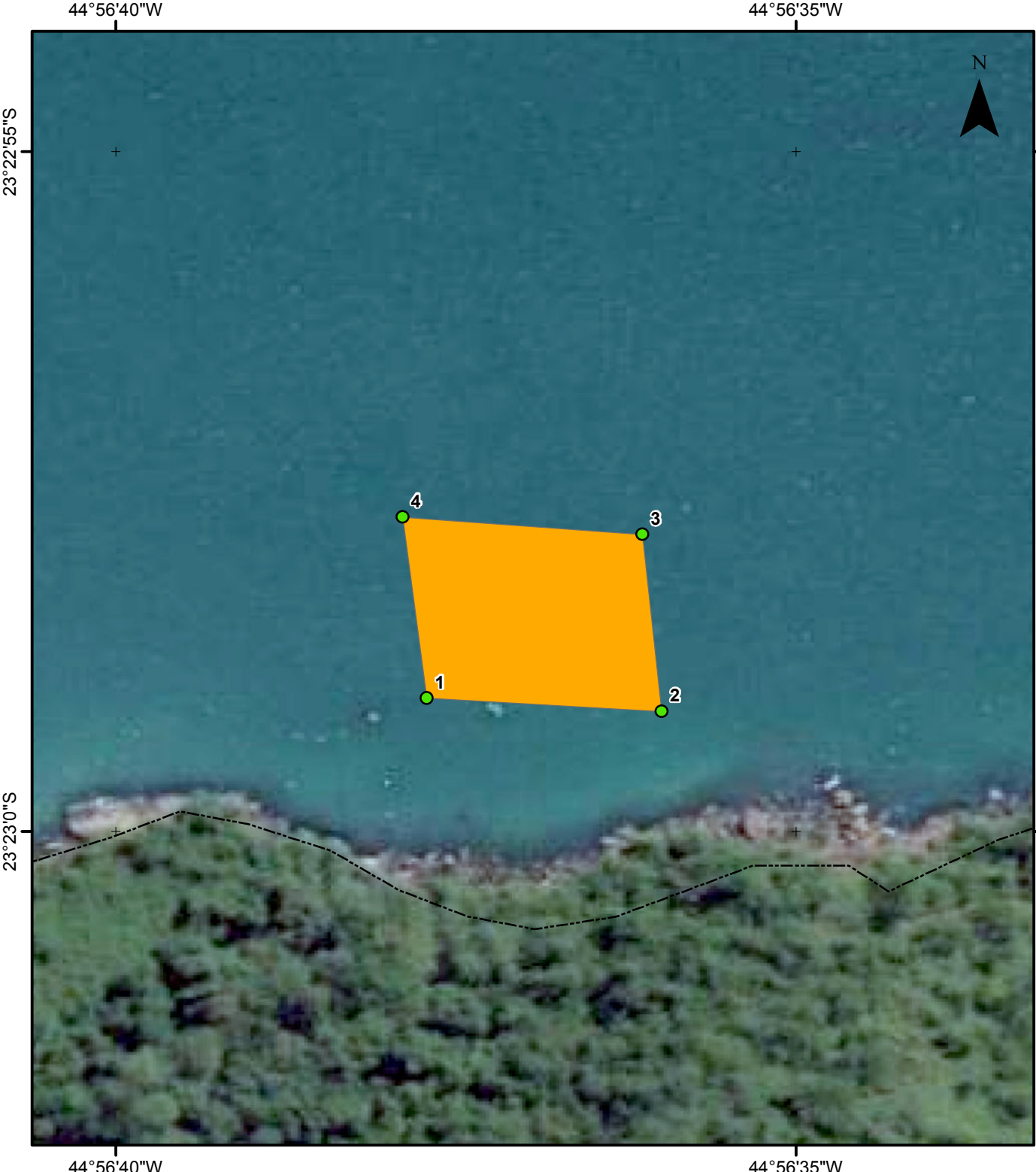




Legenda

- Vértices
- Área aquícola
- Mar territorial
- Ubatuba/SP

1:1.292

0

15

30

60

m

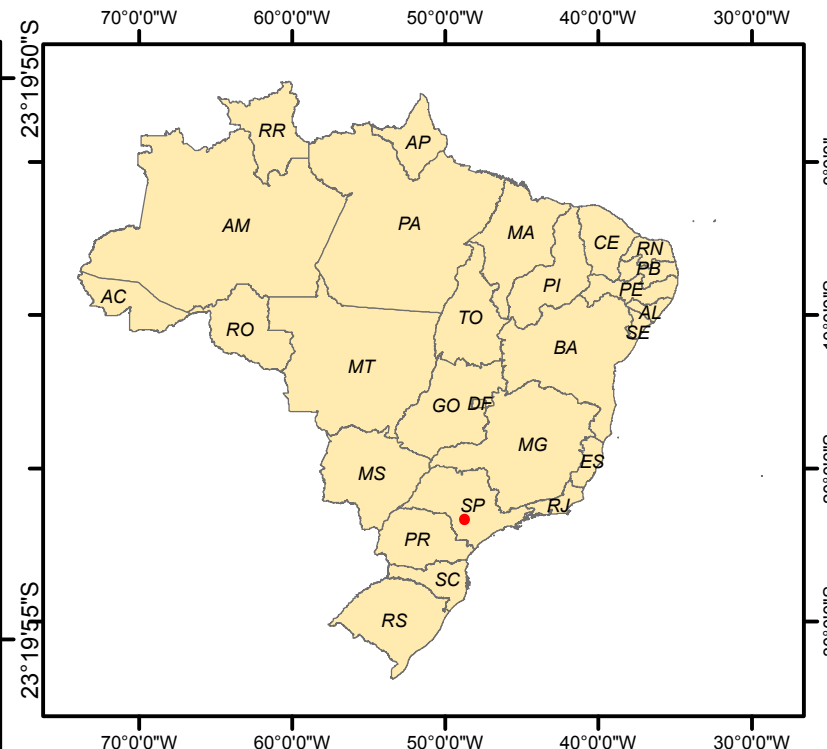
Projeção UTM Fuso 23S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS2000
Ref. Altimétrico:
Marégrafo de Imbituba



Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP - 21052.011319/2003-86
Item - 463

Vértices	Datum Horizontal: SIRGAS2000		Datum Horizontal: SIRGAS 2000 F 23S	
	Lat	Long	E	N
1	-23° 22' 59,02141"	-50° 56' 37,71375"	505742,124	7414073,292
2	-23° 22' 59,11834"	-50° 56' 35,98751"	505791,124	7414070,292
3	-23° 22' 57,81764"	-50° 56' 36,12898"	505787,124	7414110,292
4	-23° 22' 57,68820"	-50° 56' 37,89045"	505737,124	7414114,292



