8/22 12/87

ÁREA B - ESCOTEIROS DO MAR

Vért.	Coord. dos Vértices X	Coord. dos Vértices Y	Elementos		Áreas Parciais
A	2.75	127.45	2.75	9.35	79.4025
K	54.00	183.15	56.75	25.70	14 458.4350
L	60.70	146.80	6.70	36.35	243.545
M	74.80	130.00	- 14.80	- 16.80	- 248.640
N	109.60	68.35	- 34.80	- 61.65	+ 2 145.420
O	111.50	57.85	1.90	- 10.50	- 19.950
P	98.00	16.85	- 13.50	- 41.00	+ 553.500
Q	83.00	84.00	- 15.00	67.15	- 1 007.250
R	44.30	100.00	- 38.70	16.00	- 619.200
S	7.35	102.30	- 36.95	2.30	- 84.985
T	5.20	117.25	- 2.15	14.95	- 32.142
					2S = 6 885.7525

Área = 2 442,87 ca = m²

Esc. 1:1000

A JURISDIÇÃO DO M. DA MARINHA

TERRENOS SOB A

(VILA NAVAL)

COLÔNIA Z4

ESCOTEIROS DO MAR

C CARIOCA IATE CLUBE

LUIS LOPES DA SILVA

AVENIDA

BRASIL

RUA ALCAMÉA

Linha do Preamar Médio de 1831

Linha Limite de Marinha

POLIGONAL AUXILIAR

Lados	Deflexões	Rumos	Extensões dos Lados	Projeções x	Projeções y	Vért.	Coord. dos Vértices X	Coord. dos Vértices Y
IX-II		10° 27' 50" NW				II	0.000	121.164
II-I	2° 49' 30" D	7° 38' 20" NW	70.35	- 9.360	+ 69.720	I	- 9.360	190.844
I-X	143° 00' 00" E	29° 21' 40" SW	24.80	- 12.460	- 21.670	X	- 21.520	169.234

POLÍGONO BASE

Lados	Ângulos observados	Ângulos Compensados	Deflexões	Rumos	Extensões dos Lados	Projeções Não Compensadas x	Kx	Projeções Não Compensadas y	Ky	Projeções Compensadas x	Projeções Compensadas y	Vért.	Coordenadas dos Vértices X	Coordenadas dos Vértices Y
II-III	273° 00' 00"	272° 59' 50"	92° 59' 50" D	82° 32' 00" NE	72.00	+ 71.420	-20	+ 9.160	-4	+ 71.400	+ 8.356	II	0.000	121.124
III-IV	267° 09' 30"	267° 09' 20"	87° 09' 30" D	20° 18' 40" SE	60.25	+ 20.900	-6	- 56.540	+20	+ 20.894	- 56.520	III	71.400	130.480
IV-V	215° 04' 00"	215° 03' 50"	54° 54' 40" E	75° 13' 30" SE	21.05	+ 30.320	-5	- 7.380	+5	+ 30.024	- 7.935	IV	92.294	73.950
V-VI	285° 13' 00"	285° 12' 50"	75° 12' 50" D	90° 00' 00" SW	28.00	- 0.000	0	- 28.000	+10	0.000	- 28.010	V	122.315	66.015
VI-VII	240° 26' 30"	240° 26' 15"	60° 26' 15" D	60° 26' 15" SW	77.00	- 66.988	+19	- 37.990	+18	- 66.999	- 38.003	VI	122.315	38.005
VII-VIII	235° 54' 00"	235° 54' 50"	55° 54' 50" D	63° 38' 55" NW	34.30	- 30.740	+9	+ 15.320	-6	- 30.749	+ 15.219	VII	55.316	0.000
VIII-IX	227° 19' 30"	227° 19' 15"	47° 19' 15" D	16° 19' 40" NW	48.00	- 13.500	+4	+ 46.060	-13	- 13.504	+ 46.043	VIII	24.567	15.214
IX-II	185° 52' 00"	185° 51' 50"	5° 51' 50" D	10° 27' 50" NW	60.90	- 11.060	+3	+ 59.890	-23	- 11.063	+ 59.867	IX	11.063	61.257
	Σe = 1808° 04' 30"	1800° 00' 00"			P. 411.5	Σx+ = 122.350		Σy+ = 130.530		Σx+ = 122.315	Σy+ = 130.480			
	1800° 00' 00"					Σx- = 122.280		Σy- = 130.430		Σx- = 122.315	Σy- = 130.480			
	Ex = + 0° 01' 30" : + 30"		Σi = 44° 39' 40"			Ey = + 0.070		Ey = + 0.100		0	0			
			Σe = 39° 59' 40"											
			360° 00' 00"											

