

I – QUELÔNIOS E PEIXES

Tabela I-1 – Probabilidades ponderadas toque nos CVAs Quelônios e Peixes para o 1º semestre, de acordo com ponto de vazamento e volume vazado. A última linha mostra a probabilidade ponderada em toda a área de toque.

Probabilidade	1º Semestre																				
	P1 (Área km²)			P2 (Área km²)			P3 (Área km²)			P4 (Área km²)			P5 (Área km²)			P6 (Área km²)			P7 (Área km²)		
	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC
1%	17390,6	86841,3	89062,5	18105,8	64688,4	90392,7	21533,7	124661,9	77285,2	15696,2	73622,4	85689,7	17546,3	85558,4	88636,4	13917,4	66787,9	75978,1	31723,2	101045,5	94792,5
2%	1281,5	10386,6	40905,3	1051,9	11014,3	27195,6	847,1	13404,2	33039,6	569,7	7271,7	27036,8	869,1	12025,9	35498,5	753,9	8220,2	27910,0	1276,6	14598,1	34101,8
3%	519,9	4345,0	35275,2	309,8	5148,0	21694,6	292,0	4130,4	29558,6	220,7	3592,8	17952,5	293,1	4712,6	21963,0	247,0	3719,4	23827,5	432,4	5855,0	30511,1
4%	223,6	3357,3	27132,0	143,2	3716,7	17886,1	107,9	1726,3	25519,0	102,6	2103,0	12421,1	159,4	2009,4	17169,2	115,8	1762,4	22860,4	177,6	2661,8	23789,0
5%	111,8	2796,9	23775,6	80,7	2345,5	18334,5	50,0	1091,6	18833,8	74,4	1114,1	12421,1	97,7	1208,2	17097,6	77,2	1155,5	24910,5	97,8	1512,7	23997,8
6%	57,2	1243,6	19194,9	49,5	859,3	25830,4	39,5	698,1	17621,9	33,4	574,0	13005,1	46,3	668,1	16241,6	23,2	690,3	18118,1	56,6	933,0	21391,9
7%	23,4	586,0	16799,1	26,0	381,3	15815,6	18,4	416,3	15457,5	23,1	305,3	12531,7	23,1	360,9	12375,4	25,7	508,2	15894,3	38,6	643,2	18253,1
8%	26,0	330,1	15055,0	13,0	188,1	10788,1	15,8	177,7	12993,9	15,4	200,9	10648,5	28,3	235,5	10387,4	12,9	318,6	15889,2	33,5	457,6	19193,8
9%	18,2	107,5	16914,1	10,4	117,5	9747,8	7,9	96,5	11834,4	15,4	109,6	10532,7	18,0	140,8	10369,5	10,3	151,7	14927,1	23,2	249,1	16406,2
10%	15,6	48,6	14432,1	7,8	75,7	8291,9	5,3	58,4	9724,9	2,6	78,3	9040,6	18,0	102,4	11578,2	5,1	65,7	12088,8	12,9	147,5	16556,0
11%	5,2	30,7	12228,0	5,2	54,8	7569,0	2,6	25,4	9081,5	7,7	75,7	8240,4	5,1	61,4	9398,5	7,7	35,4	10570,1	18,0	109,3	13910,9
12%	5,2	12,8	12628,1	2,6	47,0	6377,6	15,8	27,9	8727,4	2,6	41,7	8230,1	2,6	17,9	8261,4	2,6	22,8	9210,2	10,3	68,6	15092,2
13%	5,2	15,4	15953,4	0,0	18,3	5994,8	5,3	10,2	8916,9	0,0	26,1	7496,9	5,1	30,7	8890,0	2,6	15,2	8955,8	2,6	71,2	13203,6
14%	2,6	7,7	18020,9	5,2	10,4	5528,8	0,0	15,2	8051,7	2,6	26,1	7154,7	5,1	17,9	9480,2	7,7	10,1	9174,9	7,7	33,1	12280,1
15%	5,2	10,2	14829,8	2,6	5,2	5453,2	2,6	15,2	7361,0	2,6	15,7	6974,7	2,6	5,1	9832,9	2,6	10,1	10597,8	7,7	20,3	10497,0
16%	2,6	2,6	11478,1	2,6	2,6	5755,5	0,0	5,1	6206,5	2,6	13,0	7260,2	0,0	2,6	9774,1	2,6	2,5	10378,7	5,1	17,8	10514,2
17%	0,0	7,7	9796,3	0,0	5,2	5795,8	2,6	12,7	5805,0	0,0	7,8	8397,4	7,7	5,1	9922,3	2,6	5,1	9598,0	5,1	10,2	9509,7
18%	2,6	0,0	9127,9	2,6	0,0	5554,0	0,0	2,5	5071,9	2,6	2,6	8160,7	0,0	2,6	9930,0	0,0	7,6	9187,5	2,6	15,3	8684,5
19%	0,0	0,0	7132,2	0,0	2,6	5551,5	5,3	2,5	4909,8	0,0	2,6	7476,3	0,0	5,1	8637,0	0,0	2,5	10041,3	2,6	12,7	8276,8
20%	0,0	7,7	6181,1	0,0	2,6	5491,0	0,0	5,1	5124,3	0,0	5,2	7813,4	0,0	0,0	8197,5	2,6	0,0	10912,7	0,0	7,6	8576,4
21%	0,0	0,0	5788,2	0,0	5,2	5188,8	2,6	10,2	4977,1	0,0	2,6	8531,2	0,0	2,6	7614,9	0,0	2,5	9784,4	2,6	0,0	8230,1
22%	0,0	2,6	5095,8	0,0	10,4	4579,2	0,0	0,0	4810,1	0,0	2,6	8101,5	0,0	0,0	7239,2	0,0	5,1	8643,5	0,0	7,6	7510,5
23%	0,0	0,0	4935,3	2,6	0,0	4934,4	0,0	0,0	4835,0	2,6	0,0	7141,9	2,6	2,6	7075,7	0,0	2,5	8240,5	0,0	2,5	7164,2
24%	0,0	0,0	4964,0	0,0	2,6	5120,8	0,0	0,0	5096,8	0,0	0,0	6200,3	0,0	2,6	7586,7	0,0	5,1	8091,9	2,6	5,1	6361,1
25%	2,6	0,0	5158,1	0,0	2,6	4831,1	0,0	2,5	5595,5	0,0	2,6	5816,9	0,0	0,0	8064,6	0,0	0,0	6661,4	2,6	5,1	5806,0
26%	0,0	0,0	4755,6	0,0	0,0	4576,7	0,0	0,0	5019,5	0,0	0,0	6112,8	0,0	0,0	7144,7	0,0	0,0	6097,3	0,0	2,5	5639,0
27%	0,0	0,0	4873,0	0,0	0,0	4319,8	0,0	0,0	4598,1	0,0	0,0	6190,0	0,0	0,0	6590,2	0,0	0,0	5832,8	0,0	2,5	5194,5
28%	0,0	0,0	5455,2	0,0	0,0	4453,3	0,0	0,0	5099,3	0,0	5,2	6110,2	0,0	2,6	6040,8	0,0	0,0	6114,9	0,0	2,5	4939,1
29%	0,0	0,0	5754,6	0,0	0,0	4707,7	0,0	0,0	4852,5	2,6	0,0	5297,2	2,6	0,0	5422,4	0,0	2,5	7155,1	0,0	0,0	4693,5
30%	2,6	2,6	5491,1	0,0	0,0	4705,1	0,0	7,6	5707,7	0,0	0,0	5451,6	0,0	0,0	5077,4	0,0	0,0	7512,7	0,0	0,0	4275,9
31%	0,0	0,0	5515,0	0,0	0,0	4952,0	0,0	0,0	5810,0	0,0	0,0	4497,1	2,6	0,0	4806,6	2,6	0,0	9096,8	0,0	0,0	3959,1
32%	0,0	0,0	5586,9	2,6	0,0	4478,5	0,0	0,0	5625,5	0,0	0,0	4162,7	2,6	0,0	5041,6	0,0	0,0	5931,1	0,0	0,0	3514,6

(Continua)

Tabela I-1 (Continuação)

Probabilidade	1° Semestre																				
	P1 (Área km²)			P2 (Área km²)			P3 (Área km²)			P4 (Área km²)			P5 (Área km²)			P6 (Área km²)			P7 (Área km²)		
	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC
33%	2,6	0,0	5467,1	0,0	0,0	3972,2	0,0	0,0	5076,9	0,0	0,0	4021,2	0,0	0,0	4847,4	0,0	0,0	5241,0	2,6	0,0	3288,6
34%	0,0	0,0	6372,7	0,0	0,0	3700,1	0,0	0,0	4807,6	0,0	0,0	3946,6	0,0	2,6	4599,6	0,0	0,0	4991,7	0,0	5,1	3025,8
35%	0,0	0,0	6243,4	0,0	0,0	3526,3	0,0	0,0	4855,0	0,0	0,0	4301,6	0,0	2,6	4461,6	0,0	0,0	5490,3	0,0	0,0	3040,6
36%	0,0	2,6	4662,2	0,0	0,0	3523,8	0,0	0,0	4747,7	0,0	2,6	3838,5	0,0	0,0	4198,4	0,0	0,0	4603,8	0,0	0,0	2942,3
37%	0,0	0,0	4283,6	0,0	0,0	3317,3	0,0	0,0	4827,5	0,0	0,0	3565,8	0,0	0,0	4264,8	0,0	0,0	4425,0	0,0	0,0	2632,9
38%	0,0	0,0	3390,0	0,0	0,0	3224,1	0,0	0,0	5353,7	0,0	0,0	3244,2	0,0	0,0	3914,8	0,0	0,0	4291,5	0,0	0,0	2637,8
39%	0,0	0,0	2954,0	0,0	0,0	3483,5	0,0	0,0	5832,4	0,0	0,0	3100,1	0,0	0,0	3449,7	0,0	2,5	4352,0	0,0	0,0	2731,1
40%	0,0	0,0	2800,6	2,6	0,0	3695,1	0,0	0,0	5667,8	0,0	0,0	3131,0	0,0	2,6	3465,0	0,0	0,0	4336,9	0,0	0,0	2546,9
41%	0,0	2,6	2728,8	0,0	0,0	3962,1	0,0	0,0	5645,4	0,0	0,0	2950,9	0,0	0,0	3229,9	0,0	0,0	4253,7	0,0	0,0	2517,4
42%	0,0	0,0	2985,1	0,0	0,0	3748,0	0,0	0,0	5750,1	0,0	0,0	2832,6	0,0	0,0	2913,1	0,0	0,0	4558,5	0,0	0,0	2478,1
43%	0,0	0,0	2740,8	0,0	2,6	3405,4	0,0	0,0	4780,1	0,0	0,0	2853,2	0,0	0,0	2777,6	0,0	0,0	4218,5	0,0	2,5	2316,0
44%	0,0	0,0	2462,8	0,0	0,0	3304,7	0,0	0,0	4388,7	0,0	0,0	2740,0	0,0	0,0	2402,0	0,0	0,0	3601,5	0,0	0,0	2153,9
45%	0,0	0,0	2264,0	0,0	0,0	3498,6	0,0	0,0	3842,6	0,0	0,0	2778,5	0,0	0,0	2149,0	0,0	0,0	3465,5	0,0	0,0	2109,7
46%	0,0	0,0	2309,5	0,0	0,0	3735,4	0,0	0,0	3294,0	0,0	2,6	2752,8	0,0	0,0	2287,0	0,0	0,0	2989,5	0,0	0,0	2048,3
47%	0,0	0,0	2271,2	0,0	0,0	4538,9	0,0	0,0	2608,3	0,0	0,0	3028,1	0,0	0,0	2215,5	0,0	0,0	3427,7	0,0	0,0	2306,2
48%	0,0	0,0	2132,2	0,0	0,0	4939,4	0,0	0,0	2017,3	0,0	0,0	2817,1	0,0	0,0	2000,8	0,0	0,0	3289,2	0,0	0,0	2171,1
49%	0,0	0,0	2326,3	0,0	0,0	5042,7	0,0	0,0	1922,5	0,0	0,0	2812,0	0,0	0,0	1916,5	0,0	0,0	3493,2	0,0	0,0	1986,9
50%	0,0	0,0	2196,9	0,0	0,0	4110,7	0,0	0,0	2002,3	0,0	0,0	2451,8	0,0	0,0	1936,9	0,0	0,0	3581,3	0,0	0,0	2006,6
51%	0,0	0,0	1993,3	0,0	0,0	3173,7	2,6	0,0	2174,4	0,0	0,0	2498,1	0,0	0,0	2016,1	2,6	0,0	3677,0	0,0	0,0	1851,8
52%	0,0	0,0	2137,0	0,0	0,0	2327,4	0,0	0,0	2166,9	0,0	0,0	2685,9	0,0	0,0	2197,6	0,0	0,0	3301,8	0,0	0,0	2063,1
53%	0,0	0,0	2474,8	0,0	0,0	2067,9	0,0	0,0	2017,3	0,0	0,0	2451,8	0,0	0,0	2241,0	0,0	0,0	3170,8	0,0	0,0	2070,4
54%	0,0	0,0	2470,0	0,0	0,0	1972,2	0,0	0,0	2184,4	0,0	0,0	2279,4	0,0	0,0	2018,7	0,0	0,0	3357,2	2,6	0,0	1869,0
55%	0,0	0,0	2482,0	0,0	0,0	2080,5	0,0	0,0	1994,8	0,0	0,0	2225,4	0,0	0,0	1865,4	0,0	0,0	2455,5	0,0	0,0	1974,6
56%	0,0	0,0	2477,2	0,0	0,0	1984,8	0,0	0,0	2034,7	0,0	0,0	2338,6	0,0	0,0	1842,4	0,0	0,0	1904,0	0,0	0,0	1940,3
57%	0,0	0,0	2539,5	0,0	0,0	1931,9	0,0	0,0	2139,5	0,0	0,0	2685,9	0,0	0,0	1788,7	0,0	0,0	1443,1	2,6	0,0	2323,4
58%	0,0	0,0	2326,3	0,0	2,6	1957,1	0,0	0,0	2107,1	0,0	0,0	2547,0	0,0	0,0	1878,2	0,0	0,0	1256,7	0,0	0,0	2311,1
59%	0,0	0,0	2189,7	0,0	0,0	1931,9	0,0	0,0	2179,4	0,0	0,0	2680,8	0,0	0,0	1832,2	0,0	0,0	1264,3	0,0	0,0	2090,1
60%	0,0	0,0	2331,1	0,0	0,0	1783,3	2,6	0,0	2418,7	0,0	0,0	3316,2	0,0	0,0	2172,0	0,0	0,0	1344,9	0,0	0,0	2230,1
61%	0,0	0,0	2970,7	0,0	0,0	1763,2	0,0	0,0	3154,3	0,0	0,0	3632,7	0,0	0,0	2550,2	0,0	0,0	1221,5	0,0	0,0	2092,5
62%	0,0	0,0	2946,8	0,0	0,0	1992,4	0,0	0,0	3346,3	0,0	0,0	3455,2	0,0	0,0	2793,0	0,0	0,0	1370,1	0,0	0,0	2045,9
63%	0,0	0,0	2299,9	0,0	0,0	2402,9	0,0	0,0	3104,5	0,0	0,0	3167,0	0,0	0,0	2713,8	0,0	0,0	1377,6	0,0	0,0	1598,9
64%	0,0	0,0	2295,1	0,0	0,0	2186,3	0,0	0,0	2820,2	0,0	0,0	3028,1	0,0	0,0	2448,0	0,0	0,0	1460,7	0,0	2,5	1706,9
65%	0,0	0,0	2484,4	0,0	0,0	2075,5	0,0	0,0	2952,4	0,0	0,0	2791,4	0,0	0,0	2031,5	0,0	0,0	1375,1	0,0	0,0	1810,1
66%	0,0	0,0	2731,2	0,0	0,0	2133,4	0,0	2,5	2531,0	0,0	0,0	2886,6	0,0	0,0	1694,2	0,0	0,0	1317,2	0,0	0,0	1532,6
67%	0,0	0,0	2417,3	0,0	0,0	2483,6	0,0	0,0	2299,1	2,6	0,0	2776,0	0,0	0,0	1666,1	0,0	2,5	1135,8	0,0	0,0	1542,4
68%	0,0	0,0	1856,7	0,0	0,0	2546,5	0,0	0,0	1959,9	0,0	0,0	2325,7	0,0	0,0	1788,7	0,0	0,0	1324,7	0,0	0,0	1262,4

(Continua)

Tabela I-1 (Continuação)

Probabilidade	1° Semestre																				
	P1 (Área km²)			P2 (Área km²)			P3 (Área km²)			P4 (Área km²)			P5 (Área km²)			P6 (Área km²)			P7 (Área km²)		
	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC
69%	0,0	0,0	1610,0	0,0	0,0	2350,1	0,0	0,0	1698,1	0,0	0,0	2094,2	0,0	0,0	1737,6	0,0	0,0	1294,5	0,0	0,0	1267,3
70%	0,0	0,0	1497,4	0,0	2,6	2352,6	0,0	0,0	1321,6	0,0	0,0	2119,9	0,0	0,0	1936,9	2,6	0,0	1151,0	0,0	0,0	1321,3
71%	0,0	0,0	1425,5	0,0	0,0	2445,8	0,0	0,0	1042,3	0,0	0,0	2384,9	0,0	0,0	1594,5	0,0	0,0	1186,2	0,0	0,0	1218,2
72%	0,0	0,0	1159,5	0,0	0,0	2589,3	0,0	0,0	852,8	0,0	0,0	2467,2	0,0	0,0	1571,5	0,0	0,0	1299,5	0,0	0,0	1100,3
73%	0,0	0,0	972,7	0,0	0,0	2410,5	0,0	0,0	783,0	0,0	0,0	1842,1	0,0	0,0	1627,7	0,0	0,0	1687,4	0,0	0,0	1090,5
74%	0,0	0,0	826,5	0,0	0,0	2317,3	0,0	0,0	872,7	0,0	0,0	1363,5	0,0	0,0	1390,1	0,0	0,0	2291,8	0,0	0,0	1810,1
75%	0,0	0,0	721,1	0,0	0,0	2770,7	0,0	0,0	955,0	0,0	0,0	1247,8	0,0	0,0	1203,6	0,0	0,0	1949,3	0,0	0,0	2551,8
76%	0,0	0,0	675,6	0,0	0,0	2556,6	0,0	0,0	1119,6	0,0	0,0	1013,7	0,0	0,0	879,0	0,0	0,0	1208,9	0,0	0,0	2480,6
77%	0,0	0,0	361,8	0,0	0,0	2073,0	0,0	0,0	1221,8	0,0	0,0	987,9	0,0	0,0	544,3	0,0	0,0	1166,1	0,0	0,0	2257,1
78%	0,0	0,0	67,1	0,0	0,0	1806,0	0,0	0,0	1281,7	0,0	0,0	831,0	0,0	0,0	408,9	0,0	0,0	906,7	0,0	0,0	2298,8
79%	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	1670,0	0,0	0,0	1102,2	0,0	0,0	843,9	0,0	0,0	253,0	0,0	0,0	508,7	0,0	0,0	2834,2
80%	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	1675,0	0,0	0,0	910,1	0,0	0,0	895,3	0,0	0,0	347,5	0,0	0,0	176,3	0,0	0,0	2465,8
81%	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	1841,3	0,0	0,0	842,8	0,0	0,0	877,3	0,0	0,0	94,5	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	1910,8
82%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1869,0	0,0	0,0	788,0	0,0	0,0	895,3	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	1824,8
83%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1944,5	0,0	0,0	935,1	0,0	0,0	908,2	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1805,2
84%	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	2846,3	0,0	0,0	441,4	0,0	0,0	1165,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1328,7
85%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2881,5	0,0	0,0	224,4	0,0	0,0	1240,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	840,0
86%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2954,6	0,0	0,0	104,7	0,0	0,0	967,3	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	287,4
87%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2211,5	0,0	0,0	32,4	0,0	0,0	959,6	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	230,9
88%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1317,3	0,0	2,5	15,0	0,0	0,0	622,6	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	181,7
89%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	952,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	223,8	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,9
90%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	141,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7
91%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56,5
92%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,1
93%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6
94%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	2,5	34,4
95%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
96%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
97%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	2,5
98%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
99%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100%	0,0	2,6	2,4	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	2,5	0,0	2,6	2,6	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	2,5
Área total (km²)	19706,8	110150,7	592635,4	19826,7	88712,1	515399,8	22959,6	146608,5	520708,9	16782,0	89209,4	495094,9	19140,5	107191,4	519525,2	15227,3	83516,4	563416,2	33949,7	128510,0	587607,7
Prob. Ponderada	1,3	1,5	17,3	1,2	1,6	23,5	1,1	1,3	20,4	1,2	1,4	22,5	1,2	1,4	18,9	1,2	1,5	19,5	1,2	1,5	18,5

Tabela I-2 – Probabilidades ponderadas toque nos CVAs Quelônios e Peixes para o 2º semestre, de acordo com ponto de vazamento e volume vazado. A última linha mostra a probabilidade ponderada em toda a área de toque.

Probabilidade	2º Semestre																				
	P1 (Área km²)			P2 (Área km²)			P3 (Área km²)			P4 (Área km²)			P5 (Área km²)			P6 (Área km²)			P7 (Área km²)		
	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC
1%	11107,5	34072,3	95211,8	11571,0	44855,8	87067,9	9145,8	93554,5	82492,0	10420,9	52415,4	82988,3	15560,0	68328,9	88079,3	12051,5	41549,4	81319,9	19654,6	69185,4	108174,2
2%	745,3	6248,0	28348,9	737,2	8261,4	28936,4	476,4	6093,9	30980,6	966,1	6669,6	26962,8	1036,6	7835,2	24256,0	484,3	7511,2	26616,3	782,9	9184,7	27539,9
3%	320,9	3446,9	21883,8	274,5	4265,2	22852,3	204,2	2534,3	29134,3	361,9	2820,7	21577,2	407,9	3352,1	19636,6	203,5	3228,6	19545,3	313,2	4149,6	21312,8
4%	129,4	2303,1	14921,0	128,1	2371,9	17424,5	86,4	1155,3	17795,0	166,7	1471,9	20566,9	197,5	1921,3	20818,2	105,6	1670,6	16598,6	146,3	2153,9	17376,1
5%	90,6	1343,5	13007,9	81,0	1176,9	13003,7	65,4	692,1	14254,5	78,1	1148,8	21993,2	88,3	1448,6	20449,3	54,1	846,8	14770,4	82,1	1350,0	14875,2
6%	49,2	853,3	12578,2	39,2	734,6	12755,1	23,6	418,9	12923,9	70,3	1010,3	15260,5	46,8	1385,1	15176,8	36,1	578,2	14070,7	53,9	923,8	13519,4
7%	31,1	638,0	10288,8	23,5	421,6	11303,1	26,2	221,2	13494,5	57,3	533,4	12118,3	36,4	582,0	13893,0	7,7	478,4	13294,6	28,2	650,8	11662,4
8%	25,9	490,2	9305,6	39,2	274,2	10189,2	13,1	111,9	13414,8	18,2	356,4	11650,3	28,6	442,2	14256,9	12,9	260,9	12912,7	28,2	349,6	10696,4
9%	5,2	311,2	8829,8	10,5	222,4	9179,7	13,1	85,9	13561,8	28,6	418,0	10952,0	10,4	208,4	11711,7	18,0	189,3	11614,3	12,8	219,5	11141,8
10%	10,4	306,0	8375,8	2,6	194,0	8045,9	2,6	70,3	13128,3	13,0	264,1	9169,2	18,2	124,5	9084,1	0,0	127,9	10520,4	10,3	168,4	10773,8
11%	7,8	220,5	7516,3	10,5	103,5	7230,4	2,6	46,8	11239,6	10,4	146,2	8830,0	10,4	83,9	8191,7	5,2	56,3	9766,5	12,8	84,2	9902,3
12%	2,6	137,5	7679,0	5,2	51,7	6770,4	2,6	33,8	9291,2	5,2	133,3	8280,3	10,4	50,8	7770,4	0,0	35,8	10207,5	7,7	25,5	9129,9
13%	2,6	75,2	8230,1	2,6	38,8	6240,8	2,6	23,4	8743,0	7,8	105,1	7416,1	7,8	20,3	7149,6	7,7	20,5	9318,1	7,7	45,9	8926,6
14%	7,8	25,9	8133,0	2,6	23,3	5875,3	2,6	15,6	9114,3	2,6	56,4	7423,5	2,6	33,0	7331,6	2,6	20,5	9133,3	10,3	15,3	8226,9
15%	7,8	7,8	8259,2	2,6	20,7	5325,8	2,6	10,4	8008,0	7,8	33,3	8196,1	2,6	7,6	7441,3	0,0	5,1	8591,2	2,6	23,0	8418,1
16%	0,0	13,0	8562,7	5,2	18,1	5465,1	5,2	0,0	7048,7	2,6	15,4	9263,3	2,6	10,2	7079,8	2,6	12,8	7857,0	2,6	28,1	8662,7
17%	0,0	10,4	8793,3	0,0	7,8	4970,3	2,6	7,8	6268,9	2,6	10,3	11135,3	2,6	5,1	6090,2	2,6	2,6	7061,2	5,1	30,6	9248,6
18%	0,0	2,6	6938,5	5,2	5,2	4482,9	0,0	2,6	5840,3	7,8	5,1	10278,5	0,0	15,2	5584,1	2,6	7,7	6304,8	0,0	10,2	9420,5
19%	0,0	5,2	6686,0	0,0	10,3	4617,2	0,0	2,6	5693,3	0,0	2,6	8946,3	5,2	10,2	5015,7	2,6	5,1	6391,1	2,6	5,1	8062,2
20%	0,0	7,8	7266,3	0,0	0,0	4381,0	0,0	2,6	5097,8	2,6	10,3	7497,8	7,8	0,0	4863,7	0,0	0,0	5987,0	2,6	10,2	7168,8
21%	0,0	7,8	7232,3	0,0	7,8	4627,1	0,0	0,0	5157,6	0,0	2,6	7289,8	0,0	2,5	5626,5	0,0	2,6	5445,0	0,0	0,0	6447,4
22%	2,6	2,6	7076,9	0,0	0,0	4266,6	0,0	5,2	5142,7	2,6	2,6	6123,5	0,0	0,0	6035,3	0,0	2,6	5371,1	0,0	2,6	6360,2
23%	0,0	2,6	6506,4	0,0	2,6	4505,3	0,0	0,0	4365,3	0,0	0,0	5462,4	0,0	5,1	5808,5	0,0	0,0	5181,4	2,6	7,7	6168,9
24%	0,0	0,0	5916,4	0,0	2,6	4281,5	2,6	2,6	4240,7	2,6	5,1	5192,5	2,6	0,0	5464,4	0,0	2,6	5964,8	0,0	0,0	6202,8
25%	5,2	0,0	5647,0	0,0	5,2	4241,8	0,0	2,6	3939,2	2,6	0,0	5036,5	0,0	5,1	5419,6	0,0	2,6	5629,8	5,1	2,6	6389,3
26%	0,0	0,0	5125,0	0,0	0,0	3863,8	0,0	2,6	4053,8	0,0	2,6	4442,2	0,0	5,1	5357,3	0,0	5,1	5523,8	0,0	0,0	6181,0
27%	0,0	0,0	5074,0	2,6	2,6	3908,6	0,0	0,0	4073,8	0,0	0,0	4491,7	0,0	0,0	4813,8	0,0	0,0	4952,2	0,0	0,0	5391,8
28%	0,0	2,6	5309,5	0,0	0,0	3632,6	0,0	0,0	3652,7	0,0	0,0	4578,4	0,0	0,0	4444,8	0,0	0,0	5085,3	0,0	2,6	5222,3
29%	0,0	0,0	5003,6	0,0	0,0	3577,9	0,0	0,0	3495,7	0,0	5,1	4390,2	0,0	0,0	4006,1	0,0	0,0	5164,1	0,0	0,0	4856,7
30%	0,0	0,0	4976,9	5,2	0,0	3408,8	0,0	0,0	3358,7	0,0	2,6	4313,5	2,6	0,0	4215,5	0,0	0,0	5146,9	0,0	0,0	5091,5
31%	2,6	0,0	4981,8	0,0	0,0	3580,4	0,0	0,0	3548,0	0,0	0,0	4254,0	0,0	2,5	4554,5	0,0	0,0	5334,1	0,0	5,1	5711,3
32%	0,0	0,0	5027,9	0,0	0,0	3590,3	0,0	0,0	3767,3	0,0	0,0	4088,1	0,0	0,0	4684,2	2,6	0,0	5637,2	0,0	2,6	5469,2
33%	0,0	2,6	5484,3	0,0	0,0	3466,0	0,0	2,6	3974,1	0,0	0,0	4001,5	0,0	0,0	5160,3	0,0	0,0	6127,4	0,0	0,0	5808,2