Legenda

- Vértices
- Área aquícola
- UHE Jurumirim
- Paranapanema/SP

1:2.081

0 15 30 60

m

Projeção UTM Fuso 22S
Ref. Planimétrico: SIRGAS2000
Ref. Altimétrico: Marégrafo de Imituba



Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP - 21052.010533/2004-04
Item - 648

Vértices	Datum Horizontal: SIRGAS2000		Datum Horizontal: SIRGAS 2000 F 22S	
	Lat	Long	E	N
1	-23° 19' 53,85378"	-48° 45' 11,02430"	729743,932	7417983,77
2	-23° 19' 54,70648"	-48° 45' 9,51235"	729786,482	7417956,867
3	-23° 19' 58,10165"	-48° 45' 11,87050"	729717,858	7417853,447
4	-23° 19' 57,22776"	-48° 45' 13,40059"	729674,803	7417881,01



Legenda

- Vértices
- Área Aquícola
- Pedrinhas Paulista/SP
- UHE Capivara

0 20 40 80
m

1:2.000

Projeção UTM Fuso 22S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS2000
Ref. Altimétrico:
Marégrafo de Imbituba



Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP - 21052.009396/2004-57
Item - 651

Vértices	Datum Horizontal: SIRGAS2000		Datum Horizontal: SIRGAS2000 Fuso 22S	
1	-50° 50' 46,59611"	-22° 48' 21,73413"	515776,231	7477943,39
2	-50° 50' 45,85847"	-22° 48' 22,61994"	515797,231	7477916,13
3	-50° 50' 48,44133"	-22° 48' 24,46801"	515723,541	7477859,38
4	-50° 50' 49,17862"	-22° 48' 23,58186"	515702,551	7477886,65



Planta de Licitação

Legenda

- Vértices
- Área Aquícola
- UHE de Capivara
- Nantes - SP

1:3.000

8 0 8 1624 m

Projeção UTM Fuso 22S
Ref. Planimétrico:
SAD 69
Ref. Altimétrico
Marégrafo de Imbituba

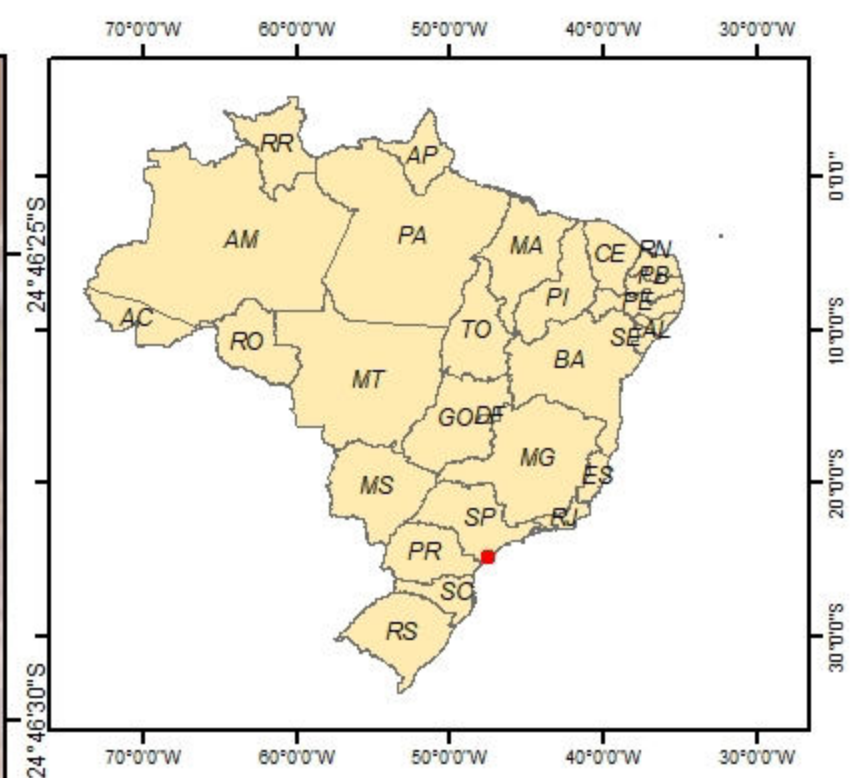
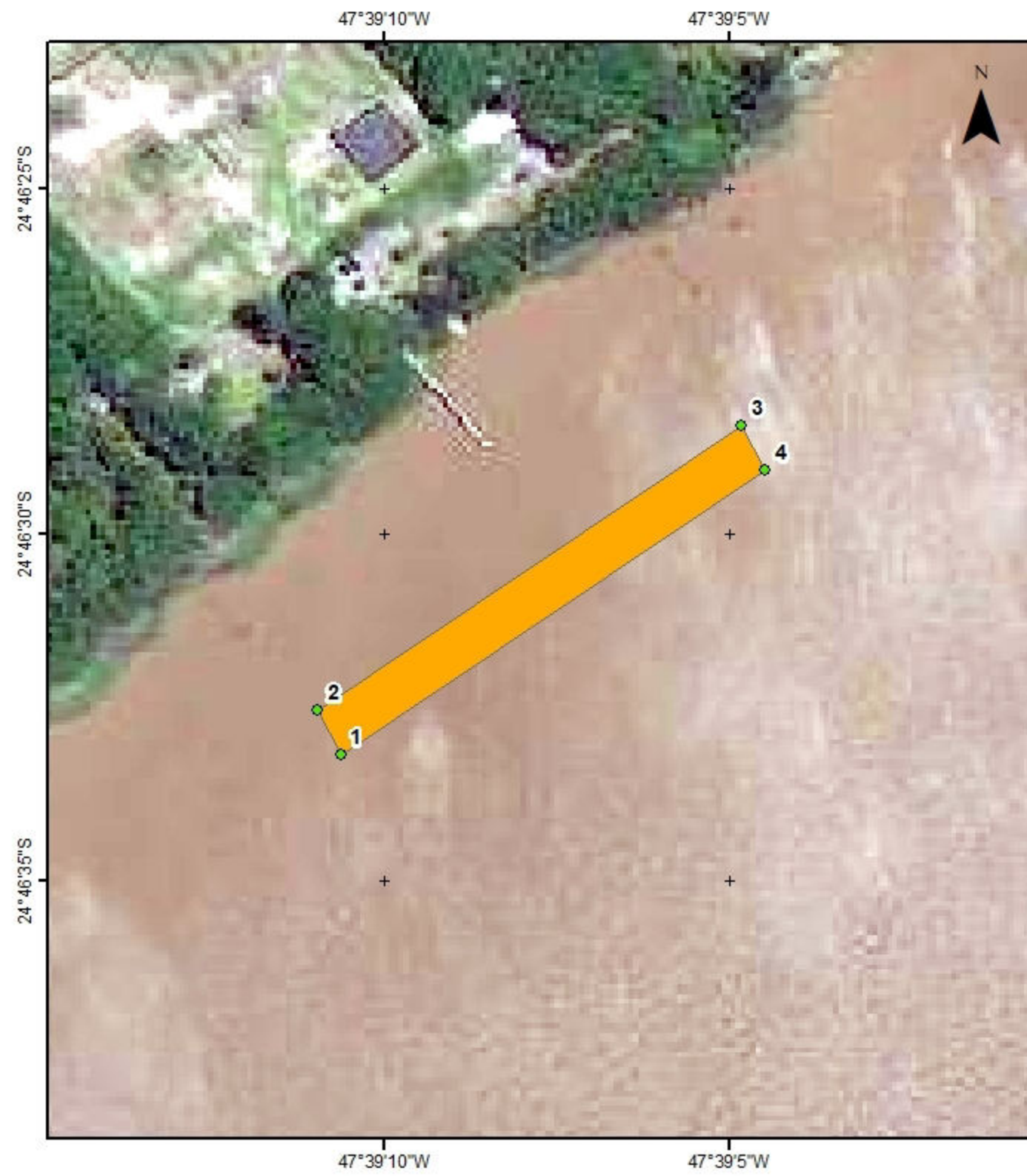


Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP

Nº do Protocolo - NUP 00366.000001/2004-47

ITEM - 697

Vértices	Datum horizontal:		Datum horizontal:	
	SAD 69		SAD 69	Fuso 22S
	Longitude	Latitude	UTM E	UTM N
1	51° 13' 35,61"	22° 39' 34,61"	476.723,915	7.494.133,635
2	51° 13' 36,46"	22° 39' 35,72"	476.699,790	7.494.099,255
3	51° 13' 34,51"	22° 39' 37,00"	476.755,453	7.494.060,196
4	51° 13' 33,66"	22° 39' 35,88"	476.779,578	7.494.094,576



Legenda

- Vértices
- Área Aquícola
- Iguapé/SP
- Oceano Atlântico

0 25 50 100
m
1:2.500

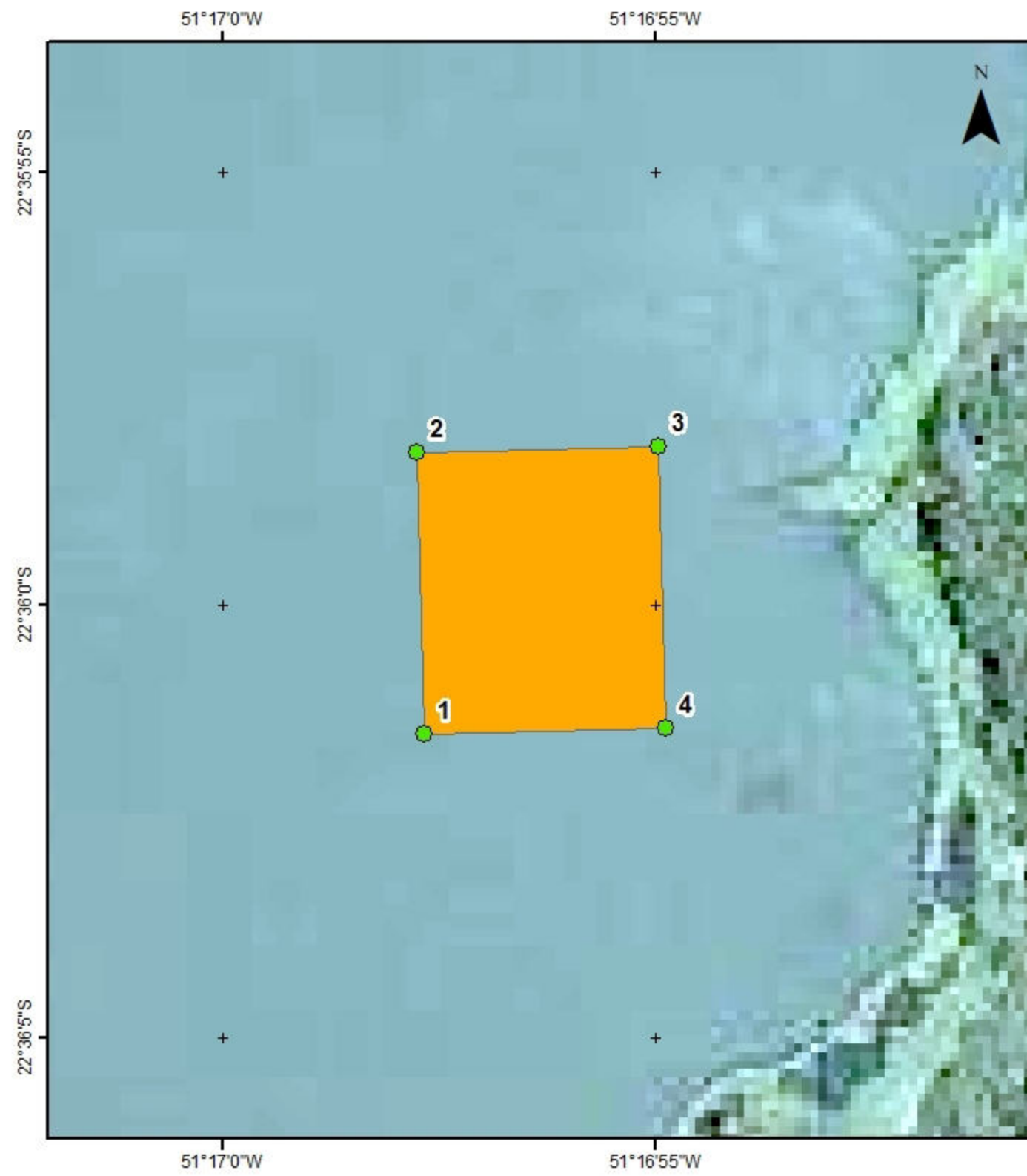
Projeção UTM Fuso 23S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS2000
Ref. Altimétrico:
Marégrafo de Imbituba



Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP - 00375.001260/2004-86
Item - 700

Vértices	Datum Horizontal: SIRGAS2000		Datum Horizontal: SIRGAS2000 Fuso 23S	
1	-47° 39' 10,98627"	-24° 46' 32,75270"	231734,852	7257277,087
2	-47° 39' 04,84915"	-24° 46' 28,63775"	231904,852	7257407,087
3	-47° 39' 04,50723"	-24° 46' 29,29361"	231914,852	7257387,087
4	-47° 39' 10,64435"	-24° 46' 33,40857"	231744,852	7257257,087



Legenda

- Vértices
- Área Aquícola
- Nantes/SP
- UHE Capivara

0 20 40 80
m
1:2.000

Projeção UTM Fuso 22S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS2000
Ref. Altimétrico:
Marégrafo de Imbituba



Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

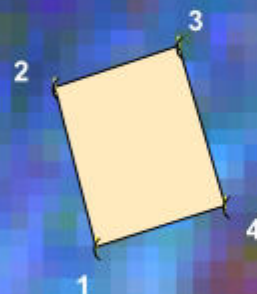
Nº do Protocolo - NUP - 00375.001618/2005-51
Item - 759

Vértices	Datum Horizontal: SIRGAS2000		Datum Horizontal: SIRGAS2000 Fuso 22S	
1	-51° 16' 54,96697"	-22° 35' 58,34544"	471022,231	7500782,485
2	-51° 16' 54,88287"	-22° 36' 01,59679"	471024,821	7500682,515
3	-51° 16' 57,68401"	-22° 36' 01,65951"	470944,851	7500680,435
4	-51° 16' 57,76844"	-22° 35' 58,40816"	470942,251	7500780,405

495750

495900

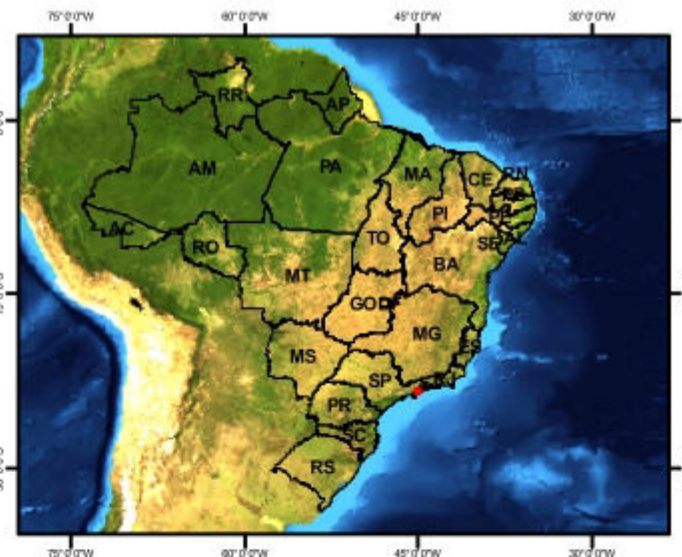
U



Fonte:
Imagem RapidEye - MMA, 2011
Municípios / Estados - IBGE, 2013
Ano de Produção: 2016

495750

495900



Planta de Licitação

Legenda

(Vértices

Área Aquícola



Mun. Ubatuba/SP



Oceano Atlântico

1:2.000

0 10 20 40 60
m

Projeção UTM Fuso 23S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS2000
Ref. Altimétrico:
Marégrafo de Imituba

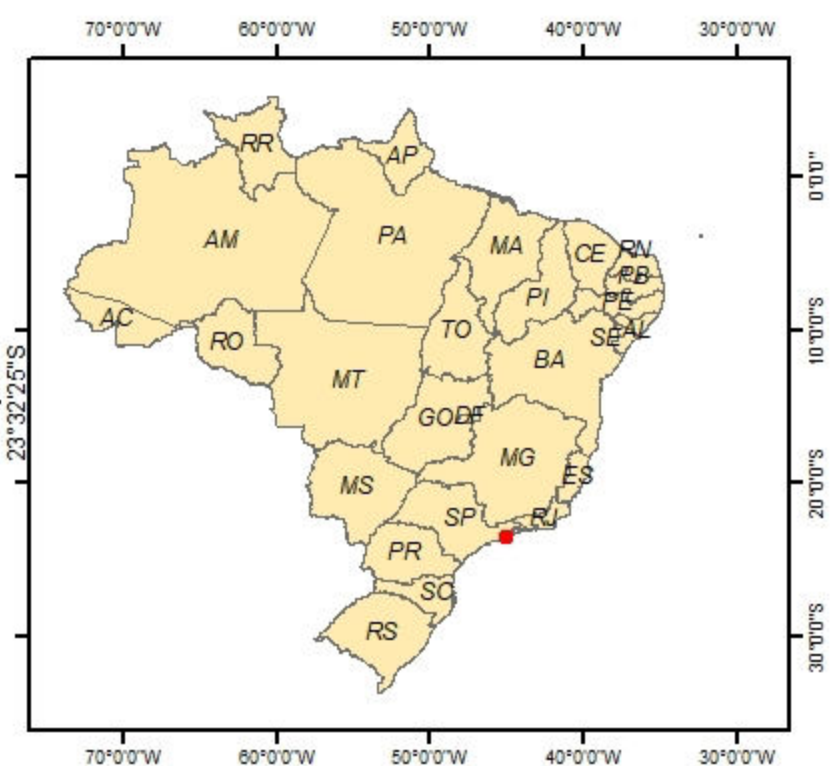
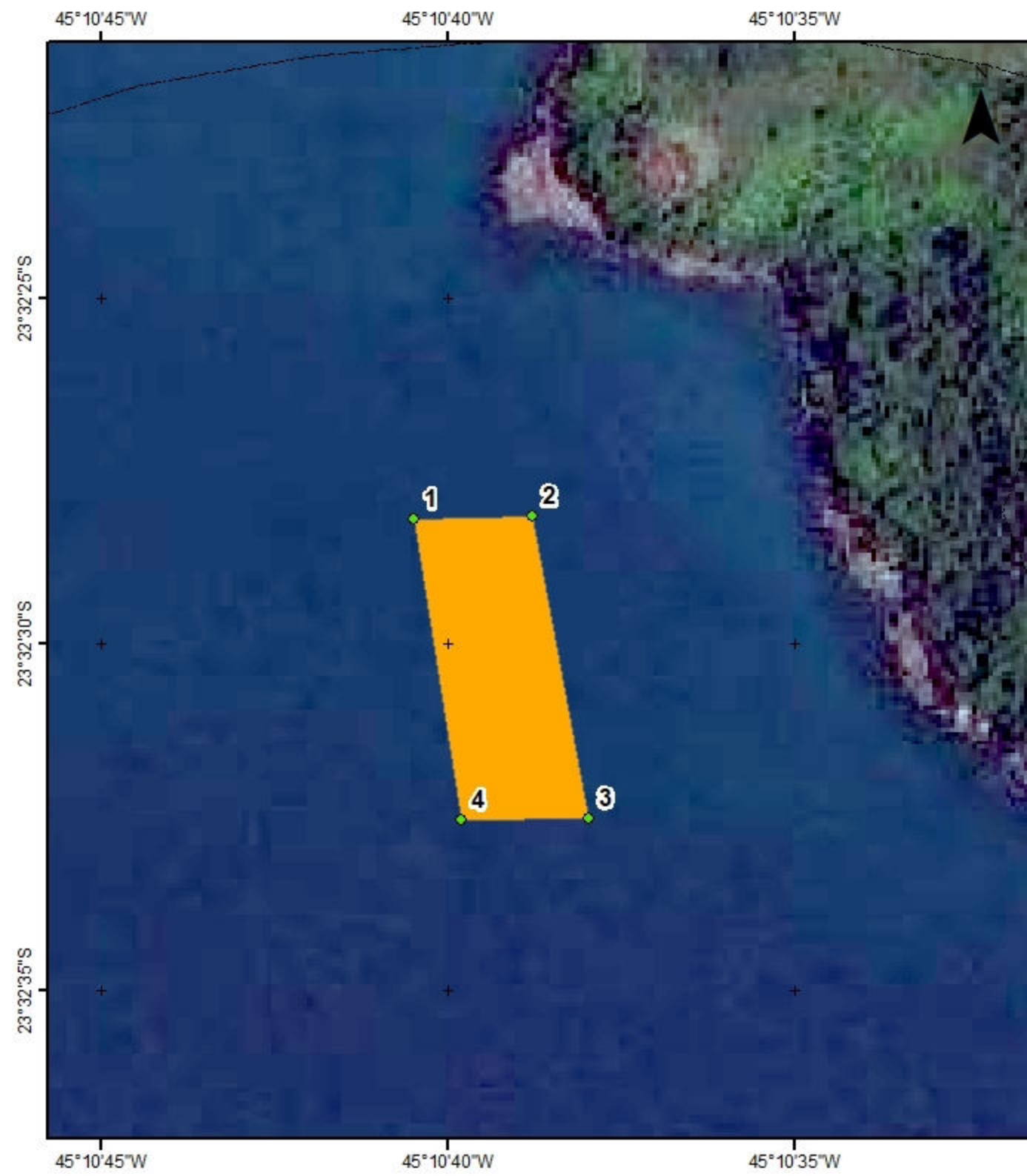


Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP 00375.001883/2005-30

Item - 837

Vértices	Datum horizontal: SIRGAS2000		Datum horizontal: SIRGAS2000 Fuso 23S	
	Longitude	Latitude	UTM E	UTM N
1	45° 2' 29.08" W	23° 26' 54.91" S	495770,3318	7406819,9878
2	45° 2' 29.50" W	23° 26' 53.35" S	495758,3305	7406867,9849
3	45° 2' 28.20" W	23° 26' 52.96" S	495795,3337	7406879,9858
4	45° 2' 27.70" W	23° 26' 54.52" S	495809,3338	7406831,9846



Legenda

- Vértices
- Área Aquícola
- Ubatuba/SP
- Oceano Atlântico

0 25 50 100
m
1:2.500

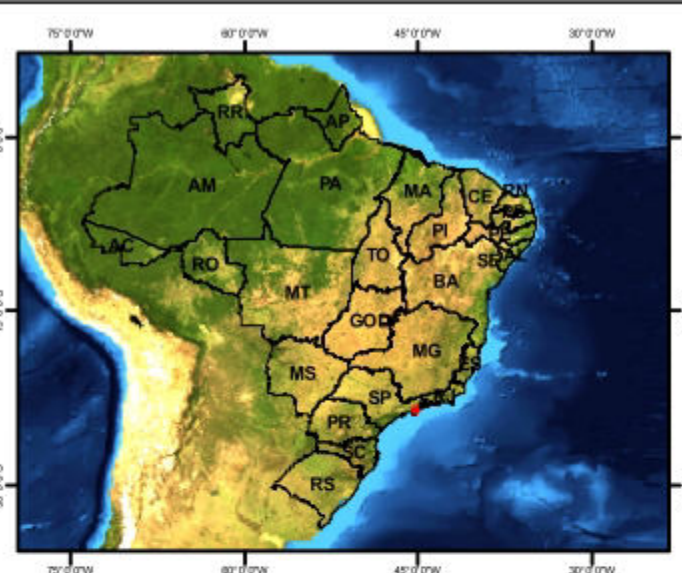
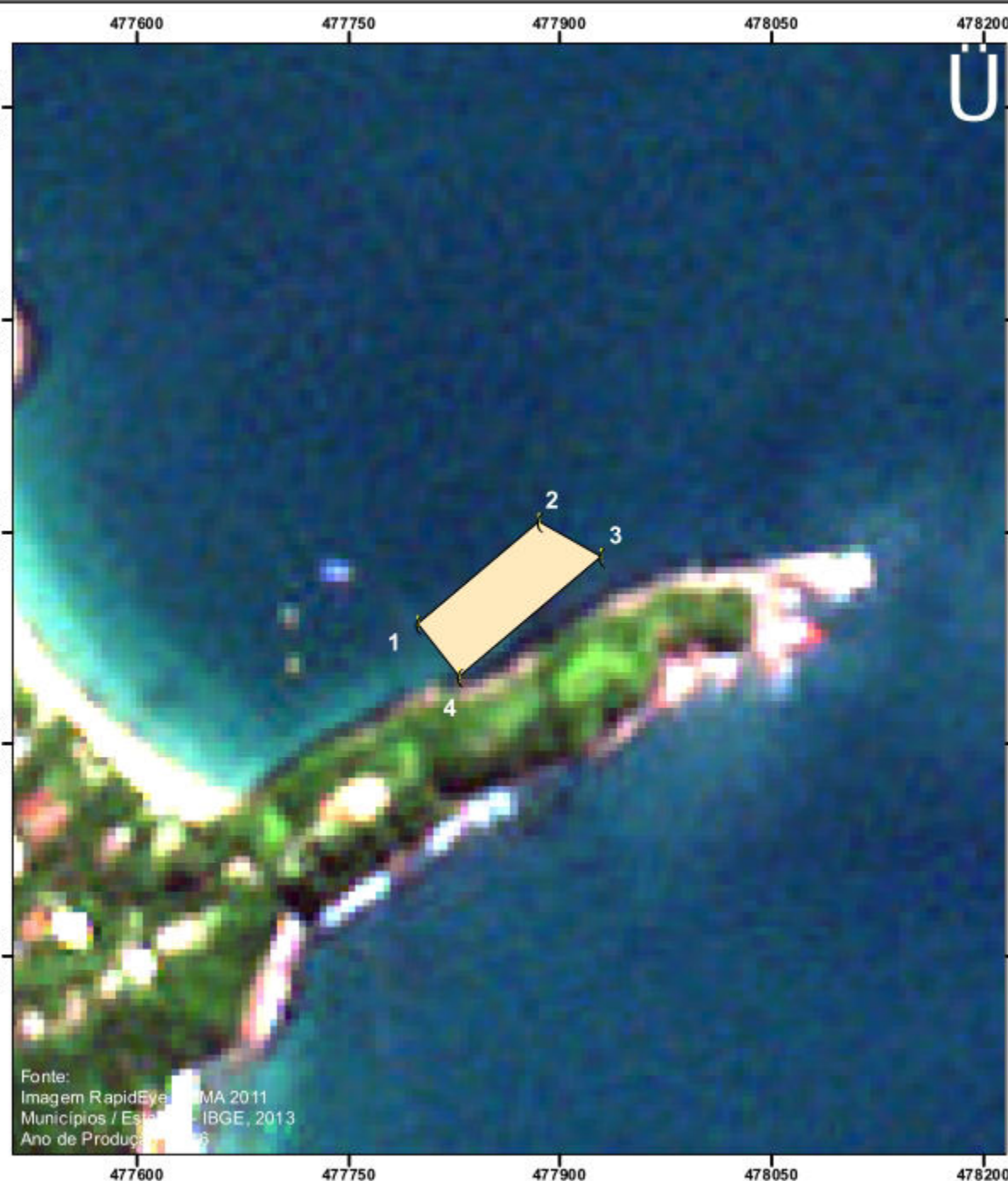
Projeção UTM Fuso 23S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS2000
Ref. Altimétrico:
Marégrafo de Imbituba



Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP - 00375.001010/2006-16
Item - 973

Vértices	Datum Horizontal: SIRGAS2000		Datum Horizontal: SIRGAS2000 Fuso 23S	
1	-45° 10' 40,47156"	-23° 32' 28,31789"	481841,115	7396556,299
2	-45° 10' 38,74327"	-23° 32' 28,28735"	481890,115	7396557,299
3	-45° 10' 37,93789"	-23° 32' 32,64569"	481913,115	7396423,299
4	-45° 10' 39,77201"	-23° 32' 32,67612"	481861,115	7396422,299



Planta de Licitação

Legenda

- () Vértices
- Área Aquícola
- Mun. Ubatuba/SP
- Oceano Atlântico

1:4.000

0 20 40 80 120
m

Projeção UTM Fuso 23S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS2000
Ref. Altimétrico:
Marégrafo de Imbituba



Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP 00375.001011/2006-52

Item - 976

Vértices	Datum horizontal: SIRGAS2000		Datum horizontal: SIRGAS2000 Fuso 23S	
	Longitude	Latitude	UTM E	UTM N
1	45° 13' 3.15" W	23° 33' 24.11" S	477798,4194	7394835,1049
2	45° 13' 0.11" W	23° 33' 21.77" S	477884,4187	7394907,1036
3	45° 12' 58.53" W	23° 33' 22.58" S	477929,4171	7394882,1055
4	45° 13' 2.09" W	23° 33' 25.31" S	477828,4183	7394798,1056



Legenda

- Vértices
- Área aquícola
- Mar territorial
- Ubatuba/SP

1:1.663

0 12,525 50

m

Projeção UTM Fuso 23S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS2000
Ref. Altimétrico:
Marégrafo de Imbituba



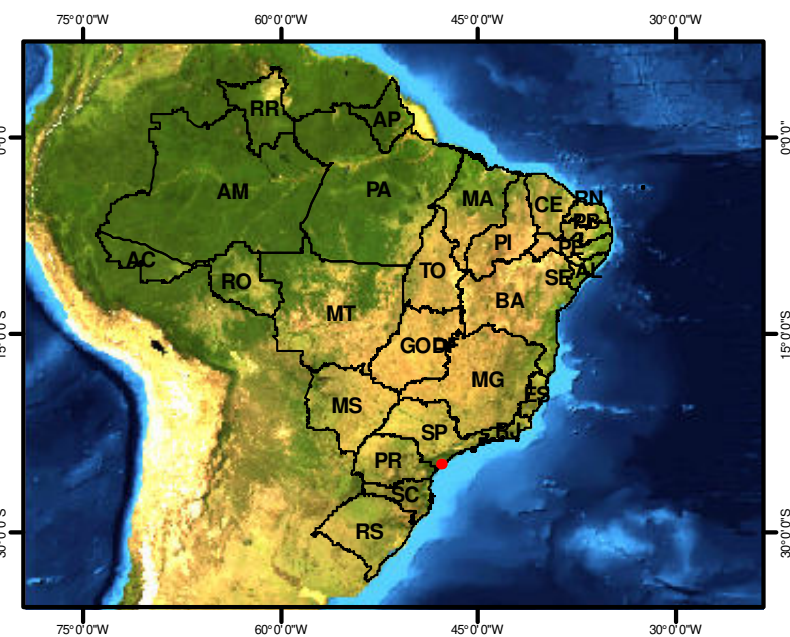
Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP - 00375.001008/2006-39
Item - 979

Vértices	Datum Horizontal: SIRGAS2000		Datum Horizontal: SIRGAS 2000 F 23S	
	Lat	Long	E	N
1	-23° 33' 23,47957"	-45° 13' 5,06521"	477744,11	7394854,296
2	-23° 33' 24,65188"	-45° 13' 3,86781"	477778,11	7394818,297
3	-23° 33' 26,92359"	-45° 13' 7,11683"	477686,11	7394748,296
4	-23° 33' 25,78388"	-45° 13' 8,24372"	477654,11	7394783,296



Fonte:
Imagem RapidEye - MMA 2011
Municípios / Estados - IBGE, 2013
Ano de Produção: 2016



Planta de Licitação

Legenda

- (Vértices
- Área Aquícola
- Mun. Ilha Comprida/SP
- Oceano Atlântico

1:2.000
0 10 20 40 60 m

Projeção UTM Fuso 23S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS2000
Ref. Altimétrico:
Marégrafo de Imbituba

