
454,28	25,92	494,54	34,99
454,29	25,93	494,80	35,03
454,30	25,94	495,06	35,08
454,31	25,95	495,32	35,12
454,32	25,96	495,58	35,16
454,33	25,97	495,85	35,21
454,34	25,98	496,11	35,25
454,35	25,99	496,37	35,29
454,36	26,00	496,63	35,34
454,37	26,01	496,89	35,38
454,38	26,03	497,16	35,42
454,39	26,04	497,42	35,47
454,40	26,05	497,68	35,51
454,41	26,06	497,94	35,55
454,42	26,07	498,20	35,60
454,43	26,08	498,47	35,64
454,44	26,09	498,73	35,68
454,45	26,10	498,99	35,73
454,46	26,11	499,25	35,77
454,47	26,12	499,51	35,81
454,48	26,13	499,78	35,86
454,49	26,15	500,04	35,90
454,50	26,16	500,30	35,94
454,51	26,17	500,56	35,99
454,52	26,18	500,82	36,03
454,53	26,19	501,09	36,07
454,54	26,20	501,35	36,11
454,55	26,21	501,61	36,16
454,56	26,22	501,87	36,20
454,57	26,23	502,13	36,24
454,58	26,24	502,40	36,29
454,59	26,26	502,66	36,33
454,60	26,27	502,92	36,37
454,61	26,28	503,18	36,42
454,62	26,29	503,44	36,46
454,63	26,30	503,71	36,50
454,64	26,31	503,97	36,55
454,65	26,32	504,23	36,59
454,66	26,33	504,49	36,63
454,67	26,34	504,75	36,68
454,68	26,35	505,02	36,72
454,69	26,37	505,28	36,76
454,70	26,38	505,54	36,81

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
454,71	26,39	505,80	36,85
454,72	26,40	506,06	36,89
454,73	26,41	506,33	36,94
454,74	26,42	506,59	36,98
454,75	26,43	506,85	37,02
454,76	26,44	507,11	37,07
454,77	26,45	507,37	37,11
454,78	26,46	507,64	37,15
454,79	26,47	507,90	37,20
454,80	26,49	508,16	37,24
454,81	26,50	508,42	37,28
454,82	26,51	508,68	37,33
454,83	26,52	508,95	37,37
454,84	26,53	509,21	37,41
454,85	26,54	509,47	37,46
454,86	26,55	509,73	37,50
454,87	26,56	509,99	37,54
454,88	26,57	510,26	37,59
454,89	26,58	510,52	37,63
454,90	26,60	510,78	37,67
454,91	26,61	511,04	37,72
454,92	26,62	511,30	37,76
454,93	26,63	511,57	37,80
454,94	26,64	511,83	37,85
454,95	26,65	512,09	37,89
454,96	26,66	512,35	37,93
454,97	26,67	512,61	37,97
454,98	26,68	512,88	38,02
454,99	26,69	513,14	38,06
455,00	26,70	513,40	38,10
455,01	26,72	513,67	38,15
455,02	26,73	513,93	38,19
455,03	26,74	514,22	38,24
455,04	26,75	514,49	38,28
455,05	26,76	514,76	38,33
455,06	26,77	515,04	38,38
455,07	26,78	515,31	38,42
455,08	26,79	515,58	38,47
455,09	26,80	515,86	38,51
455,10	26,81	516,13	38,56
455,11	26,83	516,40	38,60
455,12	26,84	516,68	38,65
455,13	26,85	516,95	38,69
455,14	26,86	517,22	38,74
455,15	26,87	517,50	38,78
455,16	26,88	517,77	38,83
455,17	26,89	518,04	38,87
455,18	26,90	518,31	38,92
455,19	26,91	518,59	38,96
455,20	26,92	518,86	39,01
455,21	26,93	519,13	39,05

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
455,22	26,95	519,41	39,10
455,23	26,96	519,68	39,14
455,24	26,97	519,95	39,19
455,25	26,98	520,22	39,23
455,26	26,99	520,50	39,28
455,27	27,00	520,77	39,32
455,28	27,01	521,04	39,37
455,29	27,02	521,32	39,41
455,30	27,03	521,59	39,46
455,31	27,04	521,86	39,50
455,32	27,06	522,14	39,55
455,33	27,07	522,41	39,59
455,34	27,08	522,68	39,64
455,35	27,09	522,96	39,68
455,36	27,10	523,23	39,73
455,37	27,11	523,50	39,77
455,38	27,12	523,77	39,82
455,39	27,13	524,05	39,86
455,40	27,14	524,32	39,91
455,41	27,15	524,59	39,95
455,42	27,16	524,87	40,00
455,43	27,18	525,14	40,04
455,44	27,19	525,41	40,09
455,45	27,20	525,68	40,13
455,46	27,21	525,96	40,18
455,47	27,22	526,23	40,22
455,48	27,23	526,50	40,27
455,49	27,24	526,78	40,31
455,50	27,25	527,05	40,36
455,51	27,26	527,32	40,40
455,52	27,27	527,60	40,45
455,53	27,29	527,87	40,49
455,54	27,30	528,14	40,54
455,55	27,31	528,42	40,58
455,56	27,32	528,69	40,63
455,57	27,33	528,96	40,67
455,58	27,34	529,23	40,72
455,59	27,35	529,51	40,76
455,60	27,36	529,78	40,81
455,61	27,37	530,05	40,85
455,62	27,38	530,33	40,90
455,63	27,40	530,60	40,94
455,64	27,41	530,87	40,99
455,65	27,42	531,14	41,03
455,66	27,43	531,42	41,08
455,67	27,44	531,69	41,12
455,68	27,45	531,96	41,17
455,69	27,46	532,24	41,21
455,70	27,47	532,51	41,26
455,71	27,48	532,78	41,30
455,72	27,49	533,06	41,35