(Continua)

Tabela I-2 (Continuação)

Probabilidade	2º Semestre																				
	P1 (Área km²)			P2 (Área km²)			P3 (Área km²)			P4 (Área km²)			P5 (Área km²)			P6 (Área km²)			P7 (Área km²)		
	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC
34%	0,0	2,6	5901,9	2,6	0,0	3585,4	0,0	0,0	4248,2	0,0	0,0	4177,3	0,0	0,0	5212,7	0,0	0,0	6415,7	0,0	0,0	6510,3
35%	0,0	0,0	5627,5	0,0	0,0	3438,7	0,0	0,0	3864,5	0,0	0,0	4142,6	0,0	0,0	4689,2	0,0	0,0	6952,8	0,0	0,0	6280,3
36%	0,0	0,0	4947,8	0,0	2,6	4119,9	0,0	0,0	4131,1	0,0	0,0	3805,8	0,0	2,5	5713,7	0,0	0,0	8004,9	0,0	0,0	6406,2
37%	0,0	0,0	4505,9	0,0	0,0	4348,7	0,0	0,0	4385,2	0,0	0,0	3456,7	0,0	0,0	6262,2	0,0	0,0	8147,8	0,0	0,0	6931,6
38%	0,0	2,6	4496,2	0,0	0,0	4261,6	0,0	0,0	4345,4	0,0	0,0	3677,1	0,0	0,0	5843,4	0,0	0,0	7457,9	0,0	0,0	6624,1
39%	0,0	0,0	4314,1	0,0	0,0	3622,6	0,0	0,0	4400,2	0,0	0,0	3637,5	0,0	0,0	4701,6	0,0	0,0	6578,3	0,0	0,0	7321,4
40%	0,0	0,0	4153,9	0,0	0,0	3351,6	2,6	0,0	4920,9	0,0	0,0	3838,0	2,6	0,0	4756,5	0,0	0,0	6051,1	0,0	0,0	5449,9
41%	0,0	0,0	4017,9	2,6	0,0	3570,4	0,0	0,0	5332,0	0,0	0,0	4103,0	0,0	0,0	4783,9	0,0	0,0	5452,4	0,0	0,0	4101,3
42%	0,0	0,0	4348,1	0,0	0,0	3645,0	0,0	0,0	5439,2	0,0	0,0	4442,2	2,6	0,0	4589,4	0,0	2,6	5004,0	0,0	0,0	3854,4
43%	0,0	0,0	4083,5	0,0	0,0	3441,1	0,0	0,0	5583,7	2,6	0,0	4234,2	0,0	0,0	5083,0	0,0	0,0	5072,9	0,0	0,0	3876,2
44%	0,0	0,0	3765,5	0,0	2,6	3366,6	0,0	0,0	5765,6	0,0	0,0	3600,3	0,0	0,0	5404,6	0,0	0,0	5368,6	0,0	0,0	3626,8
45%	0,0	0,0	3556,7	0,0	0,0	3398,9	0,0	0,0	5214,9	0,0	0,0	2912,0	0,0	0,0	4679,2	0,0	0,0	4962,1	0,0	0,0	3752,7
46%	0,0	0,0	3408,6	0,0	0,0	3647,5	0,0	0,0	5033,0	0,0	0,0	2909,5	0,0	0,0	5247,6	0,0	0,0	4590,0	0,0	0,0	3939,1
47%	0,0	0,0	3185,2	0,0	0,0	3918,5	0,0	0,0	4901,0	0,0	2,6	2434,1	0,0	2,5	6434,2	0,0	0,0	4208,2	0,0	0,0	3786,6
48%	0,0	0,0	3425,6	0,0	2,6	4356,1	0,0	2,6	4968,3	0,0	0,0	2359,8	0,0	0,0	6912,8	0,0	0,0	4503,8	2,6	0,0	3057,8
49%	0,0	0,0	3449,8	0,0	0,0	4254,2	0,0	0,0	4856,1	0,0	0,0	2681,7	0,0	0,0	7456,3	0,0	0,0	5127,1	0,0	0,0	3399,2
50%	0,0	0,0	3250,8	0,0	2,6	3811,6	0,0	0,0	4773,9	2,6	0,0	2639,6	0,0	0,0	8082,0	0,0	0,0	5361,2	0,0	0,0	3111,1
51%	0,0	0,0	3253,2	0,0	0,0	4149,8	0,0	0,0	4746,5	0,0	0,0	2694,1	0,0	0,0	7862,6	0,0	0,0	5213,4	0,0	0,0	3019,1
52%	0,0	0,0	3481,4	0,0	0,0	3806,6	0,0	0,0	4719,1	0,0	0,0	2840,1	0,0	0,0	6356,9	2,6	0,0	5026,1	0,0	0,0	2781,8
53%	0,0	0,0	3653,8	0,0	0,0	3555,5	0,0	0,0	3934,2	0,0	0,0	3008,5	0,0	2,5	6257,2	0,0	0,0	3838,6	0,0	0,0	2229,8
54%	0,0	0,0	3733,9	0,0	0,0	3214,9	0,0	0,0	3879,4	0,0	0,0	3263,6	0,0	0,0	6294,6	0,0	0,0	3247,3	0,0	2,6	2234,7
55%	0,0	0,0	4265,6	0,0	0,0	3040,8	0,0	0,0	3655,2	0,0	0,0	3563,2	0,0	0,0	6354,4	0,0	0,0	3902,6	0,0	0,0	2111,2
56%	0,0	0,0	4481,6	0,0	0,0	2792,2	0,0	0,0	3261,5	0,0	0,0	4088,1	0,0	0,0	6172,4	0,0	0,0	4082,5	0,0	0,0	2140,2
57%	0,0	0,0	4078,6	0,0	0,0	2817,1	0,0	0,0	2960,0	0,0	0,0	5182,6	0,0	0,0	5389,7	0,0	0,0	4247,6	0,0	0,0	2065,2
58%	0,0	0,0	3445,0	0,0	0,0	2864,3	0,0	0,0	3490,7	0,0	2,6	5927,9	0,0	0,0	5676,3	0,0	0,0	3951,9	0,0	0,0	1939,3
59%	0,0	0,0	3343,0	0,0	0,0	2844,4	0,0	0,0	4061,3	0,0	0,0	6933,2	0,0	0,0	6297,1	0,0	0,0	3427,1	0,0	0,0	1864,2
60%	0,0	0,0	3194,9	0,0	0,0	2677,8	0,0	0,0	4293,0	0,0	0,0	7681,0	0,0	0,0	5544,2	0,0	0,0	3786,8	0,0	0,0	1820,7
61%	0,0	0,0	3262,9	0,0	0,0	2876,7	0,0	0,0	4123,6	0,0	0,0	7586,9	0,0	0,0	4016,1	0,0	0,0	3749,9	0,0	0,0	2140,2
62%	0,0	0,0	3129,4	0,0	0,0	2904,1	0,0	0,0	4355,3	0,0	0,0	7076,8	0,0	0,0	3405,3	0,0	0,0	2902,3	0,0	0,0	2266,1
63%	0,0	0,0	3260,5	0,0	0,0	2717,6	0,0	0,0	5172,6	0,0	0,0	6363,7	0,0	0,0	2772,1	0,0	0,0	2594,4	0,0	0,0	2442,9
64%	0,0	0,0	3403,7	0,0	0,0	2931,4	0,0	0,0	5698,3	0,0	0,0	5264,3	0,0	0,0	2712,3	0,0	0,0	2091,8	0,0	0,0	2634,1
65%	0,0	0,0	3610,1	0,0	0,0	2988,6	2,6	0,0	6266,4	0,0	0,0	4652,7	0,0	0,0	2754,7	0,0	0,0	2126,3	0,0	0,0	2743,1
66%	0,0	0,0	3687,8	0,0	0,0	3140,3	0,0	0,0	6480,7	0,0	0,0	4523,9	0,0	0,0	2500,4	0,0	2,6	2106,5	0,0	0,0	2663,2
67%	0,0	0,0	2952,2	0,0	0,0	3162,7	0,0	0,0	6896,8	0,0	0,0	4514,0	0,0	0,0	2148,9	0,0	0,0	2296,3	0,0	0,0	2665,6

(Continua)

Tabela I-2 (Continuação)

Probabilidade	2º Semestre																				
	P1 (Área km²)			P2 (Área km²)			P3 (Área km²)			P4 (Área km²)			P5 (Área km²)			P6 (Área km²)			P7 (Área km²)		
	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC
68%	0,0	0,0	2995,9	0,0	0,0	3331,7	0,0	0,0	6273,9	0,0	0,0	3939,6	0,0	0,0	1620,4	0,0	0,0	2444,1	0,0	0,0	2617,2
69%	0,0	0,0	2629,3	0,0	0,0	3364,1	0,0	0,0	5135,2	0,0	0,0	3481,5	0,0	0,0	1391,0	0,0	0,0	2160,7	0,0	0,0	3014,3
70%	0,0	0,0	2337,9	0,0	0,0	3913,6	0,0	0,0	4522,3	0,0	0,0	3001,1	0,0	0,0	1515,7	0,0	0,0	1907,0	0,0	0,0	2355,7
71%	0,0	0,0	2158,3	0,0	0,0	3911,1	0,0	0,0	4066,3	0,0	0,0	3147,2	0,0	0,0	1568,0	0,0	0,0	1584,2	0,0	0,0	1915,1
72%	0,0	0,0	2452,0	0,0	0,0	3463,5	0,0	0,0	3104,5	0,0	0,0	2887,2	0,0	0,0	887,5	0,0	0,0	1522,6	2,6	0,0	1634,2
73%	0,0	0,0	2505,4	0,0	0,0	3229,8	0,0	0,0	2705,9	0,0	0,0	2523,2	0,0	0,0	179,5	2,6	0,0	1424,1	0,0	0,0	1774,7
74%	0,0	0,0	3296,9	0,0	0,0	2884,2	0,0	0,0	1554,8	0,0	0,0	2077,5	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	1406,8	0,0	0,0	1997,4
75%	0,0	0,0	3937,8	0,0	0,0	2854,4	0,0	0,0	829,7	0,0	0,0	1661,5	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	1387,1	0,0	0,0	2014,3
76%	0,0	0,0	2872,0	0,0	0,0	2919,0	0,0	0,0	792,3	0,0	0,0	1144,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1515,2	0,0	0,0	1748,0
77%	0,0	0,0	2243,2	0,0	0,0	2829,5	0,0	0,0	916,9	0,0	0,0	723,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	1180,2	0,0	0,0	1559,2
78%	0,0	0,0	1971,3	0,0	0,0	2978,7	0,0	0,0	1108,8	0,0	0,0	287,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	559,3	0,0	0,0	1956,2
79%	0,0	0,0	1065,8	0,0	0,0	3142,8	0,0	0,0	884,5	0,0	0,0	29,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	0,0	0,0	2096,7
80%	0,0	0,0	810,9	0,0	0,0	3127,9	0,0	0,0	460,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	1689,9
81%	0,0	0,0	806,0	0,0	0,0	3545,6	0,0	0,0	366,3	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	1791,6
82%	0,0	0,0	478,3	0,0	2,6	4157,2	0,0	0,0	299,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	1987,7
83%	0,0	0,0	213,6	0,0	0,0	3826,5	0,0	0,0	211,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1406,7
84%	0,0	0,0	104,4	0,0	0,0	3018,5	0,0	0,0	154,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	985,4
85%	2,6	0,0	72,8	0,0	0,0	2257,6	0,0	0,0	27,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	525,4
86%	0,0	0,0	53,4	0,0	0,0	1797,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	167,1
87%	0,0	0,0	68,0	0,0	0,0	1660,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
88%	0,0	0,0	43,7	0,0	0,0	1123,8	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0
89%	0,0	0,0	24,3	0,0	0,0	1225,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90%	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	1457,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91%	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	1322,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92%	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	962,2	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93%	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	837,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	556,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
95%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	484,8	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0
96%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	174,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
97%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
98%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,5	0,0	0,0	0,0
99%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100%	0,0	2,6	2,4	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	2,5	0,0	2,6	2,5	0,0	2,5	2,5	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	2,4
Área total (km²)	12557,1	50544,4	538012,7	12953,7	63091,2	514060,3	10085,4	105104,7	563872,2	12246,1	67655,0	553298,9	17495,7	85894,9	555030,4	13007,4	56631,0	547503,9	21179,4	88642,2	564590,6
Prob. Ponderada	1,3	2,0	23,7	1,3	1,7	27,7	1,2	1,2	24,8	1,4	1,7	23,9	1,3	1,5	23,3	1,2	1,6	23,1	1,2	1,5	21,9

II – GRANDES CETÁCEOS

Tabela II-1 – Probabilidades ponderadas toque nos CVA Grandes Cetáceos para o 1º semestre, de acordo com ponto de vazamento e volume vazado. A última linha mostra a probabilidade ponderada em toda a área de toque.

Probabilidade	1º Semestre																				
	P1 (Área km²)			P2 (Área km²)			P3 (Área km²)			P4 (Área km²)			P5 (Área km²)			P6 (Área km²)			P7 (Área km²)		
	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC
1%	17390,6	85794,7	58828,0	18105,8	64688,4	54645,7	21533,7	124215,1	38313,5	15696,2	73622,4	44487,5	17546,3	80656,4	38690,1	13891,7	55070,8	33133,4	29736,1	80739,8	61064,0
2%	1281,5	10386,6	32654,3	1051,9	11014,3	17805,5	847,1	13404,2	20285,1	569,7	7271,7	17093,2	869,1	12025,9	19834,4	753,9	7957,2	17649,6	1276,6	14130,4	24280,2
3%	519,9	4345,0	29266,6	309,8	5148,0	14868,6	292,0	4130,4	19452,2	220,7	3592,8	11829,4	293,1	4712,6	12337,1	247,0	3719,4	16042,8	432,4	5847,4	21853,7
4%	223,6	3357,3	22376,4	143,2	3716,7	13072,6	107,9	1726,3	15407,7	102,6	2103,0	8032,0	159,4	2009,4	9756,2	115,8	1762,4	18082,8	177,6	2661,8	16293,2
5%	111,8	2796,9	18164,7	80,7	2345,5	13881,2	50,0	1091,6	14904,0	74,4	1114,1	7823,7	97,7	1208,2	8059,5	77,2	1155,5	21319,1	97,8	1512,7	17229,0
6%	57,2	1243,6	13684,6	49,5	859,3	21407,4	39,5	698,1	15295,5	33,4	574,0	8685,5	46,3	668,1	7571,4	23,2	690,3	14997,7	56,6	933,0	14407,0
7%	23,4	586,0	12359,7	26,0	381,3	12387,5	18,4	416,3	13288,2	23,1	305,3	8317,6	23,1	360,9	7338,9	25,7	508,2	12617,7	38,6	643,2	12189,2
8%	26,0	330,1	11712,9	13,0	188,1	7831,0	15,8	177,7	11325,7	15,4	200,9	6501,3	28,3	235,5	7188,1	12,9	318,6	12660,5	33,5	457,6	13188,8
9%	18,2	107,5	13981,7	10,4	117,5	6944,4	7,9	96,5	10545,2	15,4	109,6	7036,4	18,0	140,8	8151,5	10,3	151,7	11882,3	23,2	249,1	10172,8
10%	15,6	48,6	11190,6	7,8	75,7	6589,2	5,3	58,4	8557,9	2,6	78,3	6151,4	18,0	102,4	9380,6	5,1	65,7	9686,2	12,9	147,5	10597,7
11%	5,2	30,7	8718,2	5,2	54,8	5984,7	2,6	25,4	8104,1	7,7	75,7	5549,4	5,1	61,4	7456,4	7,7	35,4	8122,2	18,0	109,3	8495,4
12%	5,2	12,8	7759,9	2,6	47,0	4790,8	15,8	27,9	7737,5	2,6	41,7	5503,1	2,6	17,9	6442,0	2,6	22,8	7139,9	10,3	68,6	8817,1
13%	5,2	15,4	9496,8	0,0	18,3	4511,2	5,3	10,2	7959,4	0,0	26,1	4929,3	5,1	30,7	7183,0	2,6	15,2	6986,3	2,6	71,2	9475,3
14%	2,6	7,7	13212,6	5,2	10,4	4156,0	0,0	15,2	7218,8	2,6	26,1	4901,0	5,1	17,9	7857,6	7,7	10,1	7097,1	7,7	33,1	8799,9
15%	5,2	10,2	11727,3	2,6	5,2	4128,3	2,6	15,2	6565,5	2,6	15,7	4937,1	2,6	5,1	8488,8	2,6	10,1	8066,8	7,7	20,3	7309,1
16%	2,6	2,6	9202,1	2,6	2,6	4357,5	0,0	5,1	5500,8	2,6	13,0	5292,1	0,0	2,6	8568,0	2,6	2,5	7930,8	5,1	17,8	7478,6
17%	0,0	7,7	8198,3	0,0	5,2	4536,4	2,6	12,7	5111,8	0,0	7,8	6418,9	7,7	5,1	8690,6	2,6	5,1	7590,8	5,1	10,2	6989,8
18%	2,6	0,0	7982,7	2,6	0,0	4591,8	0,0	2,5	4376,2	2,6	2,6	6413,8	0,0	2,6	8665,1	0,0	7,6	7399,4	2,6	15,3	6557,6
19%	0,0	0,0	6229,0	0,0	2,6	4632,1	5,3	2,5	4283,9	0,0	2,6	5973,9	0,0	5,1	7492,2	0,0	2,5	7835,1	2,6	12,7	6230,9
20%	0,0	7,7	5596,5	0,0	2,6	4710,2	0,0	5,1	4386,2	0,0	5,2	6215,7	0,0	0,0	6950,5	2,6	0,0	8505,0	0,0	7,6	6714,8
21%	0,0	0,0	5325,8	0,0	5,2	4541,4	2,6	10,2	4072,0	0,0	2,6	6537,3	0,0	2,6	6178,8	0,0	2,5	7401,9	2,6	0,0	6319,3
22%	0,0	2,6	4770,0	0,0	10,4	4125,8	0,0	0,0	3745,3	0,0	2,6	6117,9	0,0	0,0	5838,9	0,0	5,1	6238,3	0,0	7,6	5356,6
23%	0,0	0,0	4635,8	2,6	0,0	4463,3	0,0	0,0	3860,0	2,6	0,0	5729,5	2,6	2,6	5754,6	0,0	2,5	5533,1	0,0	2,5	4634,5
24%	0,0	0,0	4729,2	0,0	2,6	4624,5	0,0	0,0	4333,8	0,0	0,0	5402,7	0,0	2,6	6344,9	0,0	5,1	5072,3	2,6	5,1	4091,7
25%	2,6	0,0	4942,5	0,0	2,6	4438,2	0,0	2,5	4812,6	0,0	2,6	5148,0	0,0	0,0	6557,0	0,0	0,0	4122,8	2,6	5,1	4074,5
26%	0,0	0,0	4523,2	0,0	0,0	4342,4	0,0	0,0	4288,9	0,0	0,0	5456,7	0,0	0,0	5861,9	0,0	0,0	4185,7	0,0	2,5	4349,6
27%	0,0	0,0	4717,3	0,0	0,0	4090,6	0,0	0,0	3999,7	0,0	0,0	5613,7	0,0	0,0	5483,7	0,0	0,0	4414,9	0,0	2,5	4111,4
28%	0,0	0,0	5321,0	0,0	0,0	4193,8	0,0	0,0	4515,8	0,0	5,2	5590,5	0,0	2,6	4875,6	0,0	0,0	4938,8	0,0	2,5	3914,9
29%	0,0	0,0	5630,0	0,0	0,0	4569,1	0,0	0,0	4458,5	2,6	0,0	4970,5	2,6	0,0	4277,6	0,0	2,5	5991,5	0,0	0,0	3883,0
30%	2,6	2,6	5366,5	0,0	0,0	4561,6	0,0	7,6	5440,9	0,0	0,0	5307,5	0,0	0,0	4011,9	0,0	0,0	5956,3	0,0	0,0	3595,6
31%	0,0	0,0	5433,6	0,0	0,0	4866,3	0,0	0,0	5583,1	0,0	0,0	4471,4	2,6	0,0	3590,2	2,6	0,0	7044,2	0,0	0,0	3291,1

(Continua)

Tabela II-1 (Continuação)