ÁREA A - COLÔNIA Z4

Vértices	Coord. dos Vért. X	Coord. dos Vért. Y	Elementos $x_{n+1}+x_{n-1}$	Elementos $y_{n+1}-y_{n-1}$	Áreas Parciais	Elementos $y_{n+1}+y_{n-1}$	Elementos $x_{n+1}-x_{n-1}$	Áreas Parciais
A	2.75	127.45	54.75	- 26.70	- 1458.4350	280.60	- 54.85	- 14 380.3500
B	0.60	140.55	3.35	13.10	43.8850	268.80	- 8.45	- 226.4000
C	0.00	150.00	0.60	9.45	x = 6100	290.85	- 0.60	- 174.5100
D	0.05	165.05	0.05	15.05	0.3763	315.85	0.05	15.7925
E	3.00	181.60	3.05	16.45	50.7225	346.65	3.05	2 002.5825
F	4.93	175.60	7.93	- 5.20	- 20.5960	322.25	8.00	2 578.0000
G	13.50	170.00	18.43	- 5.60	- 103.2080	293.85	21.43	6 297.1755
H	36.65	163.00	50.15	- 7.00	- 351.0500	283.00	71.58	20 261.4000
I	45.30	158.65	81.95	- 4.35	- 356.4382	321.65	117.25	37 717.3125
J	61.00	155.30	106.30	- 3.30	- 350.7900	314.40	167.25	52 592.2000
K	54.00	183.15	109.00	- 1.60	- 174.4000	305.30	115.00	35 109.5000
					180.4880			18 771.1600
					Σ+ = 2 995.0625			Σ- = 18 117.1800
					2S = 2 814.5825			2S = 2 654.3825

Área = 1447,2912 m²

ÁREAS B e C REUNIDAS (E.M. e C.I.C.).

Vértices	Coord. dos Vért. X	Coord. dos Vért. Y	Elementos $x_{n+1}+x_{n-1}$	Elementos $y_{n+1}-y_{n-1}$	Áreas parciais	Elementos $y_{n+1}+y_{n-1}$	Elementos $x_{n+1}-x_{n-1}$	Áreas parciais
A	2.75	127.45	7.95	9.35	79.4025	244.35	- 8.45	- 500.1225
K	54.00	183.15	56.75	25.70	1458.4350	280.60	54.25	14 380.3500
L	60.70	146.80	114.70	- 6.85	- 785.6350	299.45	6.20	2 006.3450
M	74.80	130.00	135.50	- 16.30	- 2 209.6500	276.30	11.80	3 260.3400
N	109.60	68.35	170.10	- 61.35	- 10 434.6350	198.25	33.10	6 562.0750
O	111.50	57.85	221.55	- 10.40	- 2 262.5200	126.10	6.35	800.7350
P	98.00	16.85	189.35	- 40.90	- 7 744.6650	74.80	- 63.35	- 4 738.4600
Q	83.00	84.00	67.05	67.15	4 502.8075	190.95	- 31.90	- 6 091.4500
R	44.30	100.00	88.10	16.00	1 409.6000	184.00	- 5.30	- 974.8000
S	7.35	102.30	43.05	2.30	98.9150	202.30	- 3.55	- 718.1650
T	5.20	117.25	12.55	14.95	187.6225	227.40	- 2.35	- 534.5100
					6 635.6325			Σ+ = 22 010.8750
					Σ- = 22 759.0050			Σ- = 19 885.8525
					2S = 76 123.3625			2S = 76 123.3625

Área = 8 061,6812 m²