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
455,73	27,50	533,33	41,39
455,74	27,52	533,60	41,44
455,75	27,53	533,88	41,49
455,76	27,54	534,15	41,53
455,77	27,55	534,42	41,58
455,78	27,56	534,69	41,62
455,79	27,57	534,97	41,67
455,80	27,58	535,24	41,71
455,81	27,59	535,51	41,76
455,82	27,60	535,79	41,80
455,83	27,61	536,06	41,85
455,84	27,63	536,33	41,89
455,85	27,64	536,60	41,94
455,86	27,65	536,88	41,98
455,87	27,66	537,15	42,03
455,88	27,67	537,42	42,07
455,89	27,68	537,70	42,12
455,90	27,69	537,97	42,16
455,91	27,70	538,24	42,21
455,92	27,71	538,52	42,25
455,93	27,72	538,79	42,30
455,94	27,73	539,06	42,34
455,95	27,75	539,34	42,39
455,96	27,76	539,61	42,43
455,97	27,77	539,88	42,48
455,98	27,78	540,15	42,52
455,99	27,79	540,43	42,57
456,00	27,80	540,70	42,61
456,01	27,81	540,98	42,66
456,02	27,82	541,27	42,71
456,03	27,83	541,55	42,75
456,04	27,84	541,84	42,80
456,05	27,86	542,12	42,85
456,06	27,87	542,40	42,89
456,07	27,88	542,69	42,94
456,08	27,89	542,97	42,99
456,09	27,90	543,26	43,03
456,10	27,91	543,54	43,08
456,11	27,92	543,82	43,13
456,12	27,93	544,11	43,17
456,13	27,94	544,39	43,22
456,14	27,95	544,68	43,27
456,15	27,96	544,96	43,32
456,16	27,98	545,24	43,36
456,17	27,99	545,53	43,41
456,18	28,00	545,81	43,46
456,19	28,01	546,10	43,50
456,20	28,02	546,38	43,55
456,21	28,03	546,66	43,60
456,22	28,04	546,95	43,64
456,23	28,05	547,23	43,69

**Tabela Cota x Área x Volume  
FUNIL**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
456,24	28,06	547,52	43,74
456,25	28,07	547,80	43,78
456,26	28,09	548,08	43,83
456,27	28,10	548,37	43,88
456,28	28,11	548,65	43,92
456,29	28,12	548,94	43,97
456,30	28,13	549,22	44,02
456,31	28,14	549,50	44,07
456,32	28,15	549,79	44,11
456,33	28,16	550,07	44,16
456,34	28,17	550,36	44,21
456,35	28,18	550,64	44,25
456,36	28,19	550,92	44,30
456,37	28,21	551,21	44,35
456,38	28,22	551,49	44,39
456,39	28,23	551,78	44,44
456,40	28,24	552,06	44,49
456,41	28,25	552,34	44,53
456,42	28,26	552,63	44,58
456,43	28,27	552,91	44,63
456,44	28,28	553,20	44,67
456,45	28,29	553,48	44,72
456,46	28,30	553,76	44,77
456,47	28,32	554,05	44,82
456,48	28,33	554,33	44,86
456,49	28,34	554,62	44,91
456,50	28,35	554,90	44,96
456,51	28,36	555,18	45,00
456,52	28,37	555,47	45,05
456,53	28,38	555,75	45,10
456,54	28,39	556,04	45,14
456,55	28,40	556,32	45,19
456,56	28,41	556,60	45,24
456,57	28,43	556,89	45,28
456,58	28,44	557,17	45,33
456,59	28,45	557,46	45,38
456,60	28,46	557,74	45,43
456,61	28,47	558,02	45,47
456,62	28,48	558,31	45,52
456,63	28,49	558,59	45,57
456,64	28,50	558,88	45,61
456,65	28,51	559,16	45,66
456,66	28,52	559,44	45,71
456,67	28,53	559,73	45,75
456,68	28,55	560,01	45,80
456,69	28,56	560,30	45,85
456,70	28,57	560,58	45,89
456,71	28,58	560,86	45,94
456,72	28,59	561,15	45,99
456,73	28,60	561,43	46,03
456,74	28,61	561,72	46,08

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
456,75	28,62	562,00	46,13
456,76	28,63	562,28	46,18
456,77	28,64	562,57	46,22
456,78	28,66	562,85	46,27
456,79	28,67	563,14	46,32
456,80	28,68	563,42	46,36
456,81	28,69	563,70	46,41
456,82	28,70	563,99	46,46
456,83	28,71	564,27	46,50
456,84	28,72	564,56	46,55
456,85	28,73	564,84	46,60
456,86	28,74	565,12	46,64
456,87	28,75	565,41	46,69
456,88	28,76	565,69	46,74
456,89	28,78	565,98	46,78
456,90	28,79	566,26	46,83
456,91	28,80	566,54	46,88
456,92	28,81	566,83	46,93
456,93	28,82	567,11	46,97
456,94	28,83	567,40	47,02
456,95	28,84	567,68	47,07
456,96	28,85	567,96	47,11
456,97	28,86	568,25	47,16
456,98	28,87	568,53	47,21
456,99	28,89	568,82	47,25
457,00	28,90	569,10	47,30
457,01	28,91	569,39	47,35
457,02	28,92	569,69	47,40
457,03	28,93	569,98	47,45
457,04	28,94	570,28	47,49
457,05	28,95	570,57	47,54
457,06	28,96	570,86	47,59
457,07	28,97	571,16	47,64
457,08	28,98	571,45	47,69
457,09	28,99	571,75	47,74
457,10	29,01	572,04	47,79
457,11	29,02	572,33	47,83
457,12	29,03	572,63	47,88
457,13	29,04	572,92	47,93
457,14	29,05	573,22	47,98
457,15	29,06	573,51	48,03
457,16	29,07	573,80	48,08
457,17	29,08	574,10	48,13
457,18	29,09	574,39	48,17
457,19	29,10	574,69	48,22
457,20	29,12	574,98	48,27
457,21	29,13	575,27	48,32
457,22	29,14	575,57	48,37
457,23	29,15	575,86	48,42
457,24	29,16	576,16	48,47
457,25	29,17	576,45	48,51