Probabilidade	1º Semestre																				
	P1 (Área km²)			P2 (Área km²)			P3 (Área km²)			P4 (Área km²)			P5 (Área km²)			P6 (Área km²)			P7 (Área km²)		
	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC
32%	0,0	0,0	5565,4	2,6	0,0	4428,1	0,0	0,0	5363,6	0,0	0,0	4162,7	2,6	0,0	3738,4	0,0	0,0	4581,2	0,0	0,0	3035,6
33%	2,6	0,0	5462,3	0,0	0,0	3904,2	0,0	0,0	4825,0	0,0	0,0	4021,2	0,0	0,0	3416,5	0,0	0,0	4188,3	2,6	0,0	2883,4
34%	0,0	0,0	6372,7	0,0	0,0	3654,8	0,0	0,0	4603,1	0,0	0,0	3946,6	0,0	2,6	3206,9	0,0	0,0	4024,6	0,0	5,1	2738,5
35%	0,0	0,0	6243,4	0,0	0,0	3503,7	0,0	0,0	4645,5	0,0	0,0	4301,6	0,0	2,6	3051,1	0,0	0,0	4636,6	0,0	0,0	2760,6
36%	0,0	2,6	4662,2	0,0	0,0	3513,7	0,0	0,0	4545,7	0,0	2,6	3838,5	0,0	0,0	2974,4	0,0	0,0	3724,9	0,0	0,0	2679,5
37%	0,0	0,0	4283,6	0,0	0,0	3317,3	0,0	0,0	4640,5	0,0	0,0	3565,8	0,0	0,0	3237,6	0,0	0,0	3631,7	0,0	0,0	2392,2
38%	0,0	0,0	3390,0	0,0	0,0	3219,0	0,0	0,0	5194,1	0,0	0,0	3244,2	0,0	0,0	3058,7	0,0	0,0	3649,3	0,0	0,0	2441,3
39%	0,0	0,0	2954,0	0,0	0,0	3483,5	0,0	0,0	5697,8	0,0	0,0	3100,1	0,0	0,0	2619,2	0,0	2,5	3843,2	0,0	0,0	2475,7
40%	0,0	0,0	2800,6	2,6	0,0	3695,1	0,0	0,0	5583,1	0,0	0,0	3131,0	0,0	2,6	2823,6	0,0	0,0	3840,7	0,0	0,0	2264,4
41%	0,0	2,6	2728,8	0,0	0,0	3962,1	0,0	0,0	5598,0	0,0	0,0	2950,9	0,0	0,0	2698,4	0,0	0,0	3777,7	0,0	0,0	2269,4
42%	0,0	0,0	2985,1	0,0	0,0	3748,0	0,0	0,0	5750,1	0,0	0,0	2832,6	0,0	0,0	2501,7	0,0	0,0	4120,3	0,0	0,0	2274,3
43%	0,0	0,0	2740,8	0,0	2,6	3405,4	0,0	0,0	4780,1	0,0	0,0	2853,2	0,0	0,0	2289,6	0,0	0,0	3891,1	0,0	2,5	2122,0
44%	0,0	0,0	2462,8	0,0	0,0	3304,7	0,0	0,0	4388,7	0,0	0,0	2740,0	0,0	0,0	1990,6	0,0	0,0	3281,6	0,0	0,0	2001,7
45%	0,0	0,0	2264,0	0,0	0,0	3498,6	0,0	0,0	3842,6	0,0	0,0	2778,5	0,0	0,0	1788,7	0,0	0,0	3153,2	0,0	0,0	1945,2
46%	0,0	0,0	2309,5	0,0	0,0	3735,4	0,0	0,0	3294,0	0,0	2,6	2752,8	0,0	0,0	1931,8	0,0	0,0	2717,5	0,0	0,0	1891,1
47%	0,0	0,0	2271,2	0,0	0,0	4538,9	0,0	0,0	2608,3	0,0	0,0	3028,1	0,0	0,0	1942,0	0,0	0,0	3122,9	0,0	0,0	2190,8
48%	0,0	0,0	2132,2	0,0	0,0	4939,4	0,0	0,0	2017,3	0,0	0,0	2817,1	0,0	0,0	1737,6	0,0	0,0	2984,4	0,0	0,0	2107,3
49%	0,0	0,0	2326,3	0,0	0,0	5042,7	0,0	0,0	1922,5	0,0	0,0	2812,0	0,0	0,0	1714,6	0,0	0,0	3264,0	0,0	0,0	1940,3
50%	0,0	0,0	2196,9	0,0	0,0	4110,7	0,0	0,0	2002,3	0,0	0,0	2451,8	0,0	0,0	1717,2	0,0	0,0	3354,6	0,0	0,0	1974,6
51%	0,0	0,0	1993,3	0,0	0,0	3173,7	2,6	0,0	2174,4	0,0	0,0	2498,1	0,0	0,0	1834,7	2,6	0,0	3498,2	0,0	0,0	1837,1
52%	0,0	0,0	2137,0	0,0	0,0	2327,4	0,0	0,0	2166,9	0,0	0,0	2685,9	0,0	0,0	2064,7	0,0	0,0	3097,8	0,0	0,0	2058,1
53%	0,0	0,0	2474,8	0,0	0,0	2067,9	0,0	0,0	2017,3	0,0	0,0	2451,8	0,0	0,0	2230,8	0,0	0,0	2969,3	0,0	0,0	2070,4
54%	0,0	0,0	2470,0	0,0	0,0	1972,2	0,0	0,0	2184,4	0,0	0,0	2279,4	0,0	0,0	2018,7	0,0	0,0	3165,8	2,6	0,0	1869,0
55%	0,0	0,0	2482,0	0,0	0,0	2080,5	0,0	0,0	1994,8	0,0	0,0	2225,4	0,0	0,0	1865,4	0,0	0,0	2291,8	0,0	0,0	1974,6
56%	0,0	0,0	2477,2	0,0	0,0	1984,8	0,0	0,0	2034,7	0,0	0,0	2338,6	0,0	0,0	1842,4	0,0	0,0	1793,2	0,0	0,0	1940,3
57%	0,0	0,0	2539,5	0,0	0,0	1931,9	0,0	0,0	2139,5	0,0	0,0	2685,9	0,0	0,0	1788,7	0,0	0,0	1337,3	2,6	0,0	2323,4
58%	0,0	0,0	2326,3	0,0	2,6	1957,1	0,0	0,0	2107,1	0,0	0,0	2547,0	0,0	0,0	1878,2	0,0	0,0	1186,2	0,0	0,0	2311,1
59%	0,0	0,0	2189,7	0,0	0,0	1931,9	0,0	0,0	2179,4	0,0	0,0	2680,8	0,0	0,0	1832,2	0,0	0,0	1226,5	0,0	0,0	2090,1
60%	0,0	0,0	2331,1	0,0	0,0	1783,3	2,6	0,0	2418,7	0,0	0,0	3316,2	0,0	0,0	2172,0	0,0	0,0	1304,6	0,0	0,0	2230,1
61%	0,0	0,0	2970,7	0,0	0,0	1763,2	0,0	0,0	3154,3	0,0	0,0	3632,7	0,0	0,0	2550,2	0,0	0,0	1203,8	0,0	0,0	2092,5
62%	0,0	0,0	2946,8	0,0	0,0	1992,4	0,0	0,0	3346,3	0,0	0,0	3455,2	0,0	0,0	2793,0	0,0	0,0	1352,4	0,0	0,0	2045,9
63%	0,0	0,0	2299,9	0,0	0,0	2402,9	0,0	0,0	3104,5	0,0	0,0	3167,0	0,0	0,0	2713,8	0,0	0,0	1365,0	0,0	0,0	1598,9
64%	0,0	0,0	2295,1	0,0	0,0	2186,3	0,0	0,0	2820,2	0,0	0,0	3028,1	0,0	0,0	2448,0	0,0	0,0	1455,7	0,0	2,5	1706,9
65%	0,0	0,0	2484,4	0,0	0,0	2075,5	0,0	0,0	2952,4	0,0	0,0	2791,4	0,0	0,0	2031,5	0,0	0,0	1375,1	0,0	0,0	1810,1

(Continua)



Coordenador da Equipe



Técnico Responsável

EIA
PEP01R02

Revisão 01
07/2018

Tabela II-1 (Continuação)

Probabilidade	1º Semestre																				
	P1 (Área km²)			P2 (Área km²)			P3 (Área km²)			P4 (Área km²)			P5 (Área km²)			P6 (Área km²)			P7 (Área km²)		
	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC
66%	0,0	0,0	2731,2	0,0	0,0	2133,4	0,0	2,5	2531,0	0,0	0,0	2886,6	0,0	0,0	1694,2	0,0	0,0	1317,2	0,0	0,0	1532,6
67%	0,0	0,0	2417,3	0,0	0,0	2483,6	0,0	0,0	2299,1	2,6	0,0	2776,0	0,0	0,0	1666,1	0,0	2,5	1135,8	0,0	0,0	1542,4
68%	0,0	0,0	1856,7	0,0	0,0	2546,5	0,0	0,0	1959,9	0,0	0,0	2325,7	0,0	0,0	1788,7	0,0	0,0	1324,7	0,0	0,0	1262,4
69%	0,0	0,0	1610,0	0,0	0,0	2350,1	0,0	0,0	1698,1	0,0	0,0	2094,2	0,0	0,0	1737,6	0,0	0,0	1294,5	0,0	0,0	1267,3
70%	0,0	0,0	1497,4	0,0	2,6	2352,6	0,0	0,0	1321,6	0,0	0,0	2119,9	0,0	0,0	1936,9	2,6	0,0	1151,0	0,0	0,0	1321,3
71%	0,0	0,0	1425,5	0,0	0,0	2445,8	0,0	0,0	1042,3	0,0	0,0	2384,9	0,0	0,0	1594,5	0,0	0,0	1186,2	0,0	0,0	1218,2
72%	0,0	0,0	1159,5	0,0	0,0	2589,3	0,0	0,0	852,8	0,0	0,0	2467,2	0,0	0,0	1571,5	0,0	0,0	1299,5	0,0	0,0	1100,3
73%	0,0	0,0	972,7	0,0	0,0	2410,5	0,0	0,0	783,0	0,0	0,0	1842,1	0,0	0,0	1627,7	0,0	0,0	1687,4	0,0	0,0	1090,5
74%	0,0	0,0	826,5	0,0	0,0	2317,3	0,0	0,0	872,7	0,0	0,0	1363,5	0,0	0,0	1390,1	0,0	0,0	2291,8	0,0	0,0	1810,1
75%	0,0	0,0	721,1	0,0	0,0	2770,7	0,0	0,0	955,0	0,0	0,0	1247,8	0,0	0,0	1203,6	0,0	0,0	1949,3	0,0	0,0	2551,8
76%	0,0	0,0	675,6	0,0	0,0	2556,6	0,0	0,0	1119,6	0,0	0,0	1013,7	0,0	0,0	879,0	0,0	0,0	1208,9	0,0	0,0	2480,6
77%	0,0	0,0	361,8	0,0	0,0	2073,0	0,0	0,0	1221,8	0,0	0,0	987,9	0,0	0,0	544,3	0,0	0,0	1166,1	0,0	0,0	2257,1
78%	0,0	0,0	67,1	0,0	0,0	1806,0	0,0	0,0	1281,7	0,0	0,0	831,0	0,0	0,0	408,9	0,0	0,0	906,7	0,0	0,0	2298,8
79%	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	1670,0	0,0	0,0	1102,2	0,0	0,0	843,9	0,0	0,0	253,0	0,0	0,0	508,7	0,0	0,0	2834,2
80%	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	1675,0	0,0	0,0	910,1	0,0	0,0	895,3	0,0	0,0	347,5	0,0	0,0	176,3	0,0	0,0	2465,8
81%	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	1841,3	0,0	0,0	842,8	0,0	0,0	877,3	0,0	0,0	94,5	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	1910,8
82%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1869,0	0,0	0,0	788,0	0,0	0,0	895,3	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	1824,8
83%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1944,5	0,0	0,0	935,1	0,0	0,0	908,2	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1805,2
84%	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	2846,3	0,0	0,0	441,4	0,0	0,0	1165,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1328,7
85%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2881,5	0,0	0,0	224,4	0,0	0,0	1240,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	840,0
86%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2954,6	0,0	0,0	104,7	0,0	0,0	967,3	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	287,4
87%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2211,5	0,0	0,0	32,4	0,0	0,0	959,6	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	230,9
88%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1317,3	0,0	2,5	15,0	0,0	0,0	622,6	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	181,7
89%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	952,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	223,8	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,9
90%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	141,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7
91%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56,5
92%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,1
93%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6
94%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	2,5	34,4
95%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
96%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
97%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	2,5
98%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
99%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100%	0,0	2,6	2,4	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	2,5	0,0	2,6	2,6	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	2,5
Área total (km²)	19706,7	109103,7	486639,5	19826,8	88712,5	422430,4	22959,6	146162,0	419169,0	16781,6	89209,4	379597,7	19140,5	102289,2	364140,8	15201,4	71536,4	422687,4	31962,5	107729,3	435975,2
Prob. Ponderada	1,3	1,5	19,5	1,2	1,6	27,4	1,1	1,3	23,9	1,2	1,4	27,3	1,2	1,4	23,0	1,2	1,5	22,1	1,2	1,6	21,7

Tabela II-2 – Probabilidades ponderadas toque nos CVA Grandes Cetáceos para o 2º semestre, de acordo com ponto de vazamento e volume vazado. A última linha mostra a probabilidade ponderada em toda a área de toque.

Probabilidade	2º Semestre																				
	P1 (Área km²)			P2 (Área km²)			P3 (Área km²)			P4 (Área km²)			P5 (Área km²)			P6 (Área km²)			P7 (Área km²)		
	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC
1%	11107,5	34072,3	67664,0	11571,0	44855,8	59899,3	9145,8	93554,5	43388,8	10420,9	52415,4	44508,9	15560,0	66382,2	45804,6	12051,5	41549,4	52609,3	19654,6	68003,8	66185,3
2%	745,3	6248,0	23083,1	737,2	8261,4	21532,0	476,4	6093,9	19633,8	966,1	6669,6	15795,4	1036,6	7835,2	17083,9	484,3	7511,2	15546,5	782,9	9184,7	16860,5
3%	320,9	3446,9	18499,5	274,5	4265,2	17790,0	204,2	2534,3	21776,6	361,9	2820,7	15887,0	407,9	3352,1	14700,7	203,5	3228,6	11892,7	313,2	4149,6	12725,2
4%	129,4	2303,1	12449,5	128,1	2371,9	13938,6	86,4	1155,3	13604,1	166,7	1471,9	15916,7	197,5	1921,3	16410,8	105,6	1670,6	11565,0	146,3	2153,9	9335,7
5%	90,6	1343,5	10376,2	81,0	1176,9	10276,2	65,4	692,1	11334,3	78,1	1148,8	18308,7	88,3	1448,6	16941,8	54,1	846,8	11274,3	82,1	1350,0	8679,6
6%	49,2	853,3	10174,7	39,2	734,6	10412,9	23,6	418,9	10806,1	70,3	1010,3	12687,8	46,8	1385,1	12192,8	36,1	578,2	10382,4	53,9	923,8	8062,2
7%	31,1	638,0	8273,8	23,5	421,6	9018,1	26,2	221,2	11448,9	57,3	533,4	10164,6	36,4	582,0	10899,0	7,7	478,4	9714,7	28,2	650,8	7720,8
8%	25,9	490,2	7445,9	39,2	274,2	8545,7	13,1	111,9	10928,2	18,2	356,4	9439,1	28,6	442,2	10916,4	12,9	260,9	9764,0	28,2	349,6	7328,6
9%	5,2	311,2	6822,0	10,5	222,4	8185,1	13,1	85,9	10332,7	28,6	418,0	8666,5	10,4	208,4	8837,3	18,0	189,3	9283,6	12,8	219,5	7551,4
10%	10,4	306,0	5986,9	2,6	194,0	7449,2	2,6	70,3	9906,6	13,0	264,1	7445,8	18,2	124,5	7079,8	0,0	127,9	8337,5	10,3	168,4	7645,8
11%	7,8	220,5	5671,2	10,5	103,5	6705,8	2,6	46,8	8446,5	10,4	146,2	7475,5	10,4	83,9	6571,3	5,2	56,3	7788,0	12,8	84,2	6803,3
12%	2,6	137,5	5236,7	5,2	51,7	6305,4	2,6	33,8	7133,5	5,2	133,3	6985,2	10,4	50,8	6274,6	0,0	35,8	7640,2	7,7	25,5	6759,7
13%	2,6	75,2	5161,4	2,6	38,8	5828,1	2,6	23,4	7243,1	7,8	105,1	6131,0	7,8	20,3	5681,3	7,7	20,5	7204,1	7,7	45,9	6846,8
14%	7,8	25,9	4797,2	2,6	23,3	5457,6	2,6	15,6	7317,8	2,6	56,4	5680,3	2,6	33,0	5681,3	2,6	20,5	7233,7	10,3	15,3	5844,5
15%	7,8	7,8	4840,9	2,6	20,7	4925,5	2,6	10,4	6323,7	7,8	33,3	5729,8	2,6	7,6	5484,4	0,0	5,1	6657,2	2,6	23,0	5730,7
16%	0,0	13,0	5127,4	5,2	18,1	5134,4	5,2	0,0	5553,8	2,6	15,4	5722,4	2,6	10,2	4921,0	2,6	12,8	5886,0	2,6	28,1	5353,0
17%	0,0	10,4	5904,3	0,0	7,8	4843,5	2,6	7,8	5449,1	2,6	10,3	6415,7	2,6	5,1	4599,4	2,6	2,6	5777,6	5,1	30,6	5696,8
18%	0,0	2,6	5622,7	5,2	5,2	4341,2	0,0	2,6	5120,2	7,8	5,1	6064,1	0,0	15,2	4444,8	2,6	7,7	5080,3	0,0	10,2	6481,3
19%	0,0	5,2	5872,7	0,0	10,3	4520,2	0,0	2,6	4843,7	0,0	2,6	5935,3	5,2	10,2	3886,4	2,6	5,1	5176,4	2,6	5,1	6285,1
20%	0,0	7,8	6479,7	0,0	0,0	4343,7	0,0	2,6	4313,0	2,6	10,3	5586,2	7,8	0,0	3821,6	0,0	0,0	4907,9	2,6	10,2	5948,6
21%	0,0	7,8	6319,5	0,0	7,8	4594,8	0,0	0,0	4298,0	0,0	2,6	5868,5	0,0	2,5	4514,6	0,0	2,6	4530,9	0,0	0,0	5403,9
22%	2,6	2,6	6346,2	0,0	0,0	4241,8	0,0	5,2	4736,5	2,6	2,6	5224,7	0,0	0,0	4896,1	0,0	2,6	4412,7	0,0	2,6	5478,9
23%	0,0	2,6	5918,9	0,0	2,6	4497,9	0,0	0,0	4235,7	0,0	0,0	5078,6	0,0	5,1	4534,6	0,0	0,0	4351,1	2,6	7,7	5169,0
24%	0,0	0,0	5523,1	0,0	2,6	4281,5	2,6	2,6	4091,2	2,6	5,1	5105,8	2,6	0,0	4267,9	0,0	2,6	5053,2	0,0	0,0	5275,6
25%	5,2	0,0	5382,3	0,0	5,2	4241,8	0,0	2,6	3864,5	2,6	0,0	5029,1	0,0	5,1	4240,4	0,0	2,6	4779,8	5,1	2,6	5491,0
26%	0,0	0,0	4887,1	0,0	0,0	3863,8	0,0	2,6	4046,4	0,0	2,6	4442,2	0,0	5,1	4215,5	0,0	5,1	4678,7	0,0	0,0	5449,9
27%	0,0	0,0	4787,5	2,6	2,6	3908,6	0,0	0,0	4073,8	0,0	0,0	4491,7	0,0	0,0	3724,4	0,0	0,0	4183,5	0,0	0,0	4650,9
28%	0,0	2,6	5078,9	0,0	0,0	3632,6	0,0	0,0	3652,7	0,0	0,0	4578,4	0,0	0,0	3375,4	0,0	0,0	4218,0	0,0	2,6	4493,5
29%	0,0	0,0	4697,7	0,0	0,0	3577,9	0,0	0,0	3495,7	0,0	5,1	4390,2	0,0	0,0	3168,5	0,0	0,0	4173,7	0,0	0,0	4152,2
30%	0,0	0,0	4743,8	5,2	0,0	3408,8	0,0	0,0	3358,7	0,0	2,6	4313,5	2,6	0,0	3397,8	0,0	0,0	4109,6	0,0	0,0	4413,6
31%	2,6	0,0	4782,7	0,0	0,0	3580,4	0,0	0,0	3548,0	0,0	0,0	4254,0	0,0	2,5	3477,6	0,0	0,0	4193,4	0,0	5,1	5069,8
32%	0,0	0,0	4938,1	0,0	0,0	3590,3	0,0	0,0	3767,3	0,0	0,0	4088,1	0,0	0,0	3375,4	2,6	0,0	4425,0	0,0	2,6	4939,0
33%	0,0	2,6	5430,9	0,0	0,0	3466,0	0,0	2,6	3974,1	0,0	0,0	4001,5	0,0	0,0	3357,9	0,0	0,0	4737,9	0,0	0,0	5198,1
34%	0,0	2,6	5821,8	2,6	0,0	3585,4	0,0	0,0	4248,2	0,0	0,0	4177,3	0,0	0,0	3176,0	0,0	0,0	5058,2	0,0	0,0	6028,5

(Continua)

Tabela II-2 (Continuação)

Probabilidade	2º Semestre																				
	P1 (Área km²)			P2 (Área km²)			P3 (Área km²)			P4 (Área km²)			P5 (Área km²)			P6 (Área km²)			P7 (Área km²)		
	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC
35%	0,0	0,0	5540,1	0,0	0,0	3438,7	0,0	0,0	3864,5	0,0	0,0	4142,6	0,0	0,0	2914,2	0,0	0,0	5213,4	0,0	0,0	5854,2
36%	0,0	0,0	4908,9	0,0	2,6	4119,9	0,0	0,0	4131,1	0,0	0,0	3805,8	0,0	2,5	3248,3	0,0	0,0	5703,7	0,0	0,0	5987,4
37%	0,0	0,0	4496,2	0,0	0,0	4348,7	0,0	0,0	4385,2	0,0	0,0	3456,7	0,0	0,0	2924,2	0,0	0,0	5040,9	0,0	0,0	6428,0
38%	0,0	2,6	4496,2	0,0	0,0	4261,6	0,0	0,0	4345,4	0,0	0,0	3677,1	0,0	0,0	3377,9	0,0	0,0	4765,0	0,0	0,0	6190,7
39%	0,0	0,0	4314,1	0,0	0,0	3622,6	0,0	0,0	4400,2	0,0	0,0	3637,5	0,0	0,0	3213,4	0,0	0,0	4420,0	0,0	0,0	7127,7
40%	0,0	0,0	4153,9	0,0	0,0	3351,6	2,6	0,0	4920,9	0,0	0,0	3838,0	2,6	0,0	3313,1	0,0	0,0	3984,0	0,0	0,0	5445,0
41%	0,0	0,0	4017,9	2,6	0,0	3570,4	0,0	0,0	5332,0	0,0	0,0	4103,0	0,0	0,0	3749,3	0,0	0,0	3865,7	0,0	0,0	4101,3
42%	0,0	0,0	4348,1	0,0	0,0	3645,0	0,0	0,0	5439,2	0,0	0,0	4442,2	2,6	0,0	3846,6	0,0	2,6	3996,3	0,0	0,0	3854,4
43%	0,0	0,0	4083,5	0,0	0,0	3441,1	0,0	0,0	5583,7	2,6	0,0	4234,2	0,0	0,0	4601,9	0,0	0,0	4107,1	0,0	0,0	3876,2
44%	0,0	0,0	3765,5	0,0	2,6	3366,6	0,0	0,0	5765,6	0,0	0,0	3600,3	0,0	0,0	5048,1	0,0	0,0	4688,6	0,0	0,0	3626,8
45%	0,0	0,0	3556,7	0,0	0,0	3398,9	0,0	0,0	5214,9	0,0	0,0	2912,0	0,0	0,0	4382,5	0,0	0,0	4410,2	0,0	0,0	3752,7
46%	0,0	0,0	3408,6	0,0	0,0	3647,5	0,0	0,0	5033,0	0,0	0,0	2909,5	0,0	0,0	4960,9	0,0	0,0	4178,6	0,0	0,0	3939,1
47%	0,0	0,0	3185,2	0,0	0,0	3918,5	0,0	0,0	4901,0	0,0	2,6	2434,1	0,0	2,5	6037,8	0,0	0,0	3838,6	0,0	0,0	3786,6
48%	0,0	0,0	3425,6	0,0	2,6	4356,1	0,0	2,6	4968,3	0,0	0,0	2359,8	0,0	0,0	6553,8	0,0	0,0	4114,5	2,6	0,0	3057,8
49%	0,0	0,0	3449,8	0,0	0,0	4254,2	0,0	0,0	4856,1	0,0	0,0	2681,7	0,0	0,0	7209,5	0,0	0,0	4686,1	0,0	0,0	3399,2
50%	0,0	0,0	3250,8	0,0	2,6	3811,6	0,0	0,0	4773,9	2,6	0,0	2639,6	0,0	0,0	7885,1	0,0	0,0	5023,7	0,0	0,0	3111,1
51%	0,0	0,0	3253,2	0,0	0,0	4149,8	0,0	0,0	4746,5	0,0	0,0	2694,1	0,0	0,0	7802,8	0,0	0,0	4932,5	0,0	0,0	3019,1
52%	0,0	0,0	3481,4	0,0	0,0	3806,6	0,0	0,0	4719,1	0,0	0,0	2840,1	0,0	0,0	6351,9	2,6	0,0	4856,1	0,0	0,0	2781,8
53%	0,0	0,0	3653,8	0,0	0,0	3555,5	0,0	0,0	3934,2	0,0	0,0	3008,5	0,0	2,5	6257,2	0,0	0,0	3804,1	0,0	0,0	2229,8
54%	0,0	0,0	3733,9	0,0	0,0	3214,9	0,0	0,0	3879,4	0,0	0,0	3263,6	0,0	0,0	6294,6	0,0	0,0	3244,8	0,0	2,6	2234,7
55%	0,0	0,0	4265,6	0,0	0,0	3040,8	0,0	0,0	3655,2	0,0	0,0	3563,2	0,0	0,0	6354,4	0,0	0,0	3902,6	0,0	0,0	2111,2
56%	0,0	0,0	4481,6	0,0	0,0	2792,2	0,0	0,0	3261,5	0,0	0,0	4088,1	0,0	0,0	6172,4	0,0	0,0	4082,5	0,0	0,0	2140,2
57%	0,0	0,0	4078,6	0,0	0,0	2817,1	0,0	0,0	2960,0	0,0	0,0	5182,6	0,0	0,0	5389,7	0,0	0,0	4247,6	0,0	0,0	2065,2
58%	0,0	0,0	3445,0	0,0	0,0	2864,3	0,0	0,0	3490,7	0,0	2,6	5927,9	0,0	0,0	5676,3	0,0	0,0	3951,9	0,0	0,0	1939,3
59%	0,0	0,0	3343,0	0,0	0,0	2844,4	0,0	0,0	4061,3	0,0	0,0	6933,2	0,0	0,0	6297,1	0,0	0,0	3427,1	0,0	0,0	1864,2
60%	0,0	0,0	3194,9	0,0	0,0	2677,8	0,0	0,0	4293,0	0,0	0,0	7681,0	0,0	0,0	5544,2	0,0	0,0	3786,8	0,0	0,0	1820,7
61%	0,0	0,0	3262,9	0,0	0,0	2876,7	0,0	0,0	4123,6	0,0	0,0	7586,9	0,0	0,0	4016,1	0,0	0,0	3749,9	0,0	0,0	2140,2
62%	0,0	0,0	3129,4	0,0	0,0	2904,1	0,0	0,0	4355,3	0,0	0,0	7076,8	0,0	0,0	3405,3	0,0	0,0	2902,3	0,0	0,0	2266,1
63%	0,0	0,0	3260,5	0,0	0,0	2717,6	0,0	0,0	5172,6	0,0	0,0	6363,7	0,0	0,0	2772,1	0,0	0,0	2594,4	0,0	0,0	2442,9
64%	0,0	0,0	3403,7	0,0	0,0	2931,4	0,0	0,0	5698,3	0,0	0,0	5264,3	0,0	0,0	2712,3	0,0	0,0	2091,8	0,0	0,0	2634,1
65%	0,0	0,0	3610,1	0,0	0,0	2988,6	2,6	0,0	6266,4	0,0	0,0	4652,7	0,0	0,0	2754,7	0,0	0,0	2126,3	0,0	0,0	2743,1
66%	0,0	0,0	3687,8	0,0	0,0	3140,3	0,0	0,0	6480,7	0,0	0,0	4523,9	0,0	0,0	2500,4	0,0	2,6	2106,5	0,0	0,0	2663,2
67%	0,0	0,0	2952,2	0,0	0,0	3162,7	0,0	0,0	6896,8	0,0	0,0	4514,0	0,0	0,0	2148,9	0,0	0,0	2296,3	0,0	0,0	2665,6
68%	0,0	0,0	2995,9	0,0	0,0	3331,7	0,0	0,0	6273,9	0,0	0,0	3939,6	0,0	0,0	1620,4	0,0	0,0	2444,1	0,0	0,0	2617,2