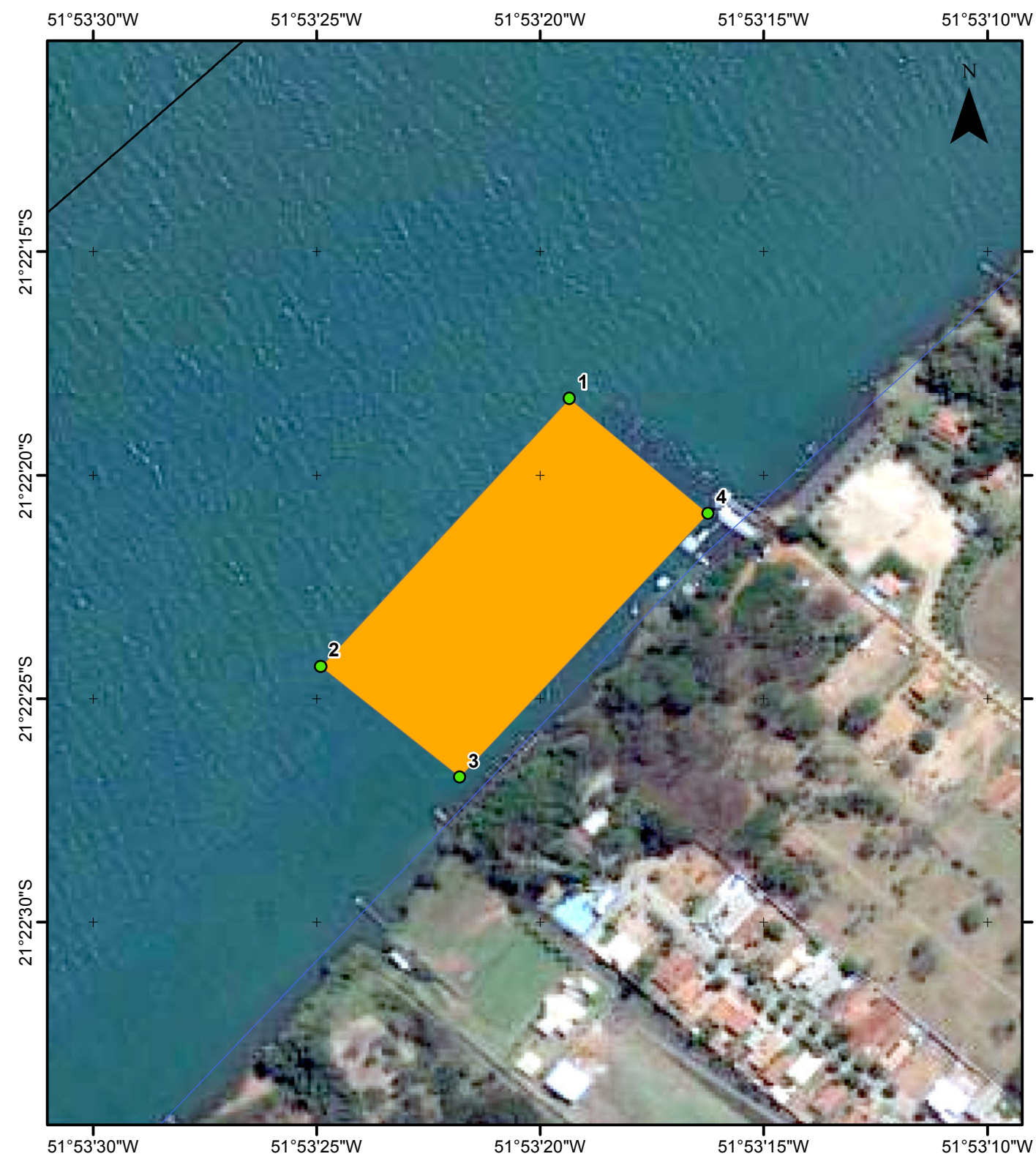


Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP 00375.002102/2006-13

Item - 1076

Vértices	Datum horizontal: SIRGAS2000		Datum horizontal: SIRGAS2000 Fuso 23S	
	Longitude	Latitude	UTM E	UTM N
1	47° 50' 29.84" W	24° 55' 40.35" S	213009,2479	7240037,4713
2	47° 50' 30.74" W	24° 55' 41.13" S	212984,3029	7240012,9201
3	47° 50' 31.28" W	24° 55' 40.61" S	212968,8733	7240028,5996
4	47° 50' 30.38" W	24° 55' 39.83" S	212993,8184	7240053,1508



Legenda

- Vértices
- Área aquícola
- UHE Porto Primavera
- Panorama/SP

1:3.834

0 40 80 160

m

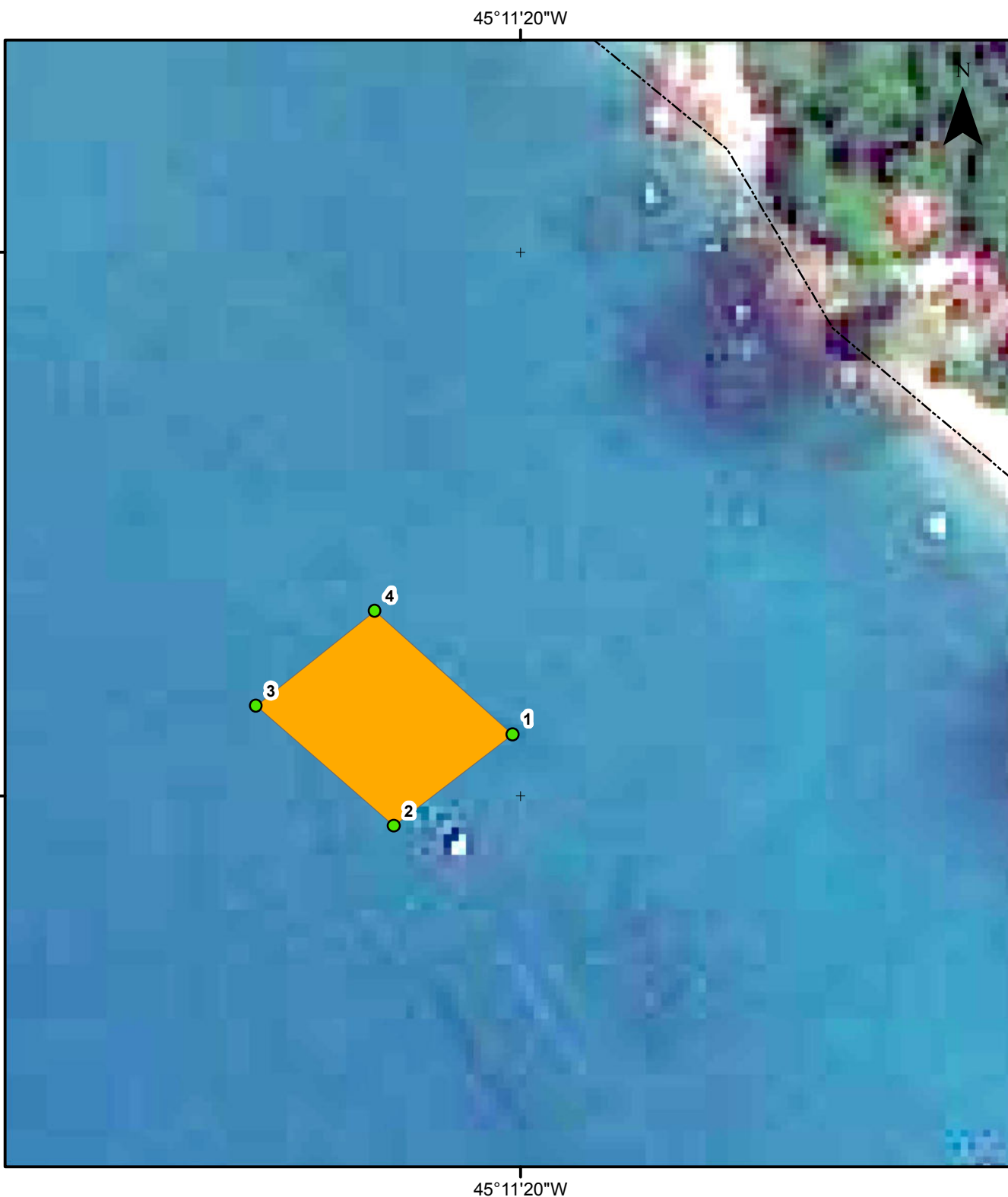
Projeção UTM Fuso 22S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS2000
Ref. Altimétrico:
Marégrafo de Imbituba



Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP - 00375.000047/2007-08
Item - 1141

Vértices	Datum Horizontal: SIRGAS2000		Datum Horizontal: SIRGAS 2000 F 22S	
	Lat	Long	E	N
1	-21° 22' 18,29095"	-51° 53' 19,33560"	407865,911	7636448,742
2	-21° 22' 24,28807"	-51° 53' 24,90305"	407706,614	7636263,444
3	-21° 22' 26,76312"	-51° 53' 21,78643"	407796,801	7636187,853
4	-21° 22' 20,85930"	-51° 53' 16,24340"	407955,411	7636370,278



Legenda



Vértices



Área aquícola



Mar territorial



Ubatuba/SP

1:1.631

0 15 30 60
m

Projeção UTM Fuso 23S

Ref. Planimétrico:
SIRGAS2000

Ref. Altimétrico:
Marégrafo de Imbituba

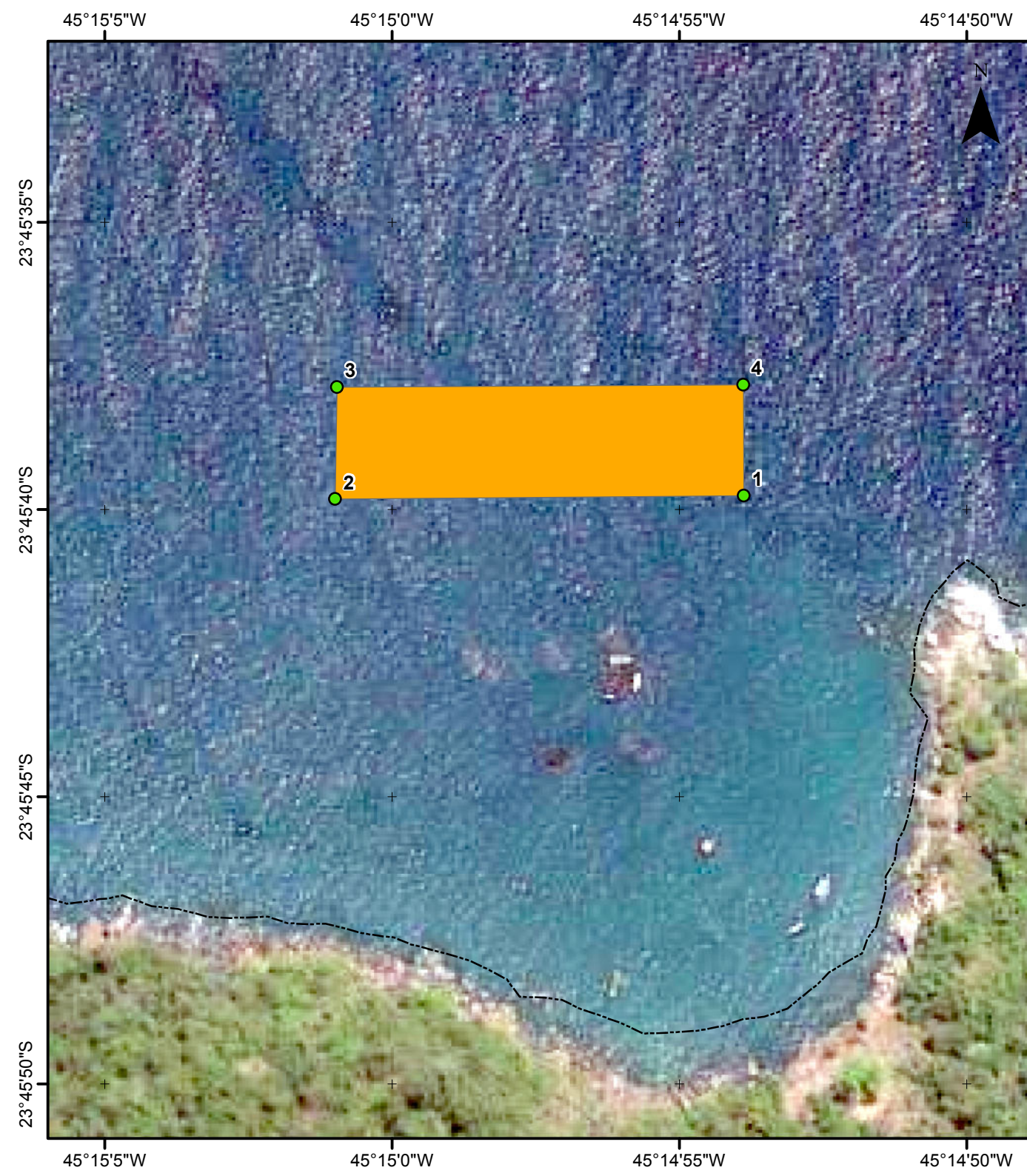


Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP - 00375.000838/2007-20

Item - 1294

Vértices	Datum Horizontal: SIRGAS2000		Datum Horizontal: SIRGAS 2000 F 23S	
	Lat	Long	E	N
1	-23° 31' 39,57657"	-45° 11' 20,08798"	480715,92	7398053,762
2	-23° 31' 38,37656"	-45° 11' 21,28799"	480681,844	7398090,62
3	-23° 31' 40,37657"	-45° 11' 22,38800"	480650,734	7398029,074
4	-23° 31' 39,27657"	-45° 11' 21,08799"	480687,552	7398062,95



Legenda



Vértices



Área aquícola



Mar territorial



Ilhabela/SP

1:3.019

0 37,5 75 150
m

Projeção UTM Fuso 23S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS2000
Ref. Altimétrico:
Marégrafo de Imbituba



Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP - 00375.007555/2009-71
Item - 1756

Vértices	Datum Horizontal: SIRGAS2000		Datum Horizontal: SIRGAS 2000 F 23S	
	Lat	Long	E	N
1	-23° 45' 39,75877"	-45° 14' 53,87821"	474698,724	7372206,704
2	-23° 45' 39,81916"	-45° 15' 00,98798"	474497,484	7372204,494
3	-23° 45' 37,86792"	-45° 15' 00,95687"	474498,259	7372264,502
4	-23° 45' 37,82827"	-45° 14' 53,89119"	474698,253	7372266,072

80.000°W

40.000°W

7372400.000°N

7372000.000°N

80.000°W

40.000°W



Planta de Licitação

Legenda

- Vértices
- Área Aquícola
- Oceano Atlântico
- Ilha Bela - SP

1:3.000

8 0 8 1624 m



Projeção UTM Fuso 23S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS 2000
Ref. Altimétrico
Marégrafo de Imituba