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
457,26	29,18	576,74	48,56
457,27	29,19	577,04	48,61
457,28	29,20	577,33	48,66
457,29	29,21	577,63	48,71
457,30	29,22	577,92	48,76
457,31	29,24	578,21	48,81
457,32	29,25	578,51	48,85
457,33	29,26	578,80	48,90
457,34	29,27	579,10	48,95
457,35	29,28	579,39	49,00
457,36	29,29	579,68	49,05
457,37	29,30	579,98	49,10
457,38	29,31	580,27	49,15
457,39	29,32	580,57	49,19
457,40	29,33	580,86	49,24
457,41	29,35	581,15	49,29
457,42	29,36	581,45	49,34
457,43	29,37	581,74	49,39
457,44	29,38	582,04	49,44
457,45	29,39	582,33	49,48
457,46	29,40	582,62	49,53
457,47	29,41	582,92	49,58
457,48	29,42	583,21	49,63
457,49	29,43	583,51	49,68
457,50	29,44	583,80	49,73
457,51	29,46	584,09	49,78
457,52	29,47	584,39	49,82
457,53	29,48	584,68	49,87
457,54	29,49	584,98	49,92
457,55	29,50	585,27	49,97
457,56	29,51	585,56	50,02
457,57	29,52	585,86	50,07
457,58	29,53	586,15	50,12
457,59	29,54	586,45	50,16
457,60	29,55	586,74	50,21
457,61	29,56	587,03	50,26
457,62	29,58	587,33	50,31
457,63	29,59	587,62	50,36
457,64	29,60	587,92	50,41
457,65	29,61	588,21	50,46
457,66	29,62	588,50	50,50
457,67	29,63	588,80	50,55
457,68	29,64	589,09	50,60
457,69	29,65	589,39	50,65
457,70	29,66	589,68	50,70
457,71	29,67	589,97	50,75
457,72	29,69	590,27	50,80
457,73	29,70	590,56	50,84
457,74	29,71	590,86	50,89
457,75	29,72	591,15	50,94
457,76	29,73	591,44	50,99

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
457,77	29,74	591,74	51,04
457,78	29,75	592,03	51,09
457,79	29,76	592,33	51,14
457,80	29,77	592,62	51,18
457,81	29,78	592,91	51,23
457,82	29,79	593,21	51,28
457,83	29,81	593,50	51,33
457,84	29,82	593,80	51,38
457,85	29,83	594,09	51,43
457,86	29,84	594,38	51,47
457,87	29,85	594,68	51,52
457,88	29,86	594,97	51,57
457,89	29,87	595,27	51,62
457,90	29,88	595,56	51,67
457,91	29,89	595,85	51,72
457,92	29,90	596,15	51,77
457,93	29,92	596,44	51,81
457,94	29,93	596,74	51,86
457,95	29,94	597,03	51,91
457,96	29,95	597,32	51,96
457,97	29,96	597,62	52,01
457,98	29,97	597,91	52,06
457,99	29,98	598,21	52,11
458,00	29,99	598,50	52,15
458,01	30,00	598,80	52,20
458,02	30,01	599,11	52,26
458,03	30,02	599,42	52,31
458,04	30,04	599,72	52,36
458,05	30,05	600,02	52,41
458,06	30,06	600,33	52,46
458,07	30,07	600,64	52,51
458,08	30,08	600,94	52,56
458,09	30,09	601,24	52,61
458,10	30,10	601,55	52,66
458,11	30,11	601,86	52,71
458,12	30,12	602,16	52,76
458,13	30,13	602,46	52,81
458,14	30,15	602,77	52,86
458,15	30,16	603,08	52,91
458,16	30,17	603,38	52,96
458,17	30,18	603,68	53,01
458,18	30,19	603,99	53,06
458,19	30,20	604,29	53,11
458,20	30,21	604,60	53,16
458,21	30,22	604,90	53,21
458,22	30,23	605,21	53,26
458,23	30,24	605,52	53,31
458,24	30,25	605,82	53,36
458,25	30,27	606,12	53,41
458,26	30,28	606,43	53,46
458,27	30,29	606,74	53,51

**Tabela Cota x Área x Volume  
FUNIL**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
458,28	30,30	607,04	53,56
458,29	30,31	607,34	53,61
458,30	30,32	607,65	53,67
458,31	30,33	607,96	53,72
458,32	30,34	608,26	53,77
458,33	30,35	608,57	53,82
458,34	30,36	608,87	53,87
458,35	30,38	609,17	53,92
458,36	30,39	609,48	53,97
458,37	30,40	609,78	54,02
458,38	30,41	610,09	54,07
458,39	30,42	610,40	54,12
458,40	30,43	610,70	54,17
458,41	30,44	611,00	54,22
458,42	30,45	611,31	54,27
458,43	30,46	611,62	54,32
458,44	30,47	611,92	54,37
458,45	30,48	612,22	54,42
458,46	30,50	612,53	54,47
458,47	30,51	612,84	54,52
458,48	30,52	613,14	54,57
458,49	30,53	613,45	54,62
458,50	30,54	613,75	54,67
458,51	30,55	614,05	54,72
458,52	30,56	614,36	54,77
458,53	30,57	614,66	54,82
458,54	30,58	614,97	54,87
458,55	30,59	615,28	54,92
458,56	30,61	615,58	54,97
458,57	30,62	615,88	55,02
458,58	30,63	616,19	55,08
458,59	30,64	616,50	55,13
458,60	30,65	616,80	55,18
458,61	30,66	617,10	55,23
458,62	30,67	617,41	55,28
458,63	30,68	617,72	55,33
458,64	30,69	618,02	55,38
458,65	30,70	618,33	55,43
458,66	30,72	618,63	55,48
458,67	30,73	618,93	55,53
458,68	30,74	619,24	55,58
458,69	30,75	619,54	55,63
458,70	30,76	619,85	55,68
458,71	30,77	620,16	55,73
458,72	30,78	620,46	55,78
458,73	30,79	620,76	55,83
458,74	30,80	621,07	55,88
458,75	30,81	621,38	55,93
458,76	30,82	621,68	55,98
458,77	30,84	621,98	56,03
458,78	30,85	622,29	56,08

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
458,79	30,86	622,60	56,13
458,80	30,87	622,90	56,18
458,81	30,88	623,21	56,23
458,82	30,89	623,51	56,28
458,83	30,90	623,82	56,33
458,84	30,91	624,12	56,38
458,85	30,92	624,42	56,43
458,86	30,93	624,73	56,49
458,87	30,95	625,04	56,54
458,88	30,96	625,34	56,59
458,89	30,97	625,64	56,64
458,90	30,98	625,95	56,69
458,91	30,99	626,26	56,74
458,92	31,00	626,56	56,79
458,93	31,01	626,86	56,84
458,94	31,02	627,17	56,89
458,95	31,03	627,48	56,94
458,96	31,04	627,78	56,99
458,97	31,05	628,08	57,04
458,98	31,07	628,39	57,09
458,99	31,08	628,70	57,14
459,00	31,09	629,00	57,19
459,01	31,10	629,32	57,24
459,02	31,11	629,63	57,29
459,03	31,12	629,95	57,35
459,04	31,13	630,26	57,40
459,05	31,14	630,58	57,45
459,06	31,15	630,90	57,50
459,07	31,16	631,21	57,56
459,08	31,18	631,53	57,61
459,09	31,19	631,84	57,66
459,10	31,20	632,16	57,71
459,11	31,21	632,48	57,76
459,12	31,22	632,79	57,82
459,13	31,23	633,11	57,87
459,14	31,24	633,42	57,92
459,15	31,25	633,74	57,97
459,16	31,26	634,06	58,02
459,17	31,27	634,37	58,08
459,18	31,28	634,69	58,13
459,19	31,30	635,00	58,18
459,20	31,31	635,32	58,23
459,21	31,32	635,64	58,29
459,22	31,33	635,95	58,34
459,23	31,34	636,27	58,39
459,24	31,35	636,58	58,44
459,25	31,36	636,90	58,49
459,26	31,37	637,22	58,55
459,27	31,38	637,53	58,60
459,28	31,39	637,85	58,65
459,29	31,41	638,16	58,70