(Continua)

Tabela II-2 (Continuação)

Probabilidade	2º Semestre																				
	P1 (Área km²)			P2 (Área km²)			P3 (Área km²)			P4 (Área km²)			P5 (Área km²)			P6 (Área km²)			P7 (Área km²)		
	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC
69%	0,0	0,0	2629,3	0,0	0,0	3364,1	0,0	0,0	5135,2	0,0	0,0	3481,5	0,0	0,0	1391,0	0,0	0,0	2160,7	0,0	0,0	3014,3
70%	0,0	0,0	2337,9	0,0	0,0	3913,6	0,0	0,0	4522,3	0,0	0,0	3001,1	0,0	0,0	1515,7	0,0	0,0	1907,0	0,0	0,0	2355,7
71%	0,0	0,0	2158,3	0,0	0,0	3911,1	0,0	0,0	4066,3	0,0	0,0	3147,2	0,0	0,0	1568,0	0,0	0,0	1584,2	0,0	0,0	1915,1
72%	0,0	0,0	2452,0	0,0	0,0	3463,5	0,0	0,0	3104,5	0,0	0,0	2887,2	0,0	0,0	887,5	0,0	0,0	1522,6	2,6	0,0	1634,2
73%	0,0	0,0	2505,4	0,0	0,0	3229,8	0,0	0,0	2705,9	0,0	0,0	2523,2	0,0	0,0	179,5	2,6	0,0	1424,1	0,0	0,0	1774,7
74%	0,0	0,0	3296,9	0,0	0,0	2884,2	0,0	0,0	1554,8	0,0	0,0	2077,5	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	1406,8	0,0	0,0	1997,4
75%	0,0	0,0	3937,8	0,0	0,0	2854,4	0,0	0,0	829,7	0,0	0,0	1661,5	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	1387,1	0,0	0,0	2014,3
76%	0,0	0,0	2872,0	0,0	0,0	2919,0	0,0	0,0	792,3	0,0	0,0	1144,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1515,2	0,0	0,0	1748,0
77%	0,0	0,0	2243,2	0,0	0,0	2829,5	0,0	0,0	916,9	0,0	0,0	723,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	1180,2	0,0	0,0	1559,2
78%	0,0	0,0	1971,3	0,0	0,0	2978,7	0,0	0,0	1108,8	0,0	0,0	287,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	559,3	0,0	0,0	1956,2
79%	0,0	0,0	1065,8	0,0	0,0	3142,8	0,0	0,0	884,5	0,0	0,0	29,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	0,0	0,0	2096,7
80%	0,0	0,0	810,9	0,0	0,0	3127,9	0,0	0,0	460,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	1689,9
81%	0,0	0,0	806,0	0,0	0,0	3545,6	0,0	0,0	366,3	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	1791,6
82%	0,0	0,0	478,3	0,0	2,6	4157,2	0,0	0,0	299,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	1987,7
83%	0,0	0,0	213,6	0,0	0,0	3826,5	0,0	0,0	211,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1406,7
84%	0,0	0,0	104,4	0,0	0,0	3018,5	0,0	0,0	154,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	985,4
85%	2,6	0,0	72,8	0,0	0,0	2257,6	0,0	0,0	27,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	525,4
86%	0,0	0,0	53,4	0,0	0,0	1797,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	167,1
87%	0,0	0,0	68,0	0,0	0,0	1660,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
88%	0,0	0,0	43,7	0,0	0,0	1123,8	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0
89%	0,0	0,0	24,3	0,0	0,0	1225,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90%	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	1457,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91%	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	1322,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92%	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	962,2	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93%	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	837,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	556,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
95%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	484,8	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0
96%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	174,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
97%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
98%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,5	0,0	0,0	0,0
99%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100%	0,0	2,6	2,4	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	2,5	0,0	2,6	2,5	0,0	2,5	2,5	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	2,4
Área total (km²)	12556,8	50544,3	457945,5	12954,0	63090,9	457331,4	10085,5	105104,7	469624,7	12246,3	67654,6	450541,1	17495,6	83948,5	428864,3	13007,3	56630,6	423976,6	21179,3	87460,4	431619,5
Prob. Ponderada	1,3	2,0	26,5	1,3	1,7	30,7	1,2	1,2	28,8	1,4	1,7	27,8	1,3	1,6	26,4	1,2	1,6	25,8	1,2	1,6	26,2

III – BOTO CINZA

Tabela III-1 – Probabilidades máximas de toque nos locais de ocorrência do CVA Boto Cinza, de acordo com o ponto de vazamento para vazamentos de 200 m³. A última linha mostra a probabilidade máxima de toque, de acordo com o ponto de vazamento e período simulado.

Locais	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7	
	200 m³													
	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.
Baía da Guanabara (RJ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baía da Ilha Grande e Sepetiba (RJ)	-	-	-	-	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Cananéia (SP)	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Baía de Paranaguá (PR)	1,6	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Baía de Guaratuba (PR)	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baía de Babitonga (SC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baía Norte (SC)	8,8	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
Máximo	8,8	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2

Tabela III-2 – Probabilidades máximas de toque nos locais de ocorrência do CVA Boto Cinza, de acordo com o ponto de vazamento para vazamentos de VPC. A última linha mostra a probabilidade máxima de toque, de acordo com o ponto de vazamento e período simulado.

Locais	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7	
	VPC													
	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.
Baía da Guanabara (RJ)	0,1	0,6	9,7	4,3	3,4	6,9	3,2	2,8	-	1,7	-	0,4	0,1	0,4
Baía da Ilha Grande e Sepetiba (RJ)	3,3	5,5	16,8	13,0	12,4	12,3	8,5	6,1	3,2	0,8	3,3	0,5	3,3	-
Cananéia (SP)	0,1	0,7	0,4	17,2	2,4	11,5	-	5,8	-	-	-	1,0	0,1	0,5
Baía de Paranaguá (PR)	2,9	2,0	0,1	22,1	2,3	12,1	-	4,2	-	-	-	1,3	2,8	0,7
Baía de Guaratuba (PR)	3,0	2,5	-	22,1	2,7	11,1	-	3,6	-	-	-	1,0	2,7	1,1
Baía de Babitonga (SC)	3,3	2,5	-	17,9	3,1	4,2	-	0,2	-	-	-	9,1	2,3	20,4
Baía Norte (SC)	15,8	16,4	-	28,8	4,0	15,4	-	11,7	-	3,2	4,7	-	12,6	-
Máximo	15,8	16,4	16,8	28,8	12,4	15,4	8,5	11,7	3,2	3,2	4,7	9,1	12,6	20,4

IV – PEQUENOS CETÁCEOS**Tabela IV-1 – Probabilidades ponderadas toque no CVA Pequenos Cetáceos para o 1º semestre, de acordo com ponto de vazamento e volume vazado. A última linha mostra a probabilidade ponderada em toda a área de toque.**

Probabilidade	1º Semestre																				
	P1 (Área km²)			P2 (Área km²)			P3 (Área km²)			P4 (Área km²)			P5 (Área km²)			P6 (Área km²)			P7 (Área km²)		
	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC
1%	6992,6	59195,0	32503,3	8459,3	31501,9	37988,8	13149,1	73477,0	26785,8	621,0	22381,3	31034,8	0,0	6709,2	31381,9	0,0	1689,0	20624,0	2218,7	28540,4	34988,4
2%	252,2	5023,1	22172,8	460,8	7070,4	10702,4	102,6	6636,1	13400,4	0,0	485,3	11780,5	0,0	33,3	16783,3	0,0	0,0	11063,8	0,0	1873,7	16747,6
3%	96,2	1269,2	17793,3	158,8	2332,4	7365,0	0,0	1543,5	13313,1	0,0	67,8	8286,7	0,0	0,0	9040,7	0,0	0,0	9318,4	0,0	66,1	16091,8
4%	44,2	542,5	11073,2	59,9	1585,4	7274,3	0,0	794,6	9595,2	0,0	0,0	4710,7	0,0	0,0	6861,0	0,0	0,0	10743,9	0,0	0,0	11668,5
5%	15,6	222,6	10100,5	28,6	1230,2	8679,8	0,0	512,8	8328,5	0,0	0,0	3257,1	0,0	0,0	5501,6	0,0	0,0	10983,2	0,0	0,0	12513,4
6%	13,0	53,7	8521,7	20,8	441,4	13254,0	0,0	312,3	9089,0	0,0	0,0	2747,7	0,0	0,0	5440,3	0,0	0,0	9988,4	0,0	0,0	9539,2
7%	2,6	12,8	8564,9	15,6	211,6	7548,9	0,0	81,2	9004,2	0,0	0,0	2837,7	0,0	0,0	5501,6	0,0	0,0	8026,5	0,0	0,0	8714,0
8%	2,6	17,9	8502,6	2,6	67,9	4654,8	0,0	7,6	7545,5	0,0	0,0	3264,8	0,0	0,0	5131,1	0,0	0,0	6910,8	0,0	0,0	9858,5
9%	7,8	20,5	10400,0	2,6	47,0	4004,9	0,0	0,0	6777,5	0,0	0,0	3398,6	0,0	0,0	5966,7	0,0	0,0	6306,3	0,0	0,0	7080,7
10%	2,6	12,8	8282,2	5,2	18,3	3632,1	0,0	2,5	5221,5	0,0	0,0	2989,5	0,0	0,0	6896,8	0,0	0,0	5298,9	0,0	0,0	7427,0
11%	0,0	7,7	6025,3	2,6	13,1	3410,5	0,0	0,0	5032,0	0,0	0,0	2873,7	0,0	0,0	4548,5	0,0	0,0	5087,4	0,0	0,0	5553,1
12%	0,0	2,6	4839,4	2,6	7,8	2659,9	0,0	2,5	4328,8	0,0	0,0	3012,7	0,0	0,0	3255,5	0,0	0,0	4636,6	0,0	0,0	5982,9
13%	0,0	7,7	6432,6	0,0	2,6	2483,6	0,0	0,0	4535,8	0,0	0,0	2521,3	0,0	0,0	3454,8	0,0	0,0	4329,3	0,0	0,0	6368,5
14%	0,0	2,6	8876,3	2,6	2,6	2299,7	0,0	0,0	4032,1	0,0	0,0	2503,3	0,0	0,0	2992,3	0,0	0,0	4462,8	0,0	0,0	5494,1
15%	2,6	2,6	7168,1	0,0	5,2	2239,2	0,0	0,0	2877,6	0,0	0,0	2688,5	0,0	0,0	3104,7	0,0	0,0	5190,6	0,0	0,0	4406,1
16%	0,0	2,6	6411,1	2,6	2,6	2443,3	0,0	0,0	2393,8	0,0	0,0	2832,6	0,0	0,0	3413,9	0,0	0,0	5457,6	0,0	0,0	3946,8
17%	0,0	0,0	5874,4	0,0	2,6	2380,3	0,0	0,0	2334,0	0,0	0,0	3303,4	0,0	0,0	3682,2	0,0	0,0	5316,6	0,0	0,0	3595,6
18%	0,0	0,0	5761,8	0,0	0,0	2211,5	0,0	0,0	2009,8	0,0	0,0	3339,4	0,0	0,0	3730,8	0,0	0,0	5429,9	0,0	0,0	3664,4
19%	0,0	0,0	4391,4	0,0	2,6	2136,0	0,0	0,0	2134,5	0,0	0,0	2794,0	0,0	0,0	3058,7	0,0	0,0	5832,8	0,0	0,0	3340,2
20%	0,0	2,6	3799,7	0,0	2,6	1926,9	0,0	0,0	2174,4	0,0	0,0	2763,1	0,0	0,0	2639,6	0,0	0,0	6444,8	0,0	0,0	3229,7
21%	0,0	0,0	3715,8	0,0	5,2	1476,0	0,0	0,0	1925,0	0,0	0,0	2516,1	0,0	0,0	2534,9	0,0	0,0	5293,9	0,0	0,0	2878,5
22%	0,0	0,0	3066,6	0,0	5,2	1261,9	0,0	0,0	1760,4	0,0	0,0	2083,9	0,0	0,0	2363,7	0,0	0,0	3843,2	0,0	0,0	2537,1
23%	0,0	0,0	2632,9	0,0	0,0	1186,4	0,0	0,0	1767,9	0,0	0,0	1957,8	0,0	0,0	2189,9	0,0	0,0	2961,8	0,0	0,0	2441,3
24%	0,0	0,0	2680,9	0,0	0,0	1062,9	0,0	0,0	1792,9	0,0	0,0	1862,7	0,0	0,0	2381,6	0,0	0,0	2294,4	0,0	0,0	2041,0
25%	0,0	0,0	2743,1	0,0	2,6	1095,7	0,0	0,0	2184,4	0,0	0,0	1795,8	0,0	0,0	2159,2	0,0	0,0	1654,7	0,0	0,0	1996,7
26%	0,0	0,0	2364,6	0,0	0,0	1065,5	0,0	0,0	1713,1	0,0	0,0	1512,8	0,0	0,0	1364,5	0,0	0,0	1599,2	0,0	0,0	1876,4
27%	0,0	0,0	2438,9	0,0	0,0	1030,2	0,0	0,0	1304,1	0,0	0,0	1613,1	0,0	0,0	1160,1	0,0	0,0	1715,1	0,0	0,0	1955,0
28%	0,0	0,0	2585,0	0,0	0,0	994,9	0,0	0,0	1438,8	0,0	0,0	1636,3	0,0	0,0	1009,4	0,0	0,0	1705,0	0,0	0,0	2055,7
29%	0,0	0,0	2460,4	0,0	0,0	1143,5	0,0	0,0	1194,4	0,0	0,0	1577,1	0,0	0,0	1027,2	0,0	0,0	1659,7	0,0	0,0	1977,1
30%	0,0	0,0	2407,7	0,0	0,0	1088,1	0,0	0,0	1054,8	0,0	0,0	1448,4	0,0	0,0	1114,1	0,0	0,0	1705,0	0,0	0,0	1864,1
31%	0,0	0,0	2690,4	0,0	0,0	1052,9	0,0	0,0	1388,9	0,0	0,0	1361,0	0,0	0,0	853,5	0,0	0,0	2216,3	0,0	0,0	1714,3

(Continua)

Tabela IV-1 (Continuação)

Probabilidade	1º Semestre																				
	P1 (Área km²)			P2 (Área km²)			P3 (Área km²)			P4 (Área km²)			P5 (Área km²)			P6 (Área km²)			P7 (Área km²)		
	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC
32%	0,0	0,0	3028,2	2,6	0,0	851,4	0,0	0,0	1498,6	0,0	0,0	1042,0	0,0	0,0	1057,9	0,0	0,0	1911,5	0,0	0,0	1598,9
33%	2,6	0,0	3502,6	0,0	0,0	949,6	0,0	0,0	1476,2	0,0	0,0	1083,1	0,0	0,0	919,9	0,0	0,0	1760,4	0,0	0,0	1468,7
34%	0,0	0,0	4652,6	0,0	0,0	778,3	0,0	0,0	1735,5	0,0	0,0	1198,9	0,0	0,0	669,5	0,0	0,0	1606,8	0,0	0,0	1309,1
35%	0,0	0,0	4707,7	0,0	0,0	725,4	0,0	0,0	1660,7	0,0	0,0	1435,6	0,0	0,0	493,2	0,0	0,0	2077,8	0,0	0,0	1365,5
36%	0,0	0,0	3363,7	0,0	0,0	841,3	0,0	0,0	1518,6	0,0	0,0	1579,7	0,0	0,0	406,3	0,0	0,0	1616,9	0,0	0,0	1466,2
37%	0,0	0,0	3224,7	0,0	0,0	806,0	0,0	0,0	1301,6	0,0	0,0	1358,4	0,0	0,0	590,3	0,0	0,0	1508,6	0,0	0,0	1272,2
38%	0,0	0,0	2323,9	0,0	0,0	864,0	0,0	0,0	1603,4	0,0	0,0	1242,6	0,0	0,0	316,9	0,0	0,0	1569,0	0,0	0,0	1166,6
39%	0,0	0,0	1847,1	0,0	0,0	856,4	0,0	0,0	1987,4	0,0	0,0	1005,9	0,0	0,0	17,9	0,0	0,0	1695,0	0,0	0,0	1257,5
40%	0,0	0,0	1729,7	0,0	0,0	818,6	0,0	0,0	1937,5	0,0	0,0	897,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1491,0	0,0	0,0	1205,9
41%	0,0	2,6	1600,4	0,0	0,0	843,8	0,0	0,0	1476,2	0,0	0,0	859,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1410,4	0,0	0,0	1213,3
42%	0,0	0,0	1753,7	0,0	0,0	858,9	0,0	0,0	1436,3	0,0	0,0	730,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1496,0	0,0	0,0	1159,2
43%	0,0	0,0	1466,2	0,0	2,6	838,8	0,0	0,0	1211,9	0,0	0,0	710,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1654,7	0,0	0,0	1007,0
44%	0,0	0,0	1353,6	0,0	0,0	871,5	0,0	0,0	1129,6	0,0	0,0	638,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1067,8	0,0	0,0	921,0
45%	0,0	0,0	1370,4	0,0	0,0	838,8	0,0	0,0	1157,0	0,0	0,0	650,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	591,8	0,0	0,0	928,4
46%	0,0	0,0	1435,1	0,0	0,0	899,2	0,0	0,0	1057,3	0,0	0,0	638,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	327,4	0,0	0,0	952,9
47%	0,0	0,0	1336,8	0,0	0,0	894,2	0,0	0,0	895,2	0,0	0,0	676,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	362,7	0,0	0,0	1112,6
48%	0,0	0,0	1212,3	0,0	0,0	906,8	0,0	0,0	865,3	0,0	0,0	594,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	445,8	0,0	0,0	1149,4
49%	0,0	0,0	1418,3	0,0	0,0	921,9	0,0	0,0	977,5	0,0	0,0	568,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	601,9	0,0	0,0	1070,8
50%	0,0	0,0	1157,2	0,0	0,0	838,8	0,0	0,0	937,6	0,0	0,0	530,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	743,0	0,0	0,0	1080,6
51%	0,0	0,0	970,3	0,0	0,0	836,2	0,0	0,0	1127,1	0,0	0,0	614,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	604,4	0,0	0,0	997,1
52%	0,0	0,0	936,7	0,0	0,0	816,1	0,0	0,0	967,5	0,0	0,0	743,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	317,3	0,0	0,0	1132,2
53%	0,0	0,0	920,0	0,0	0,0	768,2	0,0	0,0	1089,7	0,0	0,0	594,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	219,1	0,0	0,0	1201,0
54%	0,0	0,0	1018,2	0,0	0,0	811,1	0,0	0,0	1196,9	0,0	0,0	663,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	151,1	0,0	0,0	925,9
55%	0,0	0,0	1006,2	0,0	0,0	881,6	0,0	0,0	989,9	0,0	0,0	707,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	57,9	0,0	0,0	913,6
56%	0,0	0,0	989,5	0,0	0,0	836,2	0,0	0,0	922,6	0,0	0,0	771,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	864,5
57%	0,0	0,0	1085,3	0,0	0,0	821,1	0,0	0,0	922,6	0,0	0,0	1191,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	884,2
58%	0,0	0,0	979,9	0,0	0,0	836,2	0,0	0,0	830,4	0,0	0,0	1057,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	918,6
59%	0,0	0,0	826,5	0,0	0,0	833,7	0,0	0,0	1144,5	0,0	0,0	836,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	938,2
60%	0,0	0,0	776,2	0,0	0,0	806,0	0,0	0,0	1346,5	0,0	0,0	895,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1065,9
61%	0,0	0,0	843,3	0,0	0,0	906,8	0,0	0,0	1710,6	0,0	0,0	766,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1024,2
62%	0,0	0,0	836,1	0,0	0,0	1209,0	0,0	0,0	1725,5	0,0	0,0	807,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	938,2
63%	0,0	0,0	843,3	0,0	0,0	1569,2	0,0	0,0	1523,6	0,0	0,0	823,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	545,2
64%	0,0	0,0	702,0	0,0	0,0	1385,3	0,0	0,0	1391,4	0,0	0,0	867,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	481,4
65%	0,0	0,0	591,8	0,0	0,0	1241,8	0,0	0,0	1276,7	0,0	0,0	722,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	449,5

(Continua)

Tabela IV-1 (Continuação)

Probabilidade	1º Semestre																				
	P1 (Área km²)			P2 (Área km²)			P3 (Área km²)			P4 (Área km²)			P5 (Área km²)			P6 (Área km²)			P7 (Área km²)		
	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC
66%	0,0	0,0	457,6	0,0	0,0	1171,2	0,0	0,0	1137,1	0,0	0,0	795,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	471,6
67%	0,0	0,0	395,3	0,0	0,0	1463,4	0,0	0,0	950,0	0,0	0,0	874,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	400,3
68%	0,0	0,0	165,3	0,0	0,0	1544,0	0,0	0,0	758,0	0,0	0,0	846,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	311,9
69%	0,0	0,0	38,3	0,0	0,0	1569,2	0,0	0,0	638,3	0,0	0,0	1011,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	257,9
70%	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	1534,0	0,0	0,0	518,7	0,0	0,0	957,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	272,6
71%	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	1591,9	0,0	0,0	386,5	0,0	0,0	712,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	243,1
72%	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	1707,8	0,0	0,0	386,5	0,0	0,0	566,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	208,8
73%	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	1556,6	0,0	0,0	299,2	0,0	0,0	403,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	230,9
74%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1397,9	0,0	0,0	289,3	0,0	0,0	211,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	280,0
75%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1670,0	0,0	0,0	239,4	0,0	0,0	205,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	255,4
76%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1294,7	0,0	0,0	234,4	0,0	0,0	108,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	243,1
77%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	992,4	0,0	0,0	269,3	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	282,4
78%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	864,0	0,0	0,0	229,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	267,7
79%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	823,7	0,0	0,0	314,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	331,6
80%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	841,3	0,0	0,0	296,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	314,4
81%	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	1050,3	0,0	0,0	331,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	282,4
82%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1118,4	0,0	0,0	339,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	253,0
83%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	816,1	0,0	0,0	511,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	198,9
84%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	682,6	0,0	0,0	174,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	159,6
85%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	919,4	0,0	0,0	132,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	292,3
86%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1244,3	0,0	0,0	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
87%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	861,4	0,0	0,0	22,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
88%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	486,1	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
89%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	413,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
96%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
97%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
98%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
99%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Área total (km²)	7434,6	66401,1	284163,7	9227,2	44563,8	200225,6	13251,7	83370,1	211012,4	621,0	22934,4	158513,8	0,0	6742,5	155016,0	0,0	1689,0	203399,3	2218,7	30480,2	245098,5
Prob. Ponderada	1,1	1,2	16,7	1,2	1,6	23,5	1,0	1,2	19,4	1,0	1,0	19,1	0,0	1,0	9,7	0,0	1,0	14,5	1,0	1,1	16,0

Tabela IV-2 – Probabilidades ponderadas toque no CVA Pequenos Cetáceos para o 2º semestre, de acordo com ponto de vazamento e volume vazado. A última linha mostra a probabilidade ponderada em toda a área de toque.