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
459,30	31,42	638,48	58,76
459,31	31,43	638,80	58,81
459,32	31,44	639,11	58,86
459,33	31,45	639,43	58,91
459,34	31,46	639,74	58,96
459,35	31,47	640,06	59,02
459,36	31,48	640,38	59,07
459,37	31,49	640,69	59,12
459,38	31,50	641,01	59,17
459,39	31,51	641,32	59,22
459,40	31,53	641,64	59,28
459,41	31,54	641,96	59,33
459,42	31,55	642,27	59,38
459,43	31,56	642,59	59,43
459,44	31,57	642,90	59,49
459,45	31,58	643,22	59,54
459,46	31,59	643,54	59,59
459,47	31,60	643,85	59,64
459,48	31,61	644,17	59,69
459,49	31,62	644,48	59,75
459,50	31,64	644,80	59,80
459,51	31,65	645,12	59,85
459,52	31,66	645,43	59,90
459,53	31,67	645,75	59,96
459,54	31,68	646,06	60,01
459,55	31,69	646,38	60,06
459,56	31,70	646,70	60,11
459,57	31,71	647,01	60,16
459,58	31,72	647,33	60,22
459,59	31,73	647,64	60,27
459,60	31,75	647,96	60,32
459,61	31,76	648,28	60,37
459,62	31,77	648,59	60,42
459,63	31,78	648,91	60,48
459,64	31,79	649,22	60,53
459,65	31,80	649,54	60,58
459,66	31,81	649,86	60,63
459,67	31,82	650,17	60,69
459,68	31,83	650,49	60,74
459,69	31,84	650,80	60,79
459,70	31,85	651,12	60,84
459,71	31,87	651,44	60,89
459,72	31,88	651,75	60,95
459,73	31,89	652,07	61,00
459,74	31,90	652,38	61,05
459,75	31,91	652,70	61,10
459,76	31,92	653,02	61,16
459,77	31,93	653,33	61,21
459,78	31,94	653,65	61,26
459,79	31,95	653,96	61,31
459,80	31,96	654,28	61,36

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
459,81	31,98	654,60	61,42
459,82	31,99	654,91	61,47
459,83	32,00	655,23	61,52
459,84	32,01	655,54	61,57
459,85	32,02	655,86	61,62
459,86	32,03	656,18	61,68
459,87	32,04	656,49	61,73
459,88	32,05	656,81	61,78
459,89	32,06	657,12	61,83
459,90	32,07	657,44	61,89
459,91	32,08	657,76	61,94
459,92	32,10	658,07	61,99
459,93	32,11	658,39	62,04
459,94	32,12	658,70	62,09
459,95	32,13	659,02	62,15
459,96	32,14	659,34	62,20
459,97	32,15	659,65	62,25
459,98	32,16	659,97	62,30
459,99	32,17	660,28	62,35
460,00	32,18	660,60	62,41
460,01	32,19	660,93	62,46
460,02	32,21	661,25	62,52
460,03	32,22	661,58	62,57
460,04	32,23	661,91	62,62
460,05	32,24	662,24	62,68
460,06	32,25	662,56	62,73
460,07	32,26	662,89	62,79
460,08	32,27	663,22	62,84
460,09	32,28	663,54	62,89
460,10	32,29	663,87	62,95
460,11	32,30	664,20	63,00
460,12	32,31	664,52	63,05
460,13	32,33	664,85	63,11
460,14	32,34	665,18	63,16
460,15	32,35	665,50	63,22
460,16	32,36	665,83	63,27
460,17	32,37	666,16	63,32
460,18	32,38	666,49	63,38
460,19	32,39	666,81	63,43
460,20	32,40	667,14	63,49
460,21	32,41	667,47	63,54
460,22	32,42	667,79	63,59
460,23	32,44	668,12	63,65
460,24	32,45	668,45	63,70
460,25	32,46	668,78	63,76
460,26	32,47	669,10	63,81
460,27	32,48	669,43	63,86
460,28	32,49	669,76	63,92
460,29	32,50	670,08	63,97
460,30	32,51	670,41	64,03
460,31	32,52	670,74	64,08

**Tabela Cota x Área x Volume  
FUNIL**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
460,32	32,53	671,06	64,13
460,33	32,54	671,39	64,19
460,34	32,56	671,72	64,24
460,35	32,57	672,04	64,30
460,36	32,58	672,37	64,35
460,37	32,59	672,70	64,40
460,38	32,60	673,03	64,46
460,39	32,61	673,35	64,51
460,40	32,62	673,68	64,57
460,41	32,63	674,01	64,62
460,42	32,64	674,33	64,67
460,43	32,65	674,66	64,73
460,44	32,67	674,99	64,78
460,45	32,68	675,32	64,84
460,46	32,69	675,64	64,89
460,47	32,70	675,97	64,94
460,48	32,71	676,30	65,00
460,49	32,72	676,62	65,05
460,50	32,73	676,95	65,11
460,51	32,74	677,28	65,16
460,52	32,75	677,60	65,21
460,53	32,76	677,93	65,27
460,54	32,78	678,26	65,32
460,55	32,79	678,58	65,38
460,56	32,80	678,91	65,43
460,57	32,81	679,24	65,48
460,58	32,82	679,57	65,54
460,59	32,83	679,89	65,59
460,60	32,84	680,22	65,65
460,61	32,85	680,55	65,70
460,62	32,86	680,87	65,75
460,63	32,87	681,20	65,81
460,64	32,88	681,53	65,86
460,65	32,90	681,86	65,92
460,66	32,91	682,18	65,97
460,67	32,92	682,51	66,02
460,68	32,93	682,84	66,08
460,69	32,94	683,16	66,13
460,70	32,95	683,49	66,19
460,71	32,96	683,82	66,24
460,72	32,97	684,14	66,29
460,73	32,98	684,47	66,35
460,74	32,99	684,80	66,40
460,75	33,01	685,12	66,46
460,76	33,02	685,45	66,51
460,77	33,03	685,78	66,56
460,78	33,04	686,11	66,62
460,79	33,05	686,43	66,67
460,80	33,06	686,76	66,73
460,81	33,07	687,09	66,78
460,82	33,08	687,41	66,83