Probabilidade	2º Semestre																				
	P1 (Área km²)			P2 (Área km²)			P3 (Área km²)			P4 (Área km²)			P5 (Área km²)			P6 (Área km²)			P7 (Área km²)		
	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC
1%	4399,5	15745,8	36581,5	8690,0	28630,4	22452,0	2641,1	56783,2	21746,7	41,7	9064,5	28252,9	0,0	5049,8	28815,5	0,0	1980,1	30437,7	241,3	34582,5	36793,3
2%	196,7	3203,1	15202,6	499,3	6831,1	12685,5	0,0	2628,0	8257,2	0,0	41,0	8560,1	0,0	0,0	9767,2	0,0	0,0	10414,4	0,0	142,9	10781,1
3%	69,9	1527,6	13326,0	196,1	3621,2	10002,7	0,0	931,5	8439,1	0,0	0,0	8146,5	0,0	0,0	8598,0	0,0	0,0	8073,8	0,0	5,1	7582,8
4%	20,7	643,2	8383,0	91,5	1841,6	6720,7	0,0	135,3	6889,3	0,0	0,0	7213,0	0,0	0,0	7394,0	0,0	0,0	6943,0	0,0	2,6	5612,1
5%	12,9	243,8	7025,9	60,1	817,3	5390,5	0,0	13,0	5945,0	0,0	0,0	6051,7	0,0	0,0	9216,3	0,0	0,0	6930,6	0,0	2,6	5515,2
6%	7,8	194,5	7035,6	28,8	504,4	5258,7	0,0	7,8	4883,5	0,0	0,0	5286,6	0,0	0,0	8692,8	0,0	0,0	6684,3	0,0	0,0	4943,9
7%	0,0	129,7	5855,8	20,9	276,8	4933,0	0,0	10,4	5593,6	0,0	0,0	4717,1	0,0	0,0	7802,8	0,0	0,0	5918,0	0,0	0,0	4822,8
8%	7,8	64,8	5066,7	28,8	199,2	4316,3	0,0	2,6	6156,7	0,0	0,0	5073,6	0,0	0,0	6803,1	0,0	0,0	6319,6	0,0	5,1	4348,3
9%	0,0	15,6	4508,3	10,5	188,8	4152,2	0,0	20,8	5536,3	0,0	0,0	4890,4	0,0	0,0	5900,7	0,0	0,0	6144,7	0,0	10,2	4505,6
10%	0,0	5,2	4003,4	2,6	124,2	3774,3	0,0	15,6	5523,9	0,0	0,0	4536,3	0,0	0,0	4327,7	0,0	0,0	5449,9	0,0	0,0	4648,5
11%	2,6	7,8	3780,0	7,8	59,5	3612,7	0,0	18,2	4908,5	0,0	0,0	5249,4	0,0	0,0	4195,6	0,0	0,0	5159,2	0,0	5,1	4142,5
12%	0,0	0,0	3517,8	2,6	33,6	3426,2	0,0	5,2	3834,6	0,0	0,0	4952,3	0,0	0,0	4168,1	0,0	0,0	5297,2	0,0	5,1	3990,0
13%	0,0	2,6	3396,4	2,6	28,5	3035,9	0,0	5,2	3231,6	0,0	0,0	4447,2	0,0	0,0	3579,8	0,0	0,0	5055,7	0,0	5,1	4212,7
14%	2,6	5,2	3270,2	0,0	15,5	2901,6	0,0	5,2	3226,6	0,0	0,0	4120,3	0,0	0,0	3674,5	0,0	0,0	5137,0	0,0	2,6	3624,4
15%	0,0	0,0	3202,2	2,6	18,1	2575,9	0,0	0,0	2718,3	0,0	0,0	4155,0	0,0	0,0	3510,0	0,0	0,0	4740,3	0,0	5,1	3636,5
16%	0,0	0,0	3068,7	5,2	18,1	2732,5	0,0	0,0	2264,9	0,0	0,0	3761,3	0,0	0,0	3208,4	0,0	0,0	4050,5	0,0	12,8	3266,0
17%	0,0	2,6	3221,6	0,0	5,2	2575,9	0,0	0,0	2287,3	0,0	0,0	4358,0	0,0	0,0	3043,8	0,0	0,0	3858,3	0,0	15,3	3561,4
18%	0,0	0,0	3428,0	5,2	2,6	2401,8	0,0	0,0	2628,6	0,0	0,0	3701,8	0,0	0,0	2762,1	0,0	0,0	3060,0	0,0	5,1	3873,7
19%	0,0	0,0	4071,3	0,0	10,3	2672,9	0,0	0,0	2700,9	0,0	0,0	3164,5	0,0	0,0	2313,4	0,0	0,0	3185,7	0,0	0,0	3459,7
20%	0,0	2,6	4238,9	0,0	0,0	2491,3	0,0	0,0	2247,4	0,0	0,0	2944,1	0,0	0,0	2373,2	0,0	0,0	3020,6	0,0	0,0	3384,7
21%	0,0	0,0	3556,7	0,0	5,2	2469,0	0,0	0,0	2319,7	0,0	0,0	3224,0	0,0	0,0	2747,2	0,0	0,0	2754,5	0,0	0,0	3338,7
22%	0,0	0,0	3134,2	0,0	0,0	2257,6	0,0	0,0	2322,2	0,0	0,0	2991,2	0,0	0,0	3066,3	0,0	0,0	2508,1	0,0	0,0	3735,7
23%	0,0	0,0	3129,4	0,0	2,6	2401,8	0,0	0,0	2401,9	0,0	0,0	2604,9	0,0	0,0	2859,4	0,0	0,0	2589,4	0,0	0,0	3583,2
24%	0,0	0,0	2833,2	0,0	2,6	2396,9	0,0	0,0	2514,0	0,0	0,0	2830,2	0,0	0,0	2672,4	0,0	0,0	2961,5	0,0	0,0	3643,7
25%	0,0	0,0	2966,7	0,0	5,2	2478,9	0,0	0,0	2332,1	0,0	0,0	2770,8	0,0	0,0	2630,0	0,0	0,0	2695,4	0,0	0,0	3687,3
26%	0,0	0,0	2884,2	0,0	0,0	2357,1	0,0	0,0	2496,6	0,0	0,0	2421,7	0,0	0,0	2607,6	0,0	0,0	2631,3	0,0	0,0	3721,2
27%	0,0	0,0	2520,0	2,6	2,6	2267,6	0,0	0,0	2531,5	0,0	0,0	2540,5	0,0	0,0	2405,7	0,0	0,0	2582,1	0,0	0,0	3053,0
28%	0,0	0,0	2690,0	0,0	0,0	2205,4	0,0	0,0	2177,7	0,0	0,0	2652,0	0,0	0,0	2243,6	0,0	0,0	2766,8	0,0	0,0	2864,1
29%	0,0	0,0	2495,7	0,0	0,0	2262,6	0,0	0,0	2117,9	0,0	0,0	2493,5	0,0	0,0	2069,1	0,0	0,0	2821,0	0,0	0,0	2731,0
30%	0,0	0,0	2503,0	0,0	0,0	2133,3	0,0	0,0	1826,3	0,0	0,0	2528,2	0,0	0,0	2106,5	0,0	0,0	2715,1	0,0	0,0	3028,8
31%	2,6	0,0	2534,6	0,0	0,0	2299,9	0,0	0,0	1926,0	0,0	0,0	2211,2	0,0	0,0	2276,0	0,0	0,0	2683,1	0,0	0,0	3457,3
32%	0,0	0,0	2532,2	0,0	0,0	2302,4	0,0	0,0	2020,7	0,0	0,0	2144,3	0,0	0,0	2256,1	0,0	0,0	2764,4	0,0	0,0	3394,4
33%	0,0	0,0	2918,2	0,0	0,0	2183,0	0,0	0,0	2130,3	0,0	0,0	2134,4	0,0	0,0	2203,7	0,0	0,0	3121,6	0,0	0,0	3488,8
34%	0,0	0,0	2998,3	2,6	0,0	2202,9	0,0	0,0	2466,7	0,0	0,0	2419,2	0,0	0,0	2051,7	0,0	0,0	3190,6	0,0	0,0	3563,8

(Continua)

Tabela V-1 (Continuação)

Probabilidade	2º Semestre																				
	P1 (Área km²)			P2 (Área km²)			P3 (Área km²)			P4 (Área km²)			P5 (Área km²)			P6 (Área km²)			P7 (Área km²)		
	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC
35%	0,0	0,0	2760,4	0,0	0,0	2108,4	0,0	0,0	2215,0	0,0	0,0	2451,4	0,0	0,0	1762,5	0,0	0,0	3037,9	0,0	0,0	3559,0
36%	0,0	0,0	2524,9	0,0	2,6	2188,0	0,0	0,0	2514,0	0,0	0,0	2448,9	0,0	0,0	1787,4	0,0	0,0	3296,6	0,0	0,0	3684,9
37%	0,0	0,0	2447,2	0,0	0,0	2133,3	0,0	0,0	2745,7	0,0	0,0	2327,6	0,0	0,0	1565,5	0,0	0,0	2865,4	0,0	0,0	3919,7
38%	0,0	2,6	2551,6	0,0	0,0	2110,9	0,0	0,0	2658,5	0,0	0,0	2609,9	0,0	0,0	1727,6	0,0	0,0	2749,6	0,0	0,0	3176,5
39%	0,0	0,0	2668,1	0,0	0,0	1956,8	0,0	0,0	2591,3	0,0	0,0	2602,4	0,0	0,0	1493,2	0,0	0,0	2678,1	0,0	0,0	2646,2
40%	0,0	0,0	2418,0	0,0	0,0	1867,3	0,0	0,0	2805,5	0,0	0,0	2758,4	0,0	0,0	1485,8	0,0	0,0	2200,2	0,0	0,0	2217,7
41%	0,0	0,0	2231,1	2,6	0,0	2009,0	0,0	0,0	3059,7	0,0	0,0	3142,2	0,0	0,0	1647,8	0,0	0,0	1948,9	0,0	0,0	2070,0
42%	0,0	0,0	2160,7	0,0	0,0	2026,4	0,0	0,0	3014,8	0,0	0,0	3461,7	0,0	0,0	1637,8	0,0	0,0	1879,9	0,0	0,0	1835,2
43%	0,0	0,0	2090,3	0,0	0,0	1877,2	0,0	0,0	2885,3	0,0	0,0	3488,9	0,0	0,0	1979,4	0,0	0,0	1916,8	0,0	0,0	1806,1
44%	0,0	0,0	2012,6	0,0	0,0	1755,4	0,0	0,0	2989,9	0,0	0,0	2760,9	0,0	0,0	2637,5	0,0	0,0	1943,9	0,0	0,0	1610,0
45%	0,0	0,0	2034,5	0,0	0,0	1742,9	0,0	0,0	2598,7	0,0	0,0	2067,6	0,0	0,0	2383,2	0,0	0,0	1727,1	0,0	0,0	1670,6
46%	0,0	0,0	1920,4	0,0	0,0	1797,6	0,0	0,0	2299,7	0,0	0,0	1985,9	0,0	0,0	2540,3	0,0	0,0	1638,4	0,0	0,0	1404,2
47%	0,0	0,0	1794,1	0,0	0,0	2014,0	0,0	0,0	2127,8	0,0	0,0	1458,5	0,0	0,0	3208,4	0,0	0,0	1581,8	0,0	0,0	1334,0
48%	0,0	0,0	1767,4	0,0	2,6	2076,1	0,0	0,0	2329,6	0,0	0,0	1314,8	0,0	0,0	3310,6	0,0	0,0	1744,4	0,0	0,0	1205,7
49%	0,0	0,0	1633,9	0,0	0,0	1919,5	0,0	0,0	2638,6	0,0	0,0	1485,7	0,0	0,0	3425,3	0,0	0,0	1749,3	0,0	0,0	1377,6
50%	0,0	0,0	1592,6	0,0	2,6	1648,5	0,0	0,0	2511,5	0,0	0,0	1629,3	0,0	0,0	3841,6	0,0	0,0	1557,1	0,0	0,0	1198,4
51%	0,0	0,0	1592,6	0,0	0,0	1633,5	0,0	0,0	1993,3	0,0	0,0	1483,2	0,0	0,0	3851,5	0,0	0,0	1603,9	0,0	0,0	1118,5
52%	0,0	0,0	1612,0	0,0	0,0	1434,6	0,0	0,0	2192,6	0,0	0,0	1404,0	0,0	0,0	3420,3	0,0	0,0	1870,0	0,0	0,0	1087,1
53%	0,0	0,0	1643,6	0,0	0,0	1563,9	0,0	0,0	2292,3	0,0	0,0	1394,1	0,0	0,0	3263,2	0,0	0,0	1737,0	0,0	0,0	1031,4
54%	0,0	0,0	1670,3	0,0	0,0	1591,3	0,0	0,0	2479,1	0,0	0,0	1292,6	0,0	0,0	2682,4	0,0	0,0	1724,7	0,0	0,0	1142,8
55%	0,0	0,0	1609,6	0,0	0,0	1660,9	0,0	0,0	2479,1	0,0	0,0	1441,1	0,0	0,0	2355,8	0,0	0,0	2057,3	0,0	0,0	1150,0
56%	0,0	0,0	1806,3	0,0	0,0	1648,5	0,0	0,0	2097,9	0,0	0,0	1864,5	0,0	0,0	2076,6	0,0	0,0	2515,5	0,0	0,0	1065,3
57%	0,0	0,0	1631,5	0,0	0,0	1770,3	0,0	0,0	1858,7	0,0	0,0	2597,5	0,0	0,0	1361,1	0,0	0,0	2550,0	0,0	0,0	1048,3
58%	0,0	0,0	1531,9	0,0	0,0	1757,9	0,0	0,0	2120,4	0,0	0,0	2939,2	0,0	0,0	952,3	0,0	0,0	2367,7	0,0	0,0	966,0
59%	0,0	0,0	1723,7	0,0	0,0	1820,0	0,0	0,0	2573,8	0,0	0,0	2929,3	0,0	0,0	1333,7	0,0	0,0	1567,0	0,0	0,0	1002,3
60%	0,0	0,0	1500,4	0,0	0,0	1678,3	0,0	0,0	2805,5	0,0	0,0	2585,1	0,0	0,0	1326,2	0,0	0,0	1111,2	0,0	0,0	1043,5
61%	0,0	0,0	1633,9	0,0	0,0	1830,0	0,0	0,0	2678,5	0,0	0,0	1852,2	0,0	0,0	638,2	0,0	0,0	990,4	0,0	0,0	1147,6
62%	0,0	0,0	1626,6	0,0	0,0	1847,4	0,0	0,0	2536,5	0,0	0,0	2070,1	0,0	0,0	426,3	0,0	0,0	707,1	0,0	0,0	1360,7
63%	0,0	0,0	1539,2	0,0	0,0	1658,4	0,0	0,0	2877,8	0,0	0,0	2367,2	0,0	0,0	368,9	0,0	0,0	421,3	0,0	0,0	1484,1
64%	0,0	0,0	1420,2	0,0	0,0	1670,8	0,0	0,0	3094,6	0,0	0,0	2233,5	0,0	0,0	182,0	0,0	0,0	455,8	0,0	0,0	1740,8
65%	0,0	0,0	1519,8	0,0	0,0	1810,1	0,0	0,0	3670,1	0,0	0,0	2216,2	0,0	0,0	109,7	0,0	0,0	544,5	0,0	0,0	1762,6
66%	0,0	0,0	1665,4	0,0	0,0	1971,7	0,0	0,0	3867,0	0,0	0,0	1946,3	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	630,7	0,0	0,0	1745,6
67%	0,0	0,0	1114,3	0,0	0,0	2150,7	0,0	0,0	4113,6	0,0	0,0	1807,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	643,0	0,0	0,0	1745,6
68%	0,0	0,0	1012,4	0,0	0,0	2364,5	0,0	0,0	3478,3	0,0	0,0	1609,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	606,1	0,0	0,0	1694,8

(Continua)

Tabela V-1 (Continuação)

Probabilidade	2° Semestre																				
	P1 (Área km²)			P2 (Área km²)			P3 (Área km²)			P4 (Área km²)			P5 (Área km²)			P6 (Área km²)			P7 (Área km²)		
	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC
69%	0,0	0,0	963,8	0,0	0,0	2354,6	0,0	0,0	2538,9	0,0	0,0	1426,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	327,7	0,0	0,0	2096,7
70%	0,0	0,0	1325,6	0,0	0,0	2565,9	0,0	0,0	2334,6	0,0	0,0	1292,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,0	0,0	1447,8
71%	0,0	0,0	1510,1	0,0	0,0	2451,6	0,0	0,0	2324,7	0,0	0,0	1265,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	1152,4
72%	0,0	0,0	1704,3	0,0	0,0	2262,6	0,0	0,0	1808,9	0,0	0,0	1342,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	842,5
73%	0,0	0,0	1721,3	0,0	0,0	1974,2	0,0	0,0	1360,4	0,0	0,0	1141,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	866,7
74%	0,0	0,0	2558,9	0,0	0,0	1695,7	0,0	0,0	747,5	0,0	0,0	884,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	861,9
75%	0,0	0,0	3119,7	0,0	0,0	1738,0	0,0	0,0	453,5	0,0	0,0	728,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	740,9
76%	0,0	0,0	2226,3	0,0	0,0	1852,3	0,0	0,0	598,0	0,0	0,0	591,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	651,3
77%	0,0	0,0	1857,2	0,0	0,0	1914,5	0,0	0,0	822,2	0,0	0,0	346,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	525,4
78%	0,0	0,0	1607,2	0,0	0,0	2071,2	0,0	0,0	1056,4	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	641,6
79%	0,0	0,0	745,3	0,0	0,0	2180,6	0,0	0,0	854,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	438,2
80%	0,0	0,0	548,7	0,0	0,0	2155,7	0,0	0,0	458,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	273,6
81%	0,0	0,0	589,9	0,0	0,0	2277,5	0,0	0,0	351,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	268,7
82%	0,0	0,0	352,0	0,0	0,0	3016,0	0,0	0,0	299,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	339,0
83%	0,0	0,0	131,1	0,0	0,0	3209,9	0,0	0,0	204,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	142,8
84%	0,0	0,0	26,7	0,0	0,0	2929,0	0,0	0,0	152,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
85%	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	2255,1	0,0	0,0	27,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
86%	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	1797,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
87%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1660,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
88%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1123,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
89%	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	1225,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1454,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1322,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	962,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	837,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	556,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	484,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
96%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	174,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
97%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
98%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
99%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Área total (km²)	4723,1	21796,7	265339,6	9662,4	43252,4	253938,2	2641,1	60582,0	248190,5	41,7	9105,5	242663,1	0,0	5049,8	225131,9	0,0	1980,1	233695,5	241,3	34807,2	243350,6
Prob. Ponderada	1,1	1,5	25,1	1,3	1,8	35,1	1,0	1,1	30,7	1,0	1,0	26,0	0,0	1,0	21,1	0,0	1,0	21,1	1,0	1,0	24,0

V – AVES COSTEIRAS

Tabela V-1 – Probabilidades máximas de toque nos locais de ocorrência do CVA Aves Costeiras, de acordo com o ponto de vazamento, para vazamentos de 200 m³. A última linha mostra a probabilidade máxima de toque, de acordo com o ponto de vazamento e período simulado.

Esta-do	Município	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7	
		200 m³													
		1° Sem.	2° Sem.	1° Sem.	2° Sem.	1° Sem.	2° Sem.	1° Sem.	2° Sem.	1° Sem.	2° Sem.	1° Sem.	2° Sem.	1° Sem.	2° Sem.
RJ	Cabo Frio	-	-	10,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Arraial do Cabo	-	-	22,10	-	11,50	13,00	-	-	-	-	-	-	-	-
	Saquarema	-	-	-	-	-	11,50	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	Ilhabela	-	-	-	-	3,90	14,30	-	-	-	-	-	-	-	-
	Peruíbe	-	-	-	-	5,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Pontal do Paraná	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Matinhos	1,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	Florianópolis	14,60	-	-	-	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	18,00
	Paulo Lopes	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	14,00
	Garopaba	-	-	-	-	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-	9,20
	Imbituba	-	-	-	-	1,90	-	-	-	-	-	-	-	-	13,40
	Laguna	10,10	-	-	-	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máximo		14,60	0,00	22,10	0,00	11,50	14,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00

Tabela V-2 – Probabilidades máximas de toque nos locais de ocorrência do CVA Aves Costeiras, de acordo com o ponto de vazamento, para vazamentos de VPC. A última linha mostra a probabilidade máxima de toque, de acordo com o ponto de vazamento e período simulado.

Estado	Município	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7	
		VPC													
		1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.
RJ	Macaé	-	-	1,70	-	1,20	-	1,80	-	-	-	-	-	-	-
	Cabo Frio	3,20	1,90	21,30	3,40	11,90	11,10	13,50	4,90	1,70	4,30	5,30	1,00	1,00	1,00
	Armação dos Búzios	1,00	-	10,40	1,00	6,00	2,50	7,30	2,40	-	3,50	1,80	-	-	-
	Arraial do Cabo	8,80	5,70	29,30	8,30	17,80	20,50	20,40	9,60	2,80	5,40	6,10	1,00	1,00	1,00
	Saquarema	5,40	4,00	29,40	10,70	16,70	21,00	15,30	12,00	1,00	4,80	5,10	1,00	1,00	1,00
	Maricá	1,00	1,00	5,40	1,00	1,10	6,10	1,10	3,70	-	3,80	-	-	-	-
	Niterói	-	-	3,80	1,00	1,00	3,10	2,50	1,00	-	1,00	-	-	-	-
	Rio de Janeiro	2,50	1,10	11,60	4,80	6,00	7,30	3,90	2,80	1,10	1,20	1,00	-	2,00	-
	Itaguaí	1,00	1,30	5,40	4,70	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	-	-	1,00	1,00	-
	Mangaratiba	1,00	1,80	6,10	4,90	1,00	5,50	1,00	2,70	-	-	1,00	-	-	1,00
	Angra dos Reis	2,50	4,20	14,60	6,80	8,60	7,70	5,20	2,90	2,90	1,00	1,70	1,00	1,00	1,00
	Paraty	2,60	3,60	6,30	8,50	3,70	8,30	1,00	2,70	2,70	-	-	1,00	-	-
SP	Ubatuba	2,00	1,00	3,70	3,10	1,00	5,40	-	1,00	-	-	-	-	1,00	-
	Caraguatatuba	-	-	-	1,00	-	3,90	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ilhabela	2,40	5,80	7,60	17,70	5,70	21,30	1,00	11,70	1,80	2,00	1,00	1,00	7,20	1,10
	São Sebastião	1,40	1,60	5,50	9,90	4,60	15,20	-	5,40	-	2,70	1,00	-	3,60	-
	Bertioga	-	-	-	1,00	1,20	3,20	-	-	-	-	1,30	-	2,90	-

Estado	Município	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7	
		VPC													
		1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.
	Guarujá	1,00	-	1,80	2,00	4,30	7,90	-	1,00	1,00	1,00	2,60	-	3,40	-
	Santos	1,70	1,00	7,00	16,10	9,00	19,50	1,00	3,40	1,00	2,20	3,70	1,00	5,70	1,00
	São Vicente	-	-	-	1,00	2,80	2,10	-	-	-	-	-	-	1,60	-
	Praia Grande	1,00	-	1,00	-	3,70	2,90	-	-	-	-	1,10	-	2,80	-
	Itanhaém	1,00	-	1,90	2,40	6,40	5,90	-	1,00	-	-	1,30	-	2,70	-
	Peruíbe	1,00	2,30	5,40	10,30	8,50	21,40	1,00	2,90	-	1,00	3,10	-	3,30	-
	Iguape	-	-	-	4,20	2,00	4,50	-	1,00	-	-	-	-	-	-
	Ilha Comprida	-	-	1,00	5,50	2,80	5,70	-	1,00	-	-	-	-	-	-
	Cananéia	-	1,00	-	10,60	1,00	7,90	-	1,60	-	-	-	-	-	-
PR	Guaraqueçaba	1,00	-	-	6,40	1,00	2,10	-	1,00	-	-	-	-	-	-
	Paranaguá	1,00	-	-	5,80	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pontal do Paraná	2,60	-	-	6,50	1,60	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-
	Matinhos	2,80	-	-	4,70	2,10	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guaratuba	1,00	-	-	1,00	1,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	Itapoá	1,00	-	-	1,60	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	São Francisco do Sul	2,90	2,40	-	9,60	2,30	1,00	-	-	-	-	-	1,00	3,30	1,00
	Balneário Barra do Sul	2,40	2,80	-	7,10	2,00	1,00	-	-	-	-	-	1,00	3,40	1,10
	Araquari	-	1,00	-	2,30	1,30	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00
	Barra Velha	1,80	1,00	-	2,40	1,80	1,00	-	1,00	-	-	-	1,00	1,00	1,00



Coordenador da Equipe



Técnico Responsável

EIA
PEP01R02

Revisão 01
07/2018

Estado	Município	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7	
		VPC													
		1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.
	Balneário Piçarras	1,50	1,00	-	1,90	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	1,00
	Penha	2,70	2,70	-	8,60	2,70	2,40	-	1,00	-	1,00	-	1,70	1,00	2,10
	Navegantes	1,90	1,00	-	1,90	2,70	1,00	-	1,00	-	1,00	-	1,00	1,00	1,00
	Itajaí	1,00	2,30	-	1,70	2,50	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	1,10
	Balneário Camboriú	1,60	2,30	-	3,50	2,60	1,40	-	1,00	-	-	-	1,00	1,00	5,90
	Itapema	1,00	1,10	-	1,30	1,70	1,00	-	1,00	-	-	-	1,00	-	4,10
	Porto Belo	1,00	1,00	-	1,40	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4,20
	Bombinhas	3,20	4,40	-	8,00	2,80	3,50	-	2,40	-	1,00	-	2,30	3,40	11,50
	Governador Celso Ramos	2,70	3,50	-	4,80	2,50	4,30	-	2,70	-	1,00	-	1,00	1,00	11,80
	Florianópolis	17,40	17,70	-	28,70	4,00	15,10	-	11,90	-	5,10	4,60	11,40	14,60	21,60
	Palhoça	2,30	6,60	-	4,30	-	2,20	-	3,10	-	1,50	1,00	1,00	2,60	6,30
	Paulo Lopes	11,50	10,30	-	14,20	3,00	9,90	-	9,30	-	4,80	1,50	8,10	7,50	19,10
	Garopaba	10,30	9,50	-	12,00	2,90	8,30	-	6,80	-	4,10	1,00	4,50	6,00	17,20
	Imbituba	11,40	9,90	-	10,90	2,80	6,40	-	7,90	-	4,70	1,00	5,10	6,40	17,60
	Laguna	14,00	14,50	-	13,70	3,20	6,90	-	11,40	-	8,30	2,10	10,90	8,60	20,10
	Torres	3,00	-	-	1,00	-	1,90	-	2,80	-	1,00	-	6,00	1,00	11,20
Máximo		17,40	17,70	29,40	28,70	17,80	21,40	20,40	12,00	2,90	8,30	6,10	11,40	14,60	21,60

VI – AVES OCEÂNICAS

Tabela VI-1 – Probabilidades ponderadas toque no CVA Aves Oceânicas para o 1º semestre, de acordo com ponto de vazamento e volume vazado. A última linha mostra a probabilidade ponderada em toda a área de toque.