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
460,83	33,09	687,74	66,89
460,84	33,10	688,07	66,94
460,85	33,11	688,40	67,00
460,86	33,13	688,72	67,05
460,87	33,14	689,05	67,10
460,88	33,15	689,38	67,16
460,89	33,16	689,70	67,21
460,90	33,17	690,03	67,27
460,91	33,18	690,36	67,32
460,92	33,19	690,68	67,37
460,93	33,20	691,01	67,43
460,94	33,21	691,34	67,48
460,95	33,22	691,66	67,54
460,96	33,24	691,99	67,59
460,97	33,25	692,32	67,64
460,98	33,26	692,65	67,70
460,99	33,27	692,97	67,75
461,00	33,28	693,30	67,81
461,01	33,29	693,64	67,86
461,02	33,30	693,98	67,92
461,03	33,31	694,32	67,97
461,04	33,33	694,66	68,03
461,05	33,34	695,00	68,09
461,06	33,35	695,33	68,14
461,07	33,36	695,67	68,20
461,08	33,37	696,01	68,25
461,09	33,38	696,35	68,31
461,10	33,40	696,69	68,37
461,11	33,41	697,03	68,42
461,12	33,42	697,37	68,48
461,13	33,43	697,71	68,53
461,14	33,44	698,05	68,59
461,15	33,45	698,38	68,65
461,16	33,47	698,72	68,70
461,17	33,48	699,06	68,76
461,18	33,49	699,40	68,81
461,19	33,50	699,74	68,87
461,20	33,51	700,08	68,93
461,21	33,52	700,42	68,98
461,22	33,54	700,76	69,04
461,23	33,55	701,10	69,09
461,24	33,56	701,44	69,15
461,25	33,57	701,78	69,21
461,26	33,58	702,11	69,26
461,27	33,59	702,45	69,32
461,28	33,61	702,79	69,37
461,29	33,62	703,13	69,43
461,30	33,63	703,47	69,48
461,31	33,64	703,81	69,54
461,32	33,65	704,15	69,60
461,33	33,67	704,49	69,65

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
461,34	33,68	704,83	69,71
461,35	33,69	705,16	69,76
461,36	33,70	705,50	69,82
461,37	33,71	705,84	69,88
461,38	33,72	706,18	69,93
461,39	33,74	706,52	69,99
461,40	33,75	706,86	70,04
461,41	33,76	707,20	70,10
461,42	33,77	707,54	70,16
461,43	33,78	707,88	70,21
461,44	33,79	708,22	70,27
461,45	33,81	708,56	70,32
461,46	33,82	708,89	70,38
461,47	33,83	709,23	70,44
461,48	33,84	709,57	70,49
461,49	33,85	709,91	70,55
461,50	33,86	710,25	70,60
461,51	33,88	710,59	70,66
461,52	33,89	710,93	70,72
461,53	33,90	711,27	70,77
461,54	33,91	711,61	70,83
461,55	33,92	711,94	70,88
461,56	33,94	712,28	70,94
461,57	33,95	712,62	71,00
461,58	33,96	712,96	71,05
461,59	33,97	713,30	71,11
461,60	33,98	713,64	71,16
461,61	33,99	713,98	71,22
461,62	34,01	714,32	71,28
461,63	34,02	714,66	71,33
461,64	34,03	715,00	71,39
461,65	34,04	715,34	71,44
461,66	34,05	715,67	71,50
461,67	34,06	716,01	71,56
461,68	34,08	716,35	71,61
461,69	34,09	716,69	71,67
461,70	34,10	717,03	71,72
461,71	34,11	717,37	71,78
461,72	34,12	717,71	71,84
461,73	34,13	718,05	71,89
461,74	34,15	718,39	71,95
461,75	34,16	718,72	72,00
461,76	34,17	719,06	72,06
461,77	34,18	719,40	72,12
461,78	34,19	719,74	72,17
461,79	34,20	720,08	72,23
461,80	34,22	720,42	72,28
461,81	34,23	720,76	72,34
461,82	34,24	721,10	72,40
461,83	34,25	721,44	72,45
461,84	34,26	721,78	72,51

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
461,85	34,28	722,12	72,56
461,86	34,29	722,45	72,62
461,87	34,30	722,79	72,68
461,88	34,31	723,13	72,73
461,89	34,32	723,47	72,79
461,90	34,33	723,81	72,84
461,91	34,35	724,15	72,90
461,92	34,36	724,49	72,95
461,93	34,37	724,83	73,01
461,94	34,38	725,17	73,07
461,95	34,39	725,50	73,12
461,96	34,40	725,84	73,18
461,97	34,42	726,18	73,23
461,98	34,43	726,52	73,29
461,99	34,44	726,86	73,35
462,00	34,45	727,20	73,40
462,01	34,46	727,55	73,46
462,02	34,47	727,90	73,52
462,03	34,49	728,25	73,58
462,04	34,50	728,60	73,63
462,05	34,51	728,95	73,69
462,06	34,52	729,30	73,75
462,07	34,53	729,65	73,81
462,08	34,55	730,00	73,86
462,09	34,56	730,35	73,92
462,10	34,57	730,70	73,98
462,11	34,58	731,05	74,04
462,12	34,59	731,40	74,10
462,13	34,60	731,75	74,15
462,14	34,62	732,10	74,21
462,15	34,63	732,45	74,27
462,16	34,64	732,80	74,33
462,17	34,65	733,15	74,39
462,18	34,66	733,50	74,44
462,19	34,67	733,85	74,50
462,20	34,69	734,20	74,56
462,21	34,70	734,55	74,62
462,22	34,71	734,90	74,67
462,23	34,72	735,25	74,73
462,24	34,73	735,60	74,79
462,25	34,74	735,95	74,85
462,26	34,76	736,30	74,91
462,27	34,77	736,65	74,96
462,28	34,78	737,00	75,02
462,29	34,79	737,35	75,08
462,30	34,80	737,70	75,14
462,31	34,81	738,05	75,19
462,32	34,83	738,40	75,25
462,33	34,84	738,75	75,31
462,34	34,85	739,10	75,37
462,35	34,86	739,45	75,43