Probabilidade	1º Semestre																				
	P1 (Área km²)			P2 (Área km²)			P3 (Área km²)			P4 (Área km²)			P5 (Área km²)			P6 (Área km²)			P7 (Área km²)		
	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC
1%	15246,0	42702,9	66341,1	17139,8	46400,0	60726,1	14938,1	66533,7	54940,5	15696,2	66361,1	62236,8	17546,3	84580,5	64383,8	13917,4	66701,9	59711,1	31494,1	86114,3	71563,5
2%	1281,5	7776,5	24360,1	1051,9	8423,3	18891,1	847,1	11449,4	21666,5	569,7	7271,7	17901,0	869,1	12025,9	21112,1	753,9	8220,2	18188,6	1276,6	13927,0	19665,3
3%	519,9	3881,8	21703,2	309,8	4967,8	15649,4	292,0	3975,6	17724,2	220,7	3592,8	11837,1	293,1	4712,6	14583,2	247,0	3719,4	15322,6	432,4	5829,6	15568,7
4%	223,6	3331,7	18871,4	143,2	3711,5	12128,1	107,9	1711,1	17153,2	102,6	2103,0	8971,1	159,4	2009,4	11769,8	115,8	1762,4	13015,6	177,6	2661,8	13594,1
5%	111,8	2796,9	15555,7	80,7	2345,5	12634,4	50,0	1091,6	11974,0	74,4	1114,1	10097,9	97,7	1208,2	12771,5	77,2	1155,5	15214,3	97,8	1512,7	13373,0
6%	57,2	1241,1	12139,3	49,5	856,7	16372,3	39,5	695,6	10448,0	33,4	574,0	10653,6	46,3	668,1	11744,3	23,2	690,3	9514,9	56,6	933,0	13360,7
7%	23,4	586,0	9724,4	26,0	381,3	9710,0	18,4	416,3	7802,3	23,1	305,3	10185,4	23,1	360,9	8468,3	25,7	508,2	9220,2	38,6	643,2	11319,8
8%	26,0	327,5	8691,8	13,0	185,4	7123,2	15,8	175,2	6996,9	15,4	200,9	8230,1	28,3	235,5	7180,4	12,9	318,6	10403,9	33,5	457,6	10521,6
9%	18,2	99,8	8217,5	10,4	117,5	6634,6	7,9	96,5	5912,2	15,4	109,6	8034,6	18,0	140,8	6922,4	10,3	151,7	9875,0	23,2	249,1	10386,5
10%	15,6	43,5	8088,1	7,8	70,5	5488,5	5,3	55,9	5032,0	2,6	78,3	6704,5	18,0	102,4	6891,7	5,1	65,7	7490,0	12,9	147,5	10425,8
11%	5,2	28,1	6952,5	5,2	52,2	5176,2	2,6	25,4	5004,6	7,7	75,7	6069,1	5,1	61,4	6600,4	7,7	35,4	6243,4	18,0	109,3	9355,0
12%	5,2	10,2	8284,6	2,6	47,0	4465,9	15,8	25,4	5231,5	2,6	41,7	5971,3	2,6	17,9	6600,4	2,6	22,8	5910,9	10,3	68,6	10750,0
13%	5,2	12,8	10297,0	0,0	18,3	4040,2	5,3	10,2	5219,0	0,0	26,1	5652,3	5,1	30,7	7466,6	2,6	15,2	6419,7	2,6	71,2	9802,0
14%	2,6	7,7	10234,7	5,2	10,4	3680,0	0,0	15,2	4550,7	2,6	26,1	5387,3	5,1	17,9	8010,9	7,7	10,1	6762,2	7,7	33,1	9401,6
15%	5,2	7,7	8562,5	2,6	5,2	3559,1	2,6	15,2	4949,7	2,6	15,7	5150,6	2,6	5,1	8320,1	2,6	10,1	8122,2	7,7	20,3	7618,6
16%	2,6	0,0	5862,4	2,6	2,6	3687,5	0,0	5,1	4126,8	2,6	13,0	5346,1	0,0	2,6	8197,5	2,6	2,5	8502,5	5,1	17,8	7731,5
17%	0,0	7,7	4645,4	0,0	5,2	3891,6	2,6	12,7	3717,9	0,0	7,8	6364,9	7,7	5,1	8102,9	2,6	5,1	7479,9	5,1	10,2	6837,6
18%	2,6	0,0	4235,7	2,6	0,0	3876,5	0,0	2,5	3284,0	2,6	2,6	5649,7	0,0	2,6	8090,1	0,0	7,6	6956,1	2,6	15,3	6093,4
19%	0,0	0,0	3933,8	0,0	2,6	4037,7	5,3	2,5	2969,8	0,0	2,6	5323,0	0,0	5,1	7001,6	0,0	2,5	7789,7	2,6	12,7	5833,0
20%	0,0	7,7	3548,1	0,0	0,0	4020,0	0,0	5,1	3107,0	0,0	5,2	5479,9	0,0	0,0	6802,3	2,6	0,0	7819,9	0,0	7,6	6434,8
21%	0,0	0,0	3104,9	0,0	2,6	3974,7	2,6	10,2	3171,8	0,0	2,6	6431,8	0,0	2,6	6513,5	0,0	2,5	6394,5	2,6	0,0	6513,4
22%	0,0	2,6	2764,7	0,0	7,8	3425,6	0,0	0,0	3114,4	0,0	2,6	6493,6	0,0	0,0	6403,6	0,0	5,1	6218,2	0,0	7,6	6186,7
23%	0,0	0,0	2908,5	2,6	0,0	3838,7	0,0	0,0	3134,4	2,6	0,0	5716,6	2,6	2,6	6327,0	0,0	2,5	6538,0	0,0	2,5	5955,8
24%	0,0	0,0	2913,2	0,0	2,6	4156,0	0,0	0,0	3368,8	0,0	0,0	5029,7	0,0	2,6	6932,6	0,0	5,1	6621,1	2,6	5,1	5383,6
25%	2,6	0,0	3100,1	0,0	2,6	3838,7	0,0	2,5	3473,5	0,0	2,6	4934,5	0,0	0,0	7487,1	0,0	0,0	5455,1	2,6	5,1	4772,0
26%	0,0	0,0	2925,2	0,0	0,0	3654,8	0,0	0,0	3368,8	0,0	0,0	5325,5	0,0	0,0	6674,5	0,0	0,0	4953,9	0,0	2,5	4528,9
27%	0,0	0,0	3224,7	0,0	0,0	3438,2	0,0	0,0	3348,8	0,0	0,0	5268,9	0,0	0,0	6125,1	0,0	0,0	4576,1	0,0	2,5	4008,2
28%	0,0	0,0	3945,8	0,0	0,0	3556,6	0,0	0,0	3757,8	0,0	5,2	4929,3	0,0	2,6	5629,4	0,0	0,0	5032,0	0,0	2,5	3826,5
29%	0,0	0,0	4195,0	0,0	0,0	3685,0	0,0	0,0	3765,3	2,6	0,0	4059,8	2,6	0,0	5077,4	0,0	2,5	6150,2	0,0	0,0	3514,6
30%	2,6	2,6	3818,8	0,0	0,0	3707,7	0,0	7,6	4735,3	0,0	0,0	4317,0	0,0	0,0	4778,4	0,0	0,0	6490,2	0,0	0,0	3045,5
31%	0,0	0,0	3581,7	0,0	0,0	4007,4	0,0	0,0	4485,9	0,0	0,0	3614,7	2,6	0,0	4538,2	2,6	0,0	7845,1	0,0	0,0	2934,9

(Continua)

Tabela VI-I (Continuação)

Probabilidade	1° Semestre																				
	P1 (Área km²)			P2 (Área km²)			P3 (Área km²)			P4 (Área km²)			P5 (Área km²)			P6 (Área km²)			P7 (Área km²)		
	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC
32%	0,0	0,0	3545,7	2,6	0,0	3748,0	0,0	0,0	4181,7	0,0	0,0	3491,2	2,6	0,0	4801,4	0,0	0,0	4984,1	0,0	0,0	2610,7
33%	2,6	0,0	3267,8	0,0	0,0	3151,0	0,0	0,0	3755,3	0,0	0,0	3424,3	0,0	0,0	4760,6	0,0	0,0	4447,7	2,6	0,0	2473,2
34%	0,0	0,0	3869,2	0,0	0,0	3040,2	0,0	0,0	3294,0	0,0	0,0	3421,7	0,0	2,6	4586,8	0,0	0,0	4241,2	0,0	5,1	2235,0
35%	0,0	0,0	3644,0	0,0	0,0	2899,2	0,0	0,0	3762,8	0,0	0,0	3679,0	0,0	2,6	4461,6	0,0	0,0	4634,0	0,0	0,0	2180,9
36%	0,0	2,6	2398,2	0,0	0,0	2841,2	0,0	0,0	4059,5	0,0	2,6	3254,5	0,0	0,0	4198,4	0,0	0,0	3775,2	0,0	0,0	2114,6
37%	0,0	0,0	2400,6	0,0	0,0	2667,4	0,0	0,0	4199,1	0,0	0,0	3023,0	0,0	0,0	4264,8	0,0	0,0	3734,9	0,0	0,0	1913,2
38%	0,0	0,0	2101,1	0,0	0,0	2511,3	0,0	0,0	4635,5	0,0	0,0	2745,1	0,0	0,0	3914,8	0,0	0,0	3465,5	0,0	0,0	1977,1
39%	0,0	0,0	1787,2	0,0	0,0	2760,6	0,0	0,0	4969,7	0,0	0,0	2637,0	0,0	0,0	3449,7	0,0	2,5	3563,7	0,0	0,0	2058,1
40%	0,0	0,0	1629,1	2,6	0,0	2969,7	0,0	0,0	4658,0	0,0	0,0	2675,6	0,0	2,6	3465,0	0,0	0,0	3616,6	0,0	0,0	1822,4
41%	0,0	2,6	1693,8	0,0	0,0	3219,0	0,0	0,0	4762,7	0,0	0,0	2472,4	0,0	0,0	3229,9	0,0	0,0	3530,9	0,0	0,0	1748,7
42%	0,0	0,0	1966,9	0,0	0,0	2969,7	0,0	0,0	5004,6	0,0	0,0	2343,8	0,0	0,0	2913,1	0,0	0,0	3792,9	0,0	0,0	1660,3
43%	0,0	0,0	1796,8	0,0	2,6	2659,9	0,0	0,0	4184,2	0,0	0,0	2356,6	0,0	0,0	2777,6	0,0	0,0	2979,4	0,0	2,5	1586,6
44%	0,0	0,0	1610,0	0,0	0,0	2556,6	0,0	0,0	3872,5	0,0	0,0	2271,7	0,0	0,0	2402,0	0,0	0,0	2762,8	0,0	0,0	1495,7
45%	0,0	0,0	1286,5	0,0	0,0	2755,6	0,0	0,0	3261,6	0,0	0,0	2312,9	0,0	0,0	2149,0	0,0	0,0	3125,5	0,0	0,0	1446,6
46%	0,0	0,0	1274,5	0,0	0,0	2939,5	0,0	0,0	2655,6	0,0	2,6	2328,3	0,0	0,0	2287,0	0,0	0,0	2878,6	0,0	0,0	1333,6
47%	0,0	0,0	1312,9	0,0	0,0	3737,9	0,0	0,0	2017,3	0,0	0,0	2547,0	0,0	0,0	2215,5	0,0	0,0	3296,7	0,0	0,0	1490,8
48%	0,0	0,0	1322,5	0,0	0,0	4153,5	0,0	0,0	1401,4	0,0	0,0	2374,6	0,0	0,0	2000,8	0,0	0,0	3178,3	0,0	0,0	1291,9
49%	0,0	0,0	1478,2	0,0	0,0	4226,6	0,0	0,0	1204,4	0,0	0,0	2382,3	0,0	0,0	1916,5	0,0	0,0	3387,4	0,0	0,0	1181,3
50%	0,0	0,0	1521,3	0,0	0,0	3380,2	0,0	0,0	1354,0	0,0	0,0	2096,8	0,0	0,0	1936,9	0,0	0,0	3500,7	0,0	0,0	1166,6
51%	0,0	0,0	1449,4	0,0	0,0	2455,8	2,6	0,0	1321,6	0,0	0,0	2166,2	0,0	0,0	2016,1	2,6	0,0	3651,8	0,0	0,0	1102,8
52%	0,0	0,0	1511,7	0,0	0,0	1632,2	0,0	0,0	1446,3	0,0	0,0	2413,2	0,0	0,0	2197,6	0,0	0,0	3301,8	0,0	0,0	1277,1
53%	0,0	0,0	1787,2	0,0	0,0	1367,7	0,0	0,0	1221,8	0,0	0,0	2238,3	0,0	0,0	2241,0	0,0	0,0	3170,8	0,0	0,0	1193,6
54%	0,0	0,0	1693,8	0,0	0,0	1249,3	0,0	0,0	1341,5	0,0	0,0	2050,5	0,0	0,0	2018,7	0,0	0,0	3357,2	2,6	0,0	1210,8
55%	0,0	0,0	1710,6	0,0	0,0	1304,7	0,0	0,0	1306,6	0,0	0,0	1991,3	0,0	0,0	1865,4	0,0	0,0	2455,5	0,0	0,0	1341,0
56%	0,0	0,0	1760,9	0,0	0,0	1254,4	0,0	0,0	1341,5	0,0	0,0	2091,6	0,0	0,0	1842,4	0,0	0,0	1904,0	0,0	0,0	1397,5
57%	0,0	0,0	1753,7	0,0	0,0	1292,2	0,0	0,0	1471,2	0,0	0,0	2302,6	0,0	0,0	1788,7	0,0	0,0	1443,1	2,6	0,0	1643,1
58%	0,0	0,0	1717,8	0,0	2,6	1365,2	0,0	0,0	1663,2	0,0	0,0	2130,2	0,0	0,0	1878,2	0,0	0,0	1256,7	0,0	0,0	1581,7
59%	0,0	0,0	1672,2	0,0	0,0	1380,3	0,0	0,0	1638,3	0,0	0,0	2305,2	0,0	0,0	1832,2	0,0	0,0	1264,3	0,0	0,0	1287,0
60%	0,0	0,0	1878,3	0,0	0,0	1304,7	2,6	0,0	1969,9	0,0	0,0	2904,6	0,0	0,0	2172,0	0,0	0,0	1344,9	0,0	0,0	1382,7
61%	0,0	0,0	2539,5	0,0	0,0	1279,6	0,0	0,0	2615,7	0,0	0,0	3362,5	0,0	0,0	2550,2	0,0	0,0	1221,5	0,0	0,0	1309,1
62%	0,0	0,0	2546,7	0,0	0,0	1534,0	0,0	0,0	2772,8	0,0	0,0	3187,6	0,0	0,0	2793,0	0,0	0,0	1370,1	0,0	0,0	1407,3
63%	0,0	0,0	2002,9	0,0	0,0	1806,0	0,0	0,0	2456,2	0,0	0,0	2948,3	0,0	0,0	2713,8	0,0	0,0	1377,6	0,0	0,0	1186,3
64%	0,0	0,0	2117,9	0,0	0,0	1491,1	0,0	0,0	2139,5	0,0	0,0	2827,4	0,0	0,0	2448,0	0,0	0,0	1460,7	0,0	2,5	1304,1
65%	0,0	0,0	2338,3	0,0	0,0	1430,7	0,0	0,0	2214,3	0,0	0,0	2595,9	0,0	0,0	2031,5	0,0	0,0	1375,1	0,0	0,0	1429,4

(Continua)

Tabela VI-I (Continuação)

Probabilidade	1º Semestre																				
	P1 (Área km²)			P2 (Área km²)			P3 (Área km²)			P4 (Área km²)			P5 (Área km²)			P6 (Área km²)			P7 (Área km²)		
	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC
66%	0,0	0,0	2601,8	0,0	0,0	1624,6	0,0	2,5	1825,3	0,0	0,0	2634,5	0,0	0,0	1694,2	0,0	0,0	1317,2	0,0	0,0	1220,6
67%	0,0	0,0	2362,2	0,0	0,0	2070,5	0,0	0,0	1738,0	2,6	0,0	2457,0	0,0	0,0	1666,1	0,0	2,5	1135,8	0,0	0,0	1316,4
68%	0,0	0,0	1854,3	0,0	0,0	2153,6	0,0	0,0	1476,2	0,0	0,0	1965,6	0,0	0,0	1788,7	0,0	0,0	1324,7	0,0	0,0	1124,9
69%	0,0	0,0	1610,0	0,0	0,0	1821,1	0,0	0,0	1284,2	0,0	0,0	1710,9	0,0	0,0	1737,6	0,0	0,0	1294,5	0,0	0,0	1129,8
70%	0,0	0,0	1497,4	0,0	2,6	1795,9	0,0	0,0	987,4	0,0	0,0	1988,7	0,0	0,0	1936,9	2,6	0,0	1151,0	0,0	0,0	1176,4
71%	0,0	0,0	1425,5	0,0	0,0	1773,2	0,0	0,0	845,3	0,0	0,0	2382,3	0,0	0,0	1594,5	0,0	0,0	1186,2	0,0	0,0	1080,6
72%	0,0	0,0	1159,5	0,0	0,0	1602,0	0,0	0,0	655,8	0,0	0,0	2467,2	0,0	0,0	1571,5	0,0	0,0	1299,5	0,0	0,0	977,5
73%	0,0	0,0	972,7	0,0	0,0	1503,7	0,0	0,0	675,8	0,0	0,0	1842,1	0,0	0,0	1627,7	0,0	0,0	1687,4	0,0	0,0	957,8
74%	0,0	0,0	826,5	0,0	0,0	1609,5	0,0	0,0	778,0	0,0	0,0	1363,5	0,0	0,0	1390,1	0,0	0,0	2291,8	0,0	0,0	1652,9
75%	0,0	0,0	721,1	0,0	0,0	2027,6	0,0	0,0	877,7	0,0	0,0	1247,8	0,0	0,0	1203,6	0,0	0,0	1949,3	0,0	0,0	2379,9
76%	0,0	0,0	675,6	0,0	0,0	1977,3	0,0	0,0	1039,8	0,0	0,0	1013,7	0,0	0,0	879,0	0,0	0,0	1208,9	0,0	0,0	2335,7
77%	0,0	0,0	361,8	0,0	0,0	1642,3	0,0	0,0	1157,0	0,0	0,0	987,9	0,0	0,0	544,3	0,0	0,0	1166,1	0,0	0,0	2109,7
78%	0,0	0,0	67,1	0,0	0,0	1372,8	0,0	0,0	1246,8	0,0	0,0	831,0	0,0	0,0	408,9	0,0	0,0	906,7	0,0	0,0	2193,2
79%	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	1143,5	0,0	0,0	1087,2	0,0	0,0	843,9	0,0	0,0	253,0	0,0	0,0	508,7	0,0	0,0	2711,4
80%	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	1181,3	0,0	0,0	882,7	0,0	0,0	895,3	0,0	0,0	347,5	0,0	0,0	176,3	0,0	0,0	2404,4
81%	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	1100,7	0,0	0,0	825,4	0,0	0,0	877,3	0,0	0,0	94,5	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	1886,2
82%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1040,3	0,0	0,0	775,5	0,0	0,0	895,3	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	1824,8
83%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1544,0	0,0	0,0	935,1	0,0	0,0	908,2	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1805,2
84%	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	2634,7	0,0	0,0	441,4	0,0	0,0	1165,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1328,7
85%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2705,2	0,0	0,0	224,4	0,0	0,0	1240,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	840,0
86%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2750,5	0,0	0,0	104,7	0,0	0,0	967,3	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	287,4
87%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2088,1	0,0	0,0	32,4	0,0	0,0	959,6	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	230,9
88%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1307,3	0,0	2,5	15,0	0,0	0,0	622,6	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	181,7
89%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	952,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	223,8	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,9
90%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	141,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7
91%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56,5
92%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,1
93%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6
94%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	2,5	34,4
95%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
96%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
97%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	2,5
98%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
99%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100%	0,0	2,6	2,4	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	2,5	0,0	2,6	2,6	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	2,5
Área total (km²)	17562,2	62882,6	381264,2	18860,7	67626,4	369978,7	16364,0	86345,5	355608,5	16782,0	81948,1	389320,0	19140,5	106213,5	420388,6	15227,3	83430,4	423720,0	33720,6	112882,3	407723,7
Prob. Ponderada	1,3	1,8	18,3	1,2	1,8	25,0	1,2	1,5	22,4	1,2	1,4	24,6	1,2	1,4	21,7	1,2	1,5	22,0	1,2	1,5	20,3

Tabela VI-2 – Probabilidades ponderadas toque no CVA Aves Oceânicas para o 2º semestre, de acordo com ponto de vazamento e volume vazado. A última linha mostra a probabilidade ponderada em toda a área de toque.

Probabilidade	2º Semestre																				
	P1 (Área km²)			P2 (Área km²)			P3 (Área km²)			P4 (Área km²)			P5 (Área km²)			P6 (Área km²)			P7 (Área km²)		
	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC
1%	11063,5	26592,3	66066,6	10355,3	27267,3	71814,0	8813,4	51126,5	69336,3	10420,9	48876,7	63117,2	15560,0	66981,9	64990,0	12051,5	41523,8	54545,9	19616,1	51349,3	74395,2
2%	745,3	6035,3	16244,1	737,2	5511,9	23600,7	476,4	5214,4	24926,0	966,1	6669,6	20673,4	1036,6	7835,2	16687,5	484,3	7511,2	17409,1	782,9	9161,8	17615,8
3%	320,9	3446,9	10182,0	274,5	3083,2	16211,2	204,2	2440,7	22307,3	361,9	2820,7	14710,8	407,9	3352,1	13005,5	203,5	3228,6	12511,1	313,2	4144,5	14495,1
4%	129,4	2303,1	8140,3	128,1	1978,7	12058,9	86,4	1147,5	12373,3	166,7	1471,9	14133,9	197,5	1921,3	14700,7	105,6	1670,6	10683,0	146,3	2151,4	12843,9
5%	90,6	1343,5	7166,7	81,0	1156,2	8724,7	65,4	681,7	9951,5	78,1	1148,8	16773,5	88,3	1448,6	13010,5	54,1	846,8	8896,8	82,1	1347,5	10819,8
6%	49,2	853,3	6382,6	39,2	734,6	8667,5	23,6	411,1	9450,6	70,3	1010,3	10927,3	46,8	1385,1	7892,5	36,1	578,2	8248,8	53,9	923,8	9970,0
7%	31,1	638,0	5183,3	23,5	421,6	7864,4	26,2	210,8	9156,6	57,3	533,4	8238,2	36,4	582,0	6773,2	7,7	478,4	8386,7	28,2	650,8	8379,4
8%	25,9	490,2	4913,8	39,2	274,2	7009,1	13,1	109,3	8543,7	18,2	356,4	7465,6	28,6	442,2	8104,4	12,9	260,9	7507,2	28,2	344,5	7507,8
9%	5,2	311,2	5049,7	10,5	222,4	6178,6	13,1	65,0	9365,9	28,6	418,0	7024,8	10,4	208,4	6339,5	18,0	189,3	6218,6	12,8	209,3	7549,0
10%	10,4	306,0	5156,6	2,6	194,0	5330,8	2,6	54,6	9201,5	13,0	264,1	5620,9	18,2	124,5	5142,9	0,0	127,9	5817,0	10,3	168,4	6967,9
11%	7,8	220,5	4600,6	10,5	103,5	4796,2	2,6	28,6	7320,3	10,4	146,2	4585,8	10,4	83,9	4422,4	5,2	56,3	5230,6	12,8	79,1	6522,4
12%	2,6	137,5	4984,2	5,2	51,7	4376,0	2,6	28,6	6007,3	5,2	133,3	4263,9	10,4	50,8	4043,5	0,0	35,8	5506,6	7,7	20,4	5825,1
13%	2,6	75,2	5700,4	2,6	38,8	3921,0	2,6	18,2	5984,8	7,8	105,1	3714,2	7,8	20,3	4046,0	7,7	20,5	5033,5	7,7	40,8	5290,1
14%	7,8	25,9	5799,9	2,6	23,3	3689,8	2,6	10,4	6430,8	2,6	56,4	4117,8	2,6	33,0	4108,3	2,6	20,5	4797,0	10,3	12,8	5035,9
15%	7,8	7,8	6047,5	2,6	20,7	3249,7	2,6	10,4	5892,6	7,8	33,3	4912,7	2,6	7,6	4395,0	0,0	5,1	4585,1	2,6	17,9	5258,6
16%	0,0	13,0	6470,0	5,2	18,1	3326,8	5,2	0,0	5352,0	2,6	15,4	6616,3	2,6	10,2	4320,2	2,6	12,8	4420,0	2,6	15,3	5876,0
17%	0,0	10,4	6433,6	0,0	7,8	2884,2	2,6	7,8	4372,8	2,6	10,3	7755,3	2,6	5,1	3604,7	2,6	2,6	3912,5	5,1	15,3	6273,0
18%	0,0	2,6	4610,3	5,2	5,2	2526,2	0,0	2,6	3625,3	7,8	5,1	7208,1	0,0	15,2	3515,0	2,6	7,7	3833,7	0,0	5,1	6260,9
19%	0,0	5,2	4302,0	0,0	10,3	2461,5	0,0	2,6	3348,7	0,0	2,6	6361,2	5,2	10,2	3298,1	2,6	5,1	3818,9	2,6	5,1	5549,1
20%	0,0	7,8	4894,4	0,0	0,0	2399,4	0,0	2,6	3154,4	2,6	10,3	5051,4	7,8	0,0	3071,3	0,0	0,0	3592,2	2,6	10,2	4374,9
21%	0,0	7,8	4884,6	0,0	7,8	2712,6	0,0	0,0	3166,8	0,0	2,6	4531,4	0,0	2,5	3537,4	0,0	2,6	3252,2	0,0	0,0	3522,7
22%	2,6	2,6	4855,5	0,0	0,0	2501,3	0,0	5,2	3136,9	2,6	2,6	3486,4	0,0	0,0	3831,6	0,0	2,6	3454,2	0,0	2,6	3113,5
23%	0,0	2,6	4406,4	0,0	2,6	2628,1	0,0	0,0	2244,9	0,0	0,0	3120,0	0,0	5,1	3789,2	0,0	0,0	3254,7	2,6	7,7	3140,2
24%	0,0	0,0	4044,6	0,0	2,6	2441,6	2,6	2,6	2063,0	2,6	5,1	2674,2	2,6	0,0	3562,4	0,0	2,6	3873,1	0,0	0,0	3055,4
25%	5,2	0,0	3636,8	0,0	5,2	2396,9	0,0	2,6	1861,2	2,6	0,0	2622,2	0,0	5,1	3577,3	0,0	2,6	3604,5	5,1	2,6	3404,0
26%	0,0	0,0	3175,5	0,0	0,0	2145,7	0,0	2,6	1881,2	0,0	2,6	2406,8	0,0	5,1	3587,3	0,0	5,1	3498,6	0,0	0,0	3387,1
27%	0,0	0,0	3338,2	2,6	2,6	2267,6	0,0	0,0	1886,1	0,0	0,0	2434,1	0,0	0,0	3235,8	0,0	0,0	3065,0	0,0	0,0	3171,6
28%	0,0	2,6	3428,0	0,0	0,0	1926,9	0,0	0,0	1816,4	0,0	0,0	2302,8	0,0	0,0	2996,5	0,0	0,0	3161,0	0,0	2,6	3253,9
29%	0,0	0,0	3270,2	0,0	0,0	1946,8	0,0	0,0	1726,7	0,0	5,1	2330,1	0,0	0,0	2605,1	0,0	0,0	3424,7	0,0	0,0	3103,8
30%	0,0	0,0	3255,6	5,2	0,0	1812,6	0,0	0,0	1794,0	0,0	2,6	2335,0	2,6	0,0	2779,6	0,0	0,0	3587,3	0,0	0,0	3307,2
31%	2,6	0,0	3051,7	0,0	0,0	1795,2	0,0	0,0	1988,3	0,0	0,0	2466,2	0,0	2,5	2976,5	0,0	0,0	3791,8	0,0	5,1	4161,9
32%	0,0	0,0	3122,1	0,0	0,0	1790,2	0,0	0,0	2130,3	0,0	0,0	2349,9	0,0	0,0	2961,6	2,6	0,0	3976,6	0,0	2,6	3876,2
33%	0,0	2,6	3214,4	0,0	0,0	1665,9	0,0	2,6	2319,7	0,0	0,0	2342,4	0,0	0,0	3517,5	0,0	0,0	4703,4	0,0	0,0	3907,6
34%	0,0	2,6	3631,9	2,6	0,0	1728,0	0,0	0,0	2519,0	0,0	0,0	2347,4	0,0	0,0	3764,3	0,0	0,0	5265,1	0,0	0,0	4784,1