**Tabela Cota x Área x Volume  
FUNIL**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
462,36	34,87	739,80	75,48
462,37	34,89	740,15	75,54
462,38	34,90	740,50	75,60
462,39	34,91	740,85	75,66
462,40	34,92	741,20	75,71
462,41	34,93	741,55	75,77
462,42	34,94	741,90	75,83
462,43	34,96	742,25	75,89
462,44	34,97	742,60	75,95
462,45	34,98	742,95	76,00
462,46	34,99	743,30	76,06
462,47	35,00	743,65	76,12
462,48	35,01	744,00	76,18
462,49	35,03	744,35	76,23
462,50	35,04	744,70	76,29
462,51	35,05	745,05	76,35
462,52	35,06	745,40	76,41
462,53	35,07	745,75	76,47
462,54	35,08	746,10	76,52
462,55	35,10	746,45	76,58
462,56	35,11	746,80	76,64
462,57	35,12	747,15	76,70
462,58	35,13	747,50	76,75
462,59	35,14	747,85	76,81
462,60	35,16	748,20	76,87
462,61	35,17	748,55	76,93
462,62	35,18	748,90	76,99
462,63	35,19	749,25	77,04
462,64	35,20	749,60	77,10
462,65	35,21	749,95	77,16
462,66	35,23	750,30	77,22
462,67	35,24	750,65	77,27
462,68	35,25	751,00	77,33
462,69	35,26	751,35	77,39
462,70	35,27	751,70	77,45
462,71	35,28	752,05	77,51
462,72	35,30	752,40	77,56
462,73	35,31	752,75	77,62
462,74	35,32	753,10	77,68
462,75	35,33	753,45	77,74
462,76	35,34	753,80	77,79
462,77	35,35	754,15	77,85
462,78	35,37	754,50	77,91
462,79	35,38	754,85	77,97
462,80	35,39	755,20	78,03
462,81	35,40	755,55	78,08
462,82	35,41	755,90	78,14
462,83	35,42	756,25	78,20
462,84	35,44	756,60	78,26
462,85	35,45	756,95	78,31
462,86	35,46	757,30	78,37

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
462,87	35,47	757,65	78,43
462,88	35,48	758,00	78,49
462,89	35,50	758,35	78,55
462,90	35,51	758,70	78,60
462,91	35,52	759,05	78,66
462,92	35,53	759,40	78,72
462,93	35,54	759,75	78,78
462,94	35,55	760,10	78,83
462,95	35,57	760,45	78,89
462,96	35,58	760,80	78,95
462,97	35,59	761,15	79,01
462,98	35,60	761,50	79,07
462,99	35,61	761,85	79,12
463,00	35,62	762,20	79,18
463,01	35,64	762,56	79,24
463,02	35,65	762,92	79,30
463,03	35,66	763,29	79,36
463,04	35,67	763,65	79,42
463,05	35,68	764,01	79,48
463,06	35,69	764,37	79,54
463,07	35,71	764,73	79,60
463,08	35,72	765,10	79,66
463,09	35,73	765,46	79,72
463,10	35,74	765,82	79,78
463,11	35,75	766,18	79,84
463,12	35,77	766,54	79,90
463,13	35,78	766,91	79,96
463,14	35,79	767,27	80,02
463,15	35,80	767,63	80,08
463,16	35,81	767,99	80,14
463,17	35,82	768,35	80,20
463,18	35,84	768,72	80,26
463,19	35,85	769,08	80,32
463,20	35,86	769,44	80,38
463,21	35,87	769,80	80,44
463,22	35,88	770,16	80,50
463,23	35,89	770,53	80,56
463,24	35,91	770,89	80,62
463,25	35,92	771,25	80,68
463,26	35,93	771,61	80,74
463,27	35,94	771,97	80,79
463,28	35,95	772,34	80,85
463,29	35,96	772,70	80,91
463,30	35,98	773,06	80,97
463,31	35,99	773,42	81,03
463,32	36,00	773,78	81,09
463,33	36,01	774,15	81,15
463,34	36,02	774,51	81,21
463,35	36,03	774,87	81,27
463,36	36,05	775,23	81,33
463,37	36,06	775,59	81,39

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
463,38	36,07	775,96	81,45
463,39	36,08	776,32	81,51
463,40	36,09	776,68	81,57
463,41	36,11	777,04	81,63
463,42	36,12	777,40	81,69
463,43	36,13	777,77	81,75
463,44	36,14	778,13	81,81
463,45	36,15	778,49	81,87
463,46	36,16	778,85	81,93
463,47	36,18	779,21	81,99
463,48	36,19	779,58	82,05
463,49	36,20	779,94	82,11
463,50	36,21	780,30	82,17
463,51	36,22	780,66	82,23
463,52	36,23	781,02	82,29
463,53	36,25	781,39	82,35
463,54	36,26	781,75	82,41
463,55	36,27	782,11	82,47
463,56	36,28	782,47	82,53
463,57	36,29	782,83	82,59
463,58	36,30	783,20	82,65
463,59	36,32	783,56	82,71
463,60	36,33	783,92	82,77
463,61	36,34	784,28	82,83
463,62	36,35	784,64	82,89
463,63	36,36	785,01	82,95
463,64	36,38	785,37	83,01
463,65	36,39	785,73	83,07
463,66	36,40	786,09	83,13
463,67	36,41	786,45	83,19
463,68	36,42	786,82	83,25
463,69	36,43	787,18	83,30
463,70	36,45	787,54	83,36
463,71	36,46	787,90	83,42
463,72	36,47	788,26	83,48
463,73	36,48	788,63	83,54
463,74	36,49	788,99	83,60
463,75	36,50	789,35	83,66
463,76	36,52	789,71	83,72
463,77	36,53	790,07	83,78
463,78	36,54	790,44	83,84
463,79	36,55	790,80	83,90
463,80	36,56	791,16	83,96
463,81	36,57	791,52	84,02
463,82	36,59	791,88	84,08
463,83	36,60	792,25	84,14
463,84	36,61	792,61	84,20
463,85	36,62	792,97	84,26
463,86	36,63	793,33	84,32
463,87	36,64	793,69	84,38
463,88	36,66	794,06	84,44