(Continua)

Tabela VI-2 (Continuação)

Probabilidade	2° Semestre																				
	P1 (Área km²)			P2 (Área km²)			P3 (Área km²)			P4 (Área km²)			P5 (Área km²)			P6 (Área km²)			P7 (Área km²)		
	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC
35%	0,0	0,0	3534,8	0,0	0,0	1690,7	0,0	0,0	2377,0	0,0	0,0	2330,1	0,0	0,0	3400,3	0,0	0,0	5903,2	0,0	0,0	4849,4
36%	0,0	0,0	3146,4	0,0	2,6	2391,9	0,0	0,0	2369,5	0,0	0,0	2018,1	0,0	2,5	4407,5	0,0	0,0	6943,0	0,0	0,0	5101,2
37%	0,0	0,0	2757,9	0,0	0,0	2700,2	0,0	0,0	2479,1	0,0	0,0	1765,5	0,0	0,0	5182,7	0,0	0,0	7319,9	0,0	0,0	5488,6
38%	0,0	2,6	2636,5	0,0	0,0	2548,5	0,0	0,0	2608,7	0,0	0,0	1708,5	0,0	0,0	4684,2	0,0	0,0	6548,8	0,0	0,0	5251,3
39%	0,0	0,0	2260,2	0,0	0,0	2098,5	0,0	0,0	2593,8	0,0	0,0	1678,8	0,0	0,0	3746,8	0,0	0,0	5688,9	0,0	0,0	6108,4
40%	0,0	0,0	2359,8	0,0	0,0	1750,4	2,6	0,0	2890,3	0,0	0,0	1896,7	2,6	0,0	3913,9	0,0	0,0	5188,7	0,0	0,0	4466,9
41%	0,0	0,0	2403,5	2,6	0,0	1979,2	0,0	0,0	3034,8	0,0	0,0	2040,4	0,0	0,0	3976,2	0,0	0,0	4562,9	0,0	0,0	3176,5
42%	0,0	0,0	2791,9	0,0	0,0	2063,7	0,0	0,0	3159,4	0,0	0,0	2317,7	2,6	0,0	3749,3	0,0	2,6	4183,5	0,0	0,0	3036,0
43%	0,0	0,0	2561,3	0,0	0,0	2001,5	0,0	0,0	3630,3	2,6	0,0	2335,0	0,0	0,0	4170,6	0,0	0,0	4198,3	0,0	0,0	3045,7
44%	0,0	0,0	2221,4	0,0	2,6	2061,2	0,0	0,0	3832,1	0,0	0,0	2008,2	0,0	0,0	4365,1	0,0	0,0	4494,0	0,0	0,0	2762,5
45%	0,0	0,0	2022,3	0,0	0,0	2041,3	0,0	0,0	3316,3	0,0	0,0	1510,5	0,0	0,0	3689,5	0,0	0,0	4151,5	0,0	0,0	2781,8
46%	0,0	0,0	2005,3	0,0	0,0	2294,9	0,0	0,0	3226,6	0,0	0,0	1552,5	0,0	0,0	4090,9	0,0	0,0	3703,1	0,0	0,0	3120,8
47%	0,0	0,0	1886,4	0,0	0,0	2580,9	0,0	0,0	3274,0	0,0	2,6	1416,4	0,0	2,5	5040,7	0,0	0,0	3222,6	0,0	0,0	3069,9
48%	0,0	0,0	2216,5	0,0	2,6	3120,4	0,0	2,6	3256,5	0,0	0,0	1418,8	0,0	0,0	5666,4	0,0	0,0	3446,8	2,6	0,0	2382,4
49%	0,0	0,0	2270,0	0,0	0,0	2983,7	0,0	0,0	3269,0	0,0	0,0	1753,1	0,0	0,0	6623,6	0,0	0,0	4045,5	0,0	0,0	2600,2
50%	0,0	0,0	2129,1	0,0	2,6	2660,4	0,0	0,0	3256,5	2,6	0,0	1636,7	0,0	0,0	7458,8	0,0	0,0	4385,5	0,0	0,0	2399,3
51%	0,0	0,0	2151,0	0,0	0,0	2827,0	0,0	0,0	3353,7	0,0	0,0	1696,2	0,0	0,0	7149,6	0,0	0,0	4149,0	0,0	0,0	2358,1
52%	0,0	0,0	2371,9	0,0	0,0	2620,6	0,0	0,0	2940,1	0,0	0,0	1886,8	0,0	0,0	5581,6	2,6	0,0	3853,4	0,0	0,0	2174,1
53%	0,0	0,0	2585,6	0,0	0,0	2267,6	0,0	0,0	2043,1	0,0	0,0	1993,3	0,0	2,5	5429,5	0,0	0,0	2668,3	0,0	0,0	1588,2
54%	0,0	0,0	2578,3	0,0	0,0	1991,6	0,0	0,0	1801,4	0,0	0,0	2295,4	0,0	0,0	5514,3	0,0	0,0	2121,3	0,0	2,6	1452,7
55%	0,0	0,0	3105,1	0,0	0,0	1738,0	0,0	0,0	1617,1	0,0	0,0	2652,0	0,0	0,0	5703,8	0,0	0,0	2744,7	0,0	0,0	1229,9
56%	0,0	0,0	3124,5	0,0	0,0	1506,7	0,0	0,0	1684,3	0,0	0,0	3082,8	0,0	0,0	5569,1	0,0	0,0	2949,2	0,0	0,0	1302,5
57%	0,0	0,0	2811,3	0,0	0,0	1457,0	0,0	0,0	1744,1	0,0	0,0	3830,6	0,0	0,0	4793,9	0,0	0,0	3478,9	0,0	0,0	1268,7
58%	0,0	0,0	2274,8	0,0	0,0	1534,1	0,0	0,0	2334,6	0,0	2,6	4533,8	0,0	0,0	5170,3	0,0	0,0	3678,4	0,0	0,0	1259,0
59%	0,0	0,0	1959,2	0,0	0,0	1646,0	0,0	0,0	2671,0	0,0	0,0	5952,7	0,0	0,0	5529,3	0,0	0,0	3407,4	0,0	0,0	1147,6
60%	0,0	0,0	2019,9	0,0	0,0	1519,2	0,0	0,0	2735,8	0,0	0,0	6851,5	0,0	0,0	4821,3	0,0	0,0	3786,8	0,0	0,0	1104,0
61%	0,0	0,0	2044,2	0,0	0,0	1715,6	0,0	0,0	2828,0	0,0	0,0	6841,6	0,0	0,0	3744,3	0,0	0,0	3749,9	0,0	0,0	1375,2
62%	0,0	0,0	1896,1	0,0	0,0	1750,4	0,0	0,0	3244,1	0,0	0,0	6207,7	0,0	0,0	3233,3	0,0	0,0	2902,3	0,0	0,0	1413,9
63%	0,0	0,0	2114,6	0,0	0,0	1673,3	0,0	0,0	3849,5	0,0	0,0	5586,2	0,0	0,0	2627,5	0,0	0,0	2594,4	0,0	0,0	1561,6
64%	0,0	0,0	2398,6	0,0	0,0	1820,0	0,0	0,0	4350,3	0,0	0,0	4509,1	0,0	0,0	2607,6	0,0	0,0	2091,8	0,0	0,0	1629,4
65%	0,0	0,0	2592,8	0,0	0,0	1752,9	2,6	0,0	4574,6	0,0	0,0	3895,0	0,0	0,0	2682,4	0,0	0,0	2126,3	0,0	0,0	1658,4
66%	0,0	0,0	2522,4	0,0	0,0	1837,4	0,0	0,0	4051,3	0,0	0,0	3800,9	0,0	0,0	2492,9	0,0	2,6	2106,5	0,0	0,0	1595,5
67%	0,0	0,0	2248,1	0,0	0,0	1889,6	0,0	0,0	3807,2	0,0	0,0	3719,2	0,0	0,0	2148,9	0,0	0,0	2296,3	0,0	0,0	1496,2
68%	0,0	0,0	2435,0	0,0	0,0	2078,6	0,0	0,0	3538,1	0,0	0,0	3228,9	0,0	0,0	1620,4	0,0	0,0	2444,1	0,0	0,0	1549,5

(Continua)

Tabela VI-2 (Continuação)

Probabilidade	2º Semestre																				
	P1 (Área km²)			P2 (Área km²)			P3 (Área km²)			P4 (Área km²)			P5 (Área km²)			P6 (Área km²)			P7 (Área km²)		
	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC	8 m³	200 m³	VPC
69%	0,0	0,0	2119,4	0,0	0,0	2086,1	0,0	0,0	3261,5	0,0	0,0	2874,8	0,0	0,0	1391,0	0,0	0,0	2160,7	0,0	0,0	1784,3
70%	0,0	0,0	1646,0	0,0	0,0	2705,2	0,0	0,0	2885,3	0,0	0,0	2349,9	0,0	0,0	1515,7	0,0	0,0	1907,0	0,0	0,0	1631,8
71%	0,0	0,0	1529,5	0,0	0,0	2802,1	0,0	0,0	2391,9	0,0	0,0	2387,0	0,0	0,0	1568,0	0,0	0,0	1584,2	0,0	0,0	1389,7
72%	0,0	0,0	1740,7	0,0	0,0	2304,9	0,0	0,0	1646,9	0,0	0,0	2149,3	0,0	0,0	887,5	0,0	0,0	1522,6	2,6	0,0	1256,5
73%	0,0	0,0	1840,2	0,0	0,0	2135,8	0,0	0,0	1542,3	0,0	0,0	1770,4	0,0	0,0	179,5	2,6	0,0	1424,1	0,0	0,0	1426,0
74%	0,0	0,0	2435,0	0,0	0,0	1775,3	0,0	0,0	969,2	0,0	0,0	1421,3	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	1406,8	0,0	0,0	1697,2
75%	0,0	0,0	3114,8	0,0	0,0	1693,2	0,0	0,0	575,6	0,0	0,0	1104,4	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	1387,1	0,0	0,0	1830,3
76%	0,0	0,0	2087,9	0,0	0,0	1648,5	0,0	0,0	426,1	0,0	0,0	780,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1515,2	0,0	0,0	1663,3
77%	0,0	0,0	1391,1	0,0	0,0	1454,5	0,0	0,0	416,1	0,0	0,0	527,4	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	1180,2	0,0	0,0	1513,2
78%	0,0	0,0	1362,0	0,0	0,0	1394,9	0,0	0,0	483,4	0,0	0,0	235,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	559,3	0,0	0,0	1939,3
79%	0,0	0,0	747,7	0,0	0,0	1454,5	0,0	0,0	331,4	0,0	0,0	29,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	0,0	0,0	2096,7
80%	0,0	0,0	621,5	0,0	0,0	1462,0	0,0	0,0	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	1689,9
81%	0,0	0,0	694,3	0,0	0,0	1839,9	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	1791,6
82%	0,0	0,0	466,1	0,0	2,6	1951,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	1987,7
83%	0,0	0,0	213,6	0,0	0,0	1054,2	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1406,7
84%	0,0	0,0	104,4	0,0	0,0	402,8	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	985,4
85%	2,6	0,0	72,8	0,0	0,0	243,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	525,4
86%	0,0	0,0	53,4	0,0	0,0	201,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	167,1
87%	0,0	0,0	68,0	0,0	0,0	189,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
88%	0,0	0,0	43,7	0,0	0,0	189,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0
89%	0,0	0,0	24,3	0,0	0,0	144,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90%	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	191,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91%	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	106,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92%	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	124,3	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93%	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	49,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
94%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
95%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0
96%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
97%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
98%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,5	0,0	0,0	0,0
99%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100%	0,0	2,6	2,4	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	2,5	0,0	2,6	2,5	0,0	2,5	2,5	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	2,4
Área total (km²)	12513,1	42851,7	344474,1	11738,0	41157,3	331063,4	9753,0	61594,2	383410,3	12246,1	64116,3	378611,3	17495,7	84547,9	398351,5	13007,4	56605,4	382767,3	21140,9	70701,7	389610,8
Prob. Ponderada	1,3	2,1	24,7	1,3	1,9	23,1	1,3	1,4	22,5	1,4	1,7	24,4	1,3	1,5	26,1	1,2	1,6	26,3	1,2	1,7	22,9

VII – PRAIAS ARENOSAS

Tabela VII-1 – Probabilidades máximas de toque nos locais de ocorrência do CVA Praias Arenosas, de acordo com o ponto de vazamento, para vazamentos de 200 m³. A última linha mostra a probabilidade máxima de toque, de acordo com o ponto de vazamento e período simulado.

Estado	Município	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7	
		200 m³													
		1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.
RJ	Arraial do Cabo	-	-	19,5	-	8,2	11,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Araruama	-	-	-	-	-	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Saquarema	-	-	-	-	-	11,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	Marica	-	-	-	-	-	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	Itanhaém	-	-	-	-	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Peruíbe	-	-	-	-	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Iguape	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	Florianópolis	9,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,7
	Garopaba	-	-	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	9,2
	Imbituba	-	-	-	-	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	15,4
RS	Mostardas	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tavares	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	São José do Norte	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máximo		9,50	1,00	19,50	0,00	8,20	11,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,70

Tabela VII-2 – Probabilidades máximas de toque nos locais de ocorrência do CVA Praias Arenosas, de acordo com o ponto de vazamento, para vazamentos de VPC. A última linha mostra a probabilidade máxima de toque, de acordo com o ponto de vazamento e período simulado.

Estado	Município	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7	
		VPC													
		1° Sem.	2° Sem.	1° Sem.	2° Sem.	1° Sem.	2° Sem.	1° Sem.	2° Sem.	1° Sem.	2° Sem.	1° Sem.	2° Sem.	1° Sem.	2° Sem.
RJ	Campos de Goytacazes	-	-	1,0	-	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
	Quissamã	-	-	1,7	-	1,2	-	2,1	-	-	-	-	-	-	-
	Carapebus	-	-	1,4	-	1,2	-	1,9	-	-	-	-	-	-	-
	Macaé	-	-	1,5	-	1,2	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-
	Rio das Ostras	-	-	2,0	-	1,3	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
	Casimiro de Abreu	-	-	1,8	-	1,1	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
	Cabo Frio	4,8	1,0	20,8	4,5	10,3	9,5	10,8	2,7	2,3	2,5	5,1	-	1,0	-
	Armação dos Búzios	1,0	-	11,4	1,0	6,7	1,4	8,0	1,0	1,0	1,2	3,4	-	-	-
	Arraial do Cabo	6,0	3,6	27,2	8,3	14,7	17,4	18,5	8,5	2,3	4,8	5,7	1,0	1,0	1,0
	Araruama	4,1	1,9	25,5	9,0	15,7	15,8	15,5	9,0	1,0	4,4	5,2	1,0	1,0	1,0
	Saquarema	5,4	4,0	29,4	10,7	16,7	21,0	15,3	12,0	1,0	5,0	5,1	1,0	1,0	1,0
	Marica	1,5	1,7	18,7	6,4	11,2	15,5	9,4	6,1	-	4,3	4,2	1,0	-	1,0
	Niterói	-	-	1,4	1,0	1,0	2,1	2,3	1,0	-	1,0	-	-	-	-
	Rio de Janeiro	2,3	1,0	7,1	4,4	2,5	1,0	2,2	1,0	1,2	1,0	-	-	1,7	-
	Itaguaí	1,0	1,3	5,4	4,7	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	-
Mangaratiba	1,0	1,8	6,1	4,9	1,0	3,0	1,0	1,5	-	-	-	-	-	1,0	

Estado	Município	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7	
		VPC													
		1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.
	Angra dos Reis	1,0	2,1	7,8	5,7	3,9	3,3	2,2	1,5	1,0	-	1,0	1,0	-	-
	Paraty	2,1	1,6	2,5	5,0	1,0	3,9	1,0	1,3	1,9	-	-	-	-	-
	Ubatuba	1,6	-	3,2	2,3	1,0	5,4	-	1,0	-	-	-	-	1,0	-
	Caraguatatuba	-	-	1,0	1,0	-	4,9	-	1,0	-	-	-	-	-	-
SP	Ilhabela	1,6	2,7	4,8	8,6	4,4	11,7	-	3,2	1,6	1,0	1,0	-	4,7	1,0
	São Sebastião	-	-	1,0	1,0	1,8	2,8	-	1,0	-	1,0	-	-	2,3	-
	Bertioga	1,0	-	1,0	1,1	2,5	3,0	-	1,0	-	-	1,6	-	3,3	-
	Guarujá	1,0	-	1,0	1,0	4,3	4,2	-	1,0	1,0	1,0	2,2	-	3,3	-
	Santos	-	-	-	-	2,8	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-
	São Vicente	-	-	-	1,0	2,6	2,3	-	-	-	-	1,0	-	2,5	-
	Praia Grande	1,0	-	1,0	1,0	4,2	2,3	-	-	-	-	1,2	-	2,7	-
	Mongaguá	-	-	1,0	1,0	5,3	1,9	-	-	-	-	1,0	-	2,6	-
	Itanhaém	1,0	1,0	1,5	1,5	6,2	3,8	-	-	-	-	-	-	2,5	-
	Peruíbe	-	-	1,3	4,0	5,8	6,8	-	1,0	-	1,0	1,0	-	2,0	-
	Iguape	-	-	1,6	4,3	5,8	6,9	-	1,0	-	1,0	-	-	1,0	-
	Ilha Comprida	-	-	-	4,8	2,2	5,0	-	1,0	-	-	-	-	-	-
	Cananéia	-	-	-	7,3	1,0	6,6	-	1,0	-	-	-	-	-	-
	PR	Guaraqueçaba	1,0	-	-	6,3	1,0	1,4	-	1,0	-	-	-	-	-
Paranaguá		1,0	-	-	5,2	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontal do Paraná		1,9	-	-	1,1	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Coordenador da Equipe



Técnico Responsável

EIA
PEP01R02

Revisão 01
07/2018

Estado	Município	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7	
		VPC													
		1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.
	Matinhos	1,8	-	-	1,1	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guaratuba	1,0	-	-	1,2	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	Itapoá	1,1	-	-	3,3	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	São Francisco do Sul	3,2	1,7	-	8,7	2,5	1,0	-	-	-	-	-	1,0	2,1	1,0
	Balneário Barra do Sul	1,8	1,3	-	4,0	1,8	1,0	-	-	-	-	-	1,0	1,3	1,0
	Araquari	1,0	1,0	-	2,8	1,3	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	1,0
	Barra Velha	1,7	1,0	-	2,5	1,8	1,0	-	1,0	-	-	-	1,0	1,0	1,0
	Balneário Piçarras	1,5	1,0	-	1,9	1,0	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	1,0
	Penha	2,7	2,4	-	7,5	2,7	2,4	-	1,0	-	-	-	1,7	1,0	2,1
	navegantes	1,9	1,1	-	2,4	2,7	1,0	-	1,0	-	1,0	-	1,0	1,0	3,3
	Itajaí	1,0	2,0	-	2,6	2,2	1,0	-	-	-	-	-	1,0	-	3,3
	Balneário Camboriú	2,6	2,7	-	3,5	2,8	1,4	-	1,0	-	-	-	1,0	1,0	5,9
	Itapema	1,3	2,5	-	3,2	1,7	1,3	-	1,0	-	-	-	1,0	1,0	6,1
	Porto Belo	1,6	2,6	-	4,2	2,4	1,0	-	1,0	-	1,0	-	1,5	1,0	7,0
	Bombinhas	2,6	4,0	-	8,0	2,7	2,7	-	2,1	-	1,0	-	2,3	1,1	8,7
	Tijucas	1,0	1,0	-	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	1,3
	Governador Celso Ramos	2,7	3,5	-	4,8	2,5	4,3	-	2,7	-	1,0	-	1,2	1,0	11,8
	Florianópolis	15,6	12,7	-	25,8	3,9	12,8	-	9,5	-	3,8	3,6	8,9	11,1	19,6
		Palhoça	2,4	7,6	-	8,5	1,2	3,0	-	3,3	-	2,7	1,0	2,4	2,6

Estado	Município	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7	
		VPC													
		1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.
	Paulo Lopes	2,4	7,6	-	8,5	1,1	3,0	-	3,3	-	2,7	1,0	2,4	2,9	9,8
	Garopaba	10,1	9,5	-	11,9	2,8	7,9	-	6,7	-	3,6	1,0	4,5	5,4	16,5
	Imbituba	12,1	10,4	-	11,5	3,0	6,6	-	10,4	-	7,5	1,4	7,3	7,7	18,0
	Laguna	12,9	13,0	-	11,4	3,1	6,1	-	10,8	-	8,2	2,2	10,3	8,1	19,5
	Jaguaruna	5,3	7,3	-	1,0	-	1,8	-	5,0	-	5,6	1,0	7,3	2,5	10,0
	Balneário Rincão	3,9	1,6	-	1,0	-	1,6	-	3,3	-	3,2	-	5,9	2,5	8,1
	Araranguá	4,3	1,0	-	1,0	-	1,7	-	3,4	-	2,9	-	5,1	1,9	8,9
	Balneário Arroio do Silva	3,2	1,0	-	1,0	-	1,7	-	3,3	-	1,8	-	5,6	1,6	10,2
	Balneário Gaivota	3,1	1,0	-	1,0	-	1,8	-	2,9	-	1,1	-	5,6	1,2	11,2
	Passo de Torres	2,7	-	-	1,0	-	1,6	-	2,9	-	1,0	-	5,1	1,0	10,6
RS	Torres	2,3	-	-	1,0	-	1,9	-	3,1	-	1,0	-	4,9	1,0	9,7
	Arroio do Sal	2,5	-	-	1,0	-	2,1	-	3,3	-	1,0	-	3,7	-	10,3
	Terra de Areia	1,7	-	-	1,0	-	2,0	-	3,3	-	1,0	-	1,7	-	9,4
	Capão da Canoa	2,6	-	-	1,0	-	2,0	-	3,3	-	1,0	-	2,4	-	9,6
	Xangri-lá	2,9	-	-	1,0	-	1,8	-	3,3	-	1,0	-	2,1	-	9,4
	Osório	2,8	-	-	-	-	1,7	-	2,9	-	-	-	2,2	-	9,1
	Imbé	3,0	-	-	-	-	1,5	-	2,8	-	-	-	2,2	-	9,1
	Tramandaí	5,0	1,0	-	-	-	1,1	-	1,9	-	-	-	2,2	-	8,8
	Cidreira	5,2	1,0	-	-	-	1,0	-	1,2	-	-	-	2,0	-	8,9
	Balneário Pinhal	4,8	1,0	-	-	-	1,0	-	1,0	-	-	-	1,8	-	9,0



Coordenador da Equipe



Técnico Responsável

EIA
PEP01R02

Revisão 01
07/2018

Estado	Município	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7		
		VPC														
		1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	
	Palmares do Sul	5,5	1,2	-	-	-	1,0	-	1,0	-	-	-	1,8	-	9,1	
	Mostardas	5,5	2,7	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	1,5	-	8,2	
	Tavares	4,2	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	4,2	
	São José do Norte	2,1	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	
	Rio Grande	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Interior Baía de Guanabara	-	-	0,2	-	0,2	-	0,6	0,1	-	-	-	-	-	-	
	Interior Baía de Sepetiba	0,1	1,1	1,0	5,1	0,4	6,0	0,5	2,1	0,1	-	0,1	-	-	-	
Interior Baías	Interior Baía da Ilha Grande	1,0	1,3	0,9	3,2	0,1	3,8	0,1	1,3	1,5	-	-	-	-	-	
	Interior Baía de Santos	-	-	0,2	0,2	2,8	2,1	-	-	-	-	-	-	0,9	-	
	Interior da Baía de Paranagua	0,1	-	-	0,2	0,3	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Interior da Baía de Guaratuba	0,8	-	-	0,8	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Interior da Baía da Babitonga	1,5	-	-	2,4	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Interior da Baía Norte Florianópolis	6,4	4,6	-	6,9	2,3	5,3	-	3,0	-	0,6	-	0,8	1,8	-	
	Interior da Baía Sul Florianópolis	1,5	3,8	-	2,2	1,0	0,2	-	2,5	-	0,1	0,1	0,5	2,5	-	
	Máximo		15,60	13,00	29,40	25,80	16,70	21,00	18,50	12,00	2,30	8,20	5,70	10,30	11,10	19,60

VIII – PLANÍCIES DE MARÉ

Tabela VIII-1 – Probabilidades máximas de toque nos locais de ocorrência do CVA Planícies de maré, baixios lodosos e terraços de baixa mar, de acordo com o ponto de vazamento, para vazamentos de 200 m³. A última linha mostra a probabilidade máxima de toque, de acordo com o ponto de vazamento e período simulado.