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
463,89	36,67	794,42	84,50
463,90	36,68	794,78	84,56
463,91	36,69	795,14	84,62
463,92	36,70	795,50	84,68
463,93	36,72	795,87	84,74
463,94	36,73	796,23	84,80
463,95	36,74	796,59	84,86
463,96	36,75	796,95	84,92
463,97	36,76	797,31	84,98
463,98	36,77	797,68	85,04
463,99	36,79	798,04	85,10
464,00	36,80	798,40	85,16
464,01	36,81	798,77	85,22
464,02	36,82	799,15	85,28
464,03	36,83	799,52	85,34
464,04	36,84	799,90	85,40
464,05	36,86	800,27	85,47
464,06	36,87	800,64	85,53
464,07	36,88	801,02	85,59
464,08	36,89	801,39	85,65
464,09	36,90	801,77	85,71
464,10	36,91	802,14	85,78
464,11	36,93	802,51	85,84
464,12	36,94	802,89	85,90
464,13	36,95	803,26	85,96
464,14	36,96	803,64	86,02
464,15	36,97	804,01	86,08
464,16	36,99	804,38	86,15
464,17	37,00	804,76	86,21
464,18	37,01	805,13	86,27
464,19	37,02	805,51	86,33
464,20	37,03	805,88	86,39
464,21	37,04	806,25	86,45
464,22	37,06	806,63	86,52
464,23	37,07	807,00	86,58
464,24	37,08	807,38	86,64
464,25	37,09	807,75	86,70
464,26	37,10	808,12	86,76
464,27	37,11	808,50	86,82
464,28	37,13	808,87	86,89
464,29	37,14	809,25	86,95
464,30	37,15	809,62	87,01
464,31	37,16	809,99	87,07
464,32	37,17	810,37	87,13
464,33	37,18	810,74	87,20
464,34	37,20	811,12	87,26
464,35	37,21	811,49	87,32
464,36	37,22	811,86	87,38
464,37	37,23	812,24	87,44
464,38	37,24	812,61	87,50
464,39	37,25	812,99	87,57

**Tabela Cota x Área x Volume  
FUNIL**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
464,40	37,27	813,36	87,63
464,41	37,28	813,73	87,69
464,42	37,29	814,11	87,75
464,43	37,30	814,48	87,81
464,44	37,31	814,86	87,87
464,45	37,33	815,23	87,94
464,46	37,34	815,60	88,00
464,47	37,35	815,98	88,06
464,48	37,36	816,35	88,12
464,49	37,37	816,73	88,18
464,50	37,38	817,10	88,25
464,51	37,40	817,47	88,31
464,52	37,41	817,85	88,37
464,53	37,42	818,22	88,43
464,54	37,43	818,60	88,49
464,55	37,44	818,97	88,55
464,56	37,45	819,34	88,62
464,57	37,47	819,72	88,68
464,58	37,48	820,09	88,74
464,59	37,49	820,47	88,80
464,60	37,50	820,84	88,86
464,61	37,51	821,21	88,92
464,62	37,52	821,59	88,99
464,63	37,54	821,96	89,05
464,64	37,55	822,34	89,11
464,65	37,56	822,71	89,17
464,66	37,57	823,08	89,23
464,67	37,58	823,46	89,29
464,68	37,60	823,83	89,36
464,69	37,61	824,21	89,42
464,70	37,62	824,58	89,48
464,71	37,63	824,95	89,54
464,72	37,64	825,33	89,60
464,73	37,65	825,70	89,67
464,74	37,67	826,08	89,73
464,75	37,68	826,45	89,79
464,76	37,69	826,82	89,85
464,77	37,70	827,20	89,91
464,78	37,71	827,57	89,97
464,79	37,72	827,95	90,04
464,80	37,74	828,32	90,10
464,81	37,75	828,69	90,16
464,82	37,76	829,07	90,22
464,83	37,77	829,44	90,28
464,84	37,78	829,82	90,34
464,85	37,79	830,19	90,41
464,86	37,81	830,56	90,47
464,87	37,82	830,94	90,53
464,88	37,83	831,31	90,59
464,89	37,84	831,69	90,65
464,90	37,85	832,06	90,71

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
464,91	37,86	832,43	90,78
464,92	37,88	832,81	90,84
464,93	37,89	833,18	90,90
464,94	37,90	833,56	90,96
464,95	37,91	833,93	91,02
464,96	37,92	834,30	91,09
464,97	37,94	834,68	91,15
464,98	37,95	835,05	91,21
464,99	37,96	835,43	91,27
465,00	37,97	835,80	91,33
465,01	37,98	836,15	91,39
465,02	37,99	836,50	91,45
465,03	38,01	836,85	91,51
465,04	38,02	837,20	91,56
465,05	38,03	837,55	91,62
465,06	38,04	837,90	91,68
465,07	38,05	838,25	91,74
465,08	38,06	838,60	91,79
465,09	38,08	838,95	91,85
465,10	38,09	839,30	91,91
465,11	38,10	839,65	91,97
465,12	38,11	840,00	92,03
465,13	38,12	840,35	92,08
465,14	38,13	840,70	92,14
465,15	38,15	841,05	92,20
465,16	38,16	841,40	92,26
465,17	38,17	841,75	92,31
465,18	38,18	842,10	92,37
465,19	38,19	842,45	92,43
465,20	38,21	842,80	92,49
465,21	38,22	843,15	92,55
465,22	38,23	843,50	92,60
465,23	38,24	843,85	92,66
465,24	38,25	844,20	92,72
465,25	38,26	844,55	92,78
465,26	38,28	844,90	92,83
465,27	38,29	845,25	92,89
465,28	38,30	845,60	92,95
465,29	38,31	845,95	93,01
465,30	38,32	846,30	93,07
465,31	38,33	846,65	93,12
465,32	38,35	847,00	93,18
465,33	38,36	847,35	93,24
465,34	38,37	847,70	93,30
465,35	38,38	848,05	93,35
465,36	38,39	848,40	93,41
465,37	38,40	848,75	93,47
465,38	38,42	849,10	93,53
465,39	38,43	849,45	93,59
465,40	38,44	849,80	93,64
465,41	38,45	850,15	93,70

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
465,42	38,46	850,50	93,76
465,43	38,47	850,85	93,82
465,44	38,49	851,20	93,87
465,45	38,50	851,55	93,93
465,46	38,51	851,90	93,99
465,47	38,52	852,25	94,05
465,48	38,53	852,60	94,11
465,49	38,55	852,95	94,16
465,50	38,56	853,30	94,22
465,51	38,57	853,65	94,28
465,52	38,58	854,00	94,34
465,53	38,59	854,35	94,39
465,54	38,60	854,70	94,45
465,55	38,62	855,05	94,51
465,56	38,63	855,40	94,57
465,57	38,64	855,75	94,63
465,58	38,65	856,10	94,68
465,59	38,66	856,45	94,74
465,60	38,67	856,80	94,80
465,61	38,69	857,15	94,86
465,62	38,70	857,50	94,91
465,63	38,71	857,85	94,97
465,64	38,72	858,20	95,03
465,65	38,73	858,55	95,09
465,66	38,74	858,90	95,15
465,67	38,76	859,25	95,20
465,68	38,77	859,60	95,26
465,69	38,78	859,95	95,32
465,70	38,79	860,30	95,38
465,71	38,80	860,65	95,44
465,72	38,82	861,00	95,49
465,73	38,83	861,35	95,55
465,74	38,84	861,70	95,61
465,75	38,85	862,05	95,67
465,76	38,86	862,40	95,72
465,77	38,87	862,75	95,78
465,78	38,89	863,10	95,84
465,79	38,90	863,45	95,90
465,80	38,91	863,80	95,96
465,81	38,92	864,15	96,01
465,82	38,93	864,50	96,07
465,83	38,94	864,85	96,13
465,84	38,96	865,20	96,19
465,85	38,97	865,55	96,24
465,86	38,98	865,90	96,30
465,87	38,99	866,25	96,36
465,88	39,00	866,60	96,42
465,89	39,01	866,95	96,48
465,90	39,03	867,30	96,53
465,91	39,04	867,65	96,59
465,92	39,05	868,00	96,65

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
465,93	39,06	868,35	96,71
465,94	39,07	868,70	96,76
465,95	39,08	869,05	96,82
465,96	39,10	869,40	96,88
465,97	39,11	869,75	96,94
465,98	39,12	870,10	97,00
465,99	39,13	870,45	97,05
466,00	39,14	870,80	97,11
466,01	39,16	871,15	97,17
466,02	39,17	871,50	97,23
466,03	39,18	871,85	97,28
466,04	39,19	872,20	97,34
466,05	39,20	872,55	97,40
466,06	39,21	872,90	97,46
466,07	39,23	873,25	97,52
466,08	39,24	873,60	97,57
466,09	39,25	873,95	97,63
466,10	39,26	874,30	97,69
466,11	39,27	874,65	97,75
466,12	39,28	875,00	97,80
466,13	39,30	875,35	97,86
466,14	39,31	875,70	97,92
466,15	39,32	876,05	97,98
466,16	39,33	876,40	98,04
466,17	39,34	876,75	98,09
466,18	39,35	877,10	98,15
466,19	39,37	877,45	98,21
466,20	39,38	877,80	98,27
466,21	39,39	878,15	98,32
466,22	39,40	878,50	98,38
466,23	39,41	878,85	98,44
466,24	39,43	879,20	98,50
466,25	39,44	879,55	98,56
466,26	39,45	879,90	98,61
466,27	39,46	880,25	98,67
466,28	39,47	880,60	98,73
466,29	39,48	880,95	98,79
466,30	39,50	881,30	98,84
466,31	39,51	881,65	98,90
466,32	39,52	882,00	98,96
466,33	39,53	882,35	99,02
466,34	39,54	882,70	99,08
466,35	39,55	883,05	99,13
466,36	39,57	883,40	99,19
466,37	39,58	883,75	99,25
466,38	39,59	884,10	99,31
466,39	39,60	884,45	99,36
466,40	39,61	884,80	99,42
466,41	39,62	885,15	99,48
466,42	39,64	885,50	99,54
466,43	39,65	885,85	99,60

**Tabela Cota x Área x Volume  
FUNIL**

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
466,44	39,66	886,20	99,65
466,45	39,67	886,55	99,71
466,46	39,68	886,90	99,77
466,47	39,69	887,25	99,83
466,48	39,71	887,60	99,88
466,49	39,72	887,95	99,94
466,50	39,73	888,30	100,00
466,51	39,74	888,65	100,06
466,52	39,75	889,00	100,12
466,53	39,77	889,35	100,17
466,54	39,78	889,70	100,23
466,55	39,79	890,05	100,29
466,56	39,80	890,40	100,35
466,57	39,81	890,75	100,40
466,58	39,82	891,10	100,46
466,59	39,84	891,45	100,52
466,60	39,85	891,80	100,58
466,61	39,86	892,15	100,64
466,62	39,87	892,50	100,69
466,63	39,88	892,85	100,75
466,64	39,89	893,20	100,81
466,65	39,91	893,55	100,87
466,66	39,92	893,90	100,92
466,67	39,93	894,25	100,98
466,68	39,94	894,60	101,04
466,69	39,95	894,95	101,10
466,70	39,96	895,30	101,16
466,71	39,98	895,65	101,21
466,72	39,99	896,00	101,27
466,73	40,00	896,35	101,33
466,74	40,01	896,70	101,39
466,75	40,02	897,05	101,44
466,76	40,03	897,40	101,50
466,77	40,05	897,75	101,56
466,78	40,06	898,10	101,62
466,79	40,07	898,45	101,68
466,80	40,08	898,80	101,73
466,81	40,09	899,15	101,79
466,82	40,11	899,50	101,85
466,83	40,12	899,85	101,91
466,84	40,13	900,20	101,96
466,85	40,14	900,55	102,02
466,86	40,15	900,90	102,08
466,87	40,16	901,25	102,14
466,88	40,18	901,60	102,20
466,89	40,19	901,95	102,25
466,90	40,20	902,30	102,31
466,91	40,21	902,65	102,37
466,92	40,22	903,00	102,43
466,93	40,23	903,35	102,48
466,94	40,25	903,70	102,54

COTA (m)	Área (km²)	Volume (hm³)	Volume útil (%)
466,95	40,26	904,05	102,60
466,96	40,27	904,40	102,66
466,97	40,28	904,75	102,72
466,98	40,29	905,10	102,77
466,99	40,30	905,45	102,83
467,00	40,32	905,80	102,89