Estado	Município	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7	
		200 m³													
		1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.
SP	Peruíbe	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	Garopaba	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máximo		0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Coordenador da Equipe



Técnico Responsável

EIA
PEP01R02

Revisão 01
07/2018

Tabela VIII-2 – Probabilidades máximas de toque nos locais de ocorrência do CVA Planícies de maré, baixios lodosos e terraços de baixa mar, de acordo com o ponto de vazamento, para vazamentos de VPC. A última linha mostra a probabilidade máxima de toque, de acordo com o ponto de vazamento e período simulado.

Estado	Município	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7	
		VPC													
		1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.
RJ	Campos de Goytacazes	-	-	1,0	-	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
	Quissamã	-	-	1,0	-	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
	Macaé	-	-	-	-	1,2	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
	Rio das Ostras	-	-	1,7	-	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
	Casimiro de Abreu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cabo Frio	1,0	-	15,5	1,0	5,7	7,4	8,3	1,2	1,0	1,0	4,1	-	-	-
	Rio de Janeiro	-	-	2,5	1,0	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-
SP	Ubatuba	1,6	-	1,0	1,0	-	2,4	-	1,0	-	-	-	-	-	-
	Caraguatatuba	-	-	1,0	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	São Sebastião	-	-	-	1,0	1,0	2,0	-	-	-	-	-	-	1,8	-
	Bertioga	-	-	-	1,0	1,2	2,3	-	-	-	-	1,3	-	2,8	-
	Guarujá	1,0	-	1,0	1,0	2,8	3,9	-	-	-	-	1,2	-	3,0	-
	Iguape	-	-	1,0	4,9	4,0	5,6	-	1,0	-	-	-	-	-	-
	Ilha Comprida	-	-	1,0	5,5	2,8	5,7	-	1,0	-	-	-	-	-	-
	Cananéia	-	-	-	3,1	1,0	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Guaraqueçaba	1,0	-	-	4,1	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-

Estado	Município	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7	
		VPC													
		1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.
	Paranaguá	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guaratuba	1,0	-	-	1,0	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	Itapoá	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	São Francisco do Sul	3,2	1,0	-	8,3	2,5	1,0	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-
	Balneário Barra do Sul	1,7	1,0	-	4,0	1,8	-	-	-	-	-	-	1,0	1,1	-
	Araquari	1,0	1,0	-	2,8	1,3	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	1,0
	Penha	1,0	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	navegantes	1,0	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Porto Belo	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1
	Bombinhas	-	1,0	-	1,0	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8
	Tijucas	1,0	1,2	-	1,0	1,3	1,0	-	1,6	-	1,0	-	1,0	-	5,0
	Governador Celso Ramos	1,8	2,3	-	3,7	2,4	2,8	-	1,8	-	1,0	-	1,0	1,0	10,9
	Florianópolis	10,8	6,0	-	17,2	3,1	9,3	-	6,3	-	2,3	1,0	3,6	6,4	16,7
	Garopaba	3,2	4,2	-	2,8	2,5	1,4	-	3,1	-	1,9	1,0	1,2	2,9	6,9
RS	Imbé	1,0	-	-	-	-	1,0	-	1,0	-	-	-	1,9	-	6,4
	Tramandaí	1,0	-	-	-	-	1,0	-	1,0	-	-	-	1,9	-	6,4
	Tavares	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interior Baías	Interior Baía de Guanabara	-	-	0,2	-	0,2	-	0,6	0,1	-	-	-	-	-	-
	Interior Baía de	0,1	1,1	1,0	5,1	0,4	6,0	0,5	2,1	0,1	-	0,1	-	-	-



Coordenador da Equipe



Técnico Responsável

EIA
PEP01R02

Revisão 01
07/2018

Estado	Município	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7	
		VPC													
		1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.
	Sepetiba														
	Interior Baía da Ilha Grande	1,0	1,3	0,9	3,2	0,1	3,8	0,1	1,3	1,5	-	-	-	-	-
	Interior Baía de Santos	-	-	0,2	0,2	2,8	2,1	-	-	-	-	-	-	0,9	-
	Interior da Baía de Paranagua	0,1	-	-	0,2	0,3	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interior da Baía de Guaratuba	0,8	-	-	0,8	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interior da Baía da Babitonga	1,5	-	-	2,4	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interior da Baía Norte Florianópolis	6,4	4,6	-	6,9	2,3	5,3	-	3,0	-	0,6	-	0,8	1,8	-
	Interior da Baía Sul Florianópolis	1,5	3,8	-	2,2	1,0	0,2	-	2,5	-	0,1	0,1	0,5	2,5	-
Máximo		10,80	6,00	15,50	17,20	5,70	9,30	8,30	6,30	1,00	2,30	4,10	3,60	6,40	16,70

IX – COSTÕES

Tabela IX-1 – Probabilidades máximas de toque nos locais de ocorrência do CVA Costões Rochosos, de acordo com o ponto de vazamento, para vazamentos de 200 m³. A última linha mostra a probabilidade máxima de toque, de acordo com o ponto de vazamento e período simulado.

Estado	Município	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7	
		200 m³													
		1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.
RJ	Cabo Frio	-	-	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Arraial do Cabo	-	-	22,1	-	11,5	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	Saquarema	-	-	-	-	-	11,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	Marica	-	-	-	-	-	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-
SP	Ilhabela	-	-	-	-	3,9	14,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Peruíbe	-	-	-	-	5,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Iguape	-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Pontal do Paraná	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Matinhos	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	Florianópolis	14,6	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0
	Paulo Lopes	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0
	Garopaba	-	-	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	9,2
	Imbituba	-	-	-	-	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	15,4

Estado	Município	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7	
		200 m³													
		1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.
	Laguna	10,1	-	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máximo		14,60	0,00	22,10	0,00	11,50	14,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00

Tabela IX-2 – Probabilidades máximas de toque nos locais de ocorrência do CVA Costões Rochosos, de acordo com o ponto de vazamento, para vazamentos de VPC. A última linha mostra a probabilidade máxima de toque, de acordo com o ponto de vazamento e período simulado.

Estado	Município	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7	
		VPC													
		1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.
RJ	Campos de Goytacazes	-	-	1,0	-	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
	Quissamã	-	-	1,0	-	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
	Macaé	-	-	1,7	-	1,2	-	1,8	-	-	-	-	-	-	-
	Rio das Ostras	-	-	2,0	-	1,3	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
	Casimiro de Abreu	-	-	1,7	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cabo Frio	3,2	1,9	21,3	3,4	11,9	11,1	13,5	4,9	1,7	4,3	5,3	1,0	1,0	1,0
	Armação dos Búzios	1,6	1,0	12,8	1,0	8,4	3,4	8,3	2,4	1,0	3,5	4,7	-	-	-
	Arraial do Cabo	8,8	5,7	29,3	8,3	17,8	20,5	20,4	9,6	2,8	5,4	6,1	1,0	1,0	1,0
	Saquarema	5,4	4,0	29,4	10,7	16,7	21,0	15,3	12,0	1,0	4,8	5,1	1,0	1,0	1,0

Estado	Município	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7		
		VPC														
		1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	
	Marica	2,7	1,7	20,8	7,1	14,6	17,0	9,2	6,8	-	3,6	4,3	-	-	-	
	Niterói	-	-	3,8	1,0	1,0	3,1	2,5	1,3	-	1,0	-	-	-	-	
	Rio de Janeiro	2,5	1,1	11,6	4,8	6,0	7,3	3,9	2,8	1,2	1,2	1,0	-	2,0	-	
	Mangaratiba	1,0	1,8	6,1	4,9	1,0	5,5	1,0	2,7	-	-	1,0	-	-	1,0	
	Angra dos Reis	2,5	4,2	14,6	6,8	8,6	7,7	5,2	2,9	2,9	1,0	1,7	1,0	1,0	1,0	
	Paraty	2,6	3,6	6,3	8,5	3,7	8,3	1,0	2,7	2,7	-	-	1,0	-	-	
	SP	Ubatuba	2,2	1,0	3,7	3,1	1,0	5,9	-	1,0	-	-	-	-	1,0	-
		Caraguatatuba	-	-	1,0	1,0	-	4,9	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Ilhabela		2,4	5,8	7,6	17,7	5,7	21,3	1,0	11,7	1,8	2,0	1,0	1,0	7,2	1,1	
São Sebastião		1,4	1,6	5,5	9,9	4,6	15,2	-	5,4	-	2,7	1,0	-	3,6	-	
Bertioga		-	-	1,0	1,0	1,3	3,2	-	1,0	-	-	1,3	-	3,1	-	
Guarujá		1,0	-	1,8	2,0	4,3	7,9	-	1,0	1,0	1,0	2,8	-	3,4	-	
Santos		1,7	1,0	7,0	16,1	9,0	19,5	1,0	3,4	1,0	2,2	3,7	1,0	5,7	1,0	
São Vicente		-	-	-	1,0	2,8	2,3	-	-	-	-	1,0	-	2,5	-	
Praia Grande		1,0	-	1,0	1,0	3,7	3,0	-	-	-	-	1,3	-	2,8	-	
Mongaguá		-	-	1,0	1,0	5,7	2,3	-	-	-	-	1,0	-	3,0	-	
Itanhaém		1,0	-	1,9	2,4	6,4	5,9	-	1,0	-	-	1,3	-	2,7	-	
Peruíbe		1,0	2,3	5,4	10,3	8,5	21,4	1,0	2,9	-	1,0	3,1	-	3,3	-	
Iguape		-	-	1,5	5,9	6,5	7,7	-	1,0	-	1,0	1,0	-	1,0	-	
Cananéia		-	1,0	-	10,6	1,0	7,9	-	1,6	-	-	-	-	-	-	



Coordenador da Equipe



Técnico Responsável

EIA
PEP01R02

Revisão 01
07/2018

Estado	Município	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7	
		VPC													
		1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.
PR	Paranaguá	1,0	-	-	5,8	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pontal do Paraná	2,6	-	-	6,5	1,6	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	Matinhos	2,8	-	-	4,7	2,1	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guaratuba	1,0	-	-	1,0	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	Itapoá	1,0	-	-	3,3	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	São Francisco do Sul	3,2	2,4	-	9,6	2,5	1,0	-	-	-	-	-	1,0	3,3	1,0
	Balneário Barra do Sul	2,4	2,8	-	7,1	2,0	1,0	-	-	-	-	-	1,0	3,4	1,1
	Araquari	-	1,0	-	2,1	1,3	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-
	Barra Velha	1,8	1,0	-	2,5	1,8	1,0	-	1,0	-	-	-	1,0	1,0	1,0
	Balneário Piçarras	1,5	1,0	-	1,9	1,0	-	-	-	-	-	-	1,0	-	1,0
	Penha	2,7	2,7	-	8,6	2,7	2,4	-	1,0	-	1,0	-	1,7	1,0	2,1
	navegantes	1,9	1,1	-	2,0	2,7	1,0	-	1,0	-	1,0	-	1,0	1,0	3,3
	Itajaí	1,0	2,3	-	2,6	2,5	1,0	-	-	-	-	-	1,0	1,0	3,3
	Balneário Camboriú	2,6	3,1	-	4,9	2,8	1,7	-	1,0	-	-	-	1,0	1,0	5,9
	Itapema	1,6	2,5	-	3,5	2,3	1,4	-	1,0	-	-	-	1,0	1,0	6,1
	Porto Belo	2,4	2,6	-	7,0	2,4	1,1	-	1,0	-	1,0	-	1,5	1,0	7,8
	Bombinhas	3,2	4,7	-	8,0	3,0	3,5	-	2,4	-	1,0	-	2,3	3,4	11,5
	Tijucas	-	1,0	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3
	Governador Celso Ramos	2,7	3,5	-	4,8	2,5	4,3	-	2,7	-	1,0	-	1,2	1,0	11,8

Estado	Município	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7	
		VPC													
		1° Sem.	2° Sem.	1° Sem.	2° Sem.	1° Sem.	2° Sem.	1° Sem.	2° Sem.	1° Sem.	2° Sem.	1° Sem.	2° Sem.	1° Sem.	2° Sem.
	Florianópolis	17,4	17,7	-	28,7	4,0	15,1	-	11,9	-	5,1	4,6	11,4	14,6	21,6
	Palhoça	3,1	7,6	-	8,5	1,5	3,5	-	3,3	-	2,7	1,0	2,4	2,6	9,8
	Paulo Lopes	11,5	10,3	-	14,2	3,0	9,9	-	9,3	-	4,8	1,5	8,1	7,5	19,1
	Garopaba	10,3	9,5	-	12,0	2,9	8,3	-	6,8	-	4,1	1,0	4,5	6,0	17,2
	Imbituba	12,1	10,4	-	11,5	3,0	6,6	-	10,4	-	7,5	1,3	7,4	7,7	18,0
	Laguna	14,0	14,5	-	13,7	3,2	6,9	-	11,4	-	8,3	2,2	10,9	8,6	20,1
	Jaguaruna	2,6	3,6	-	1,0	-	1,2	-	4,0	-	5,5	-	5,1	1,7	7,0
	Balneário Rincão	3,6	1,0	-	1,0	-	1,0	-	2,7	-	3,1	-	5,4	2,3	8,0
	Araranguá	2,5	-	-	-	-	1,0	-	1,1	-	1,0	-	1,3	1,3	5,7
	Passo de Torres	1,6	-	-	-	-	1,5	-	2,5	-	-	-	3,3	-	8,3
	RS	Torres	3,0	-	-	1,0	-	1,9	-	2,8	-	1,0	-	6,0	1,0
Xangri-lá		2,5	-	-	1,0	-	1,7	-	3,3	-	-	-	1,8	-	9,4
Imbé		1,0	-	-	-	-	1,0	-	1,0	-	-	-	1,9	-	6,4
Tramandaí		4,2	-	-	-	-	1,1	-	1,9	-	-	-	2,0	-	8,5
Cidreira		5,3	1,0	-	-	-	1,0	-	1,0	-	-	-	1,9	-	8,8
São José do Norte		1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interior Baías	Interior Baía de Guanabara	-	-	0,2	-	0,2	-	0,6	0,1	-	-	-	-	-	-
	Interior Baía de Sepetiba	0,1	1,1	1,0	5,1	0,4	6,0	0,5	2,1	0,1	-	0,1	-	-	-
	Interior Baía da Ilha Grande	1,0	1,3	0,9	3,2	0,1	3,8	0,1	1,3	1,5	-	-	-	-	-



Coordenador da Equipe



Técnico Responsável

EIA
PEP01R02

Revisão 01
07/2018

Estado	Município	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7	
		VPC													
		1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.
	Interior Baía de Santos	-	-	0,2	0,2	2,8	2,1	-	-	-	-	-	-	0,9	-
	Interior da Baía de Paranagua	0,1	-	-	0,2	0,3	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interior da Baía de Guaratuba	0,8	-	-	0,8	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interior da Baía da Babitonga	1,5	-	-	2,4	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interior da Baía Norte Florianópolis	6,4	4,6	-	6,9	2,3	5,3	-	3,0	-	0,6	-	0,8	1,8	-
	Interior da Baía Sul Florianópolis	1,5	3,8	-	2,2	1,0	0,2	-	2,5	-	0,1	0,1	0,5	2,5	-
Máximo		17,40	17,70	29,40	28,70	17,80	21,40	20,40	12,00	2,90	8,30	6,10	11,40	14,60	21,60



Coordenador da Equipe



Técnico Responsável

EIA
PEP01R02

Revisão 01
07/2018

X – MANGUEZAIS

Tabela X-1 – Probabilidades máximas de toque nos locais de ocorrência do CVA Manguezais, de acordo com o ponto de vazamento, para vazamentos de 200 m³. A última linha mostra a probabilidade máxima de toque, de acordo com o ponto de vazamento e período simulado.

Estado	Município	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7	
		200 m³													
		1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.
SP	Peruíbe	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Iguape	-	-	-	-	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	Florianópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,2
	Garopaba	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Imbituba	-	-	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5
Máximo		0,00	0,00	0,00	0,00	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,20



Coordenador da Equipe



Técnico Responsável

EIA
PEP01R02

Revisão 01
07/2018

Tabela X-2 – Probabilidades máximas de toque nos locais de ocorrência do CVA Manguezais, de acordo com o ponto de vazamento, para vazamentos de VPC. A última linha mostra a probabilidade máxima de toque, de acordo com o ponto de vazamento e período simulado.

Estado	Município	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7	
		VPC													
		1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.
RJ	Campos de Goytacazes	-	-	1,0	-	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
	Quissamã	-	-	1,0	-	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
	Macaé	-	-	-	-	1,2	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
	Rio das Ostras	-	-	1,7	-	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
	Casimiro de Abreu	-	-	1,8	-	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
	Cabo Frio	-	-	2,1	-	1,1	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-
	Armação dos Búzios	-	-	2,1	-	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-
	Rio de Janeiro	1,0	1,0	4,1	3,1	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	-	-	-	1,5	-
	Itaguaí	-	-	3,6	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Angra dos Reis	1,0	1,0	1,0	3,5	1,0	1,6	-	1,0	-	-	-	-	-	-
	Paraty	1,0	1,0	-	-	1,0	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
SP	Ubatuba	1,6	-	1,0	1,1	-	3,6	-	1,0	-	-	-	-	1,0	-
	Caraguatatuba	-	-	1,0	1,0	-	4,9	-	1,0	-	-	-	-	-	-
	Ilhabela	1,3	-	2,0	-	3,6	2,7	-	1,0	-	-	-	-	4,7	-
	São Sebastião	-	-	1,0	1,0	1,0	2,8	-	1,0	-	-	-	-	1,9	-
	Bertioga	-	-	-	1,0	1,2	2,2	-	-	-	-	1,2	-	3,0	-
	Guarujá	1,0	-	1,0	1,0	2,8	3,9	-	-	-	-	2,2	-	3,3	-

Estado	Município	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7		
		VPC														
		1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	
	Praia Grande	1,0	-	1,0	1,0	4,2	1,5	-	-	-	-	1,0	-	2,5	-	
	Itanhaém	1,0	-	1,0	1,2	6,2	3,3	-	-	-	-	-	-	2,5	-	
	Peruíbe	-	-	1,0	1,6	3,6	4,6	-	-	-	-	1,0	-	1,1	-	
	Iguape	-	-	1,3	4,3	5,8	6,3	-	1,0	-	-	-	-	1,0	-	
	Ilha Comprida	-	-	-	4,2	2,0	4,5	-	1,0	-	-	-	-	-	-	
	Cananéia	-	-	-	6,4	1,0	3,2	-	1,0	-	-	-	-	-	-	
	PR	Guaraqueçaba	1,0	-	-	6,4	1,0	2,1	-	1,0	-	-	-	-	-	-
		Paranaguá	1,0	-	-	2,7	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matinhos		1,2	-	-	1,0	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Guaratuba		-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Itapoá	-	-	-	1,0	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	São Francisco do Sul	2,4	1,0	-	4,9	2,1	-	-	-	-	-	-	1,0	1,5	-	
	Balneário Barra do Sul	1,7	1,0	-	4,0	1,8	1,0	-	-	-	-	-	1,0	1,1	1,0	
	Araquari	1,0	1,0	-	2,8	1,3	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	1,0	
	Barra Velha	1,0	1,0	-	2,5	1,3	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	1,0	
	Penha	1,0	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Navegantes	1,0	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Itajaí	-	1,0	-	1,0	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	
	Balneário Camboriú	1,0	1,7	-	1,6	2,0	1,0	-	-	-	-	-	1,0	-	1,6	
	Itapema	1,0	1,3	-	1,4	1,0	-	-	-	-	-	-	1,0	-	4,7	



Coordenador da Equipe



Técnico Responsável

EIA
PEP01R02

Revisão 01
07/2018

Estado	Município	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7	
		VPC													
		1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.
	Porto Belo	1,0	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1
	Bombinhas	-	1,0	-	1,0	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9
	Tijucas	1,0	1,2	-	1,0	1,3	1,0	-	1,6	-	1,0	-	1,0	-	5,0
	Governador Celso Ramos	1,8	2,3	-	3,7	2,4	2,8	-	1,8	-	1,0	-	1,0	1,0	10,9
	Florianópolis	13,5	9,8	-	22,7	3,6	11,3	-	8,8	-	3,8	3,2	6,8	8,9	18,9
	Palhoça	2,4	7,6	-	8,5	1,1	3,0	-	3,3	-	2,7	1,0	2,4	2,6	9,8
	Paulo Lopes	2,4	7,6	-	8,5	1,1	3,0	-	3,3	-	2,7	1,0	2,4	2,6	9,8
	Garopaba	9,2	7,9	-	9,6	2,7	7,2	-	6,2	-	3,4	1,0	3,6	4,8	14,6
	Imbituba	10,0	7,9	-	8,3	2,7	6,1	-	7,2	-	4,5	1,0	4,0	5,0	15,4
	Interior Baías	Interior Baía de Guanabara	-	-	0,2	-	0,2	-	0,6	0,1	-	-	-	-	-
Interior Baía de Sepetiba		0,1	1,1	1,0	5,1	0,4	6,0	0,5	2,1	0,1	-	0,1	-	-	-
Interior Baía da Ilha Grande		1,0	1,3	0,9	3,2	0,1	3,8	0,1	1,3	1,5	-	-	-	-	-
Interior Baía de Santos		-	-	0,2	0,2	2,8	2,1	-	-	-	-	-	-	0,9	-
Interior da Baía de Paranagua		0,1	-	-	0,2	0,3	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Interior da Baía de Guaratuba		0,8	-	-	0,8	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interior da Baía da Babitonga		1,5	-	-	2,4	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interior da Baía Norte Florianópolis		6,4	4,6	-	6,9	2,3	5,3	-	3,0	-	0,6	-	0,8	1,8	-

Estado	Município	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7	
		VPC													
		1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.
	Interior da Baía Sul Florianópolis	1,5	3,8	-	2,2	1,0	0,2	-	2,5	-	0,1	0,1	0,5	2,5	-
Máximo		13,50	9,80	4,10	22,70	6,20	11,30	1,40	8,80	1,00	4,50	3,20	6,80	8,90	18,90



Coordenador da Equipe



Técnico Responsável

EIA
PEP01R02

Revisão 01
07/2018

XI – MARISMAS

Tabela XI-1 – Probabilidades máximas de toque nos locais de ocorrência do CVA Marismas, de acordo com o ponto de vazamento, para vazamentos de VPC. A última linha mostra a probabilidade máxima de toque, de acordo com o ponto de vazamento e período simulado.

Estado	Município	P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7	
		VPC													
		1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.	1º Sem.	2º Sem.
SC	Laguna	11,1	9,1	-	8,6	2,6	5,8	-	10,5	-	7,7	1,0	7,8	6,5	18,0
	Jaguaruna	3,2	-	-	-	-	1,0	-	1,7	-	2,0	-	1,5	1,4	5,2
	Balneário Rincão	3,8	1,0	-	1,0	-	1,1	-	3,2	-	3,2	-	5,6	2,5	8,0
	Araranguá	3,7	1,0	-	1,0	-	1,5	-	2,9	-	2,1	-	3,3	1,7	8,5
RS	Terra de Areia	1,5	-	-	1,0	-	2,0	-	3,1	-	1,0	-	1,7	-	9,4
	Imbé	1,0	-	-	-	-	1,0	-	1,0	-	-	-	1,9	-	6,4
	Tramandaí	1,0	-	-	-	-	1,0	-	1,0	-	-	-	1,9	-	6,4
	Tavares	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0
Máximo		11,10	9,10	0,00	8,60	2,60	5,80	0,00	10,50	0,00	7,70	1,00	7,80	6,50	18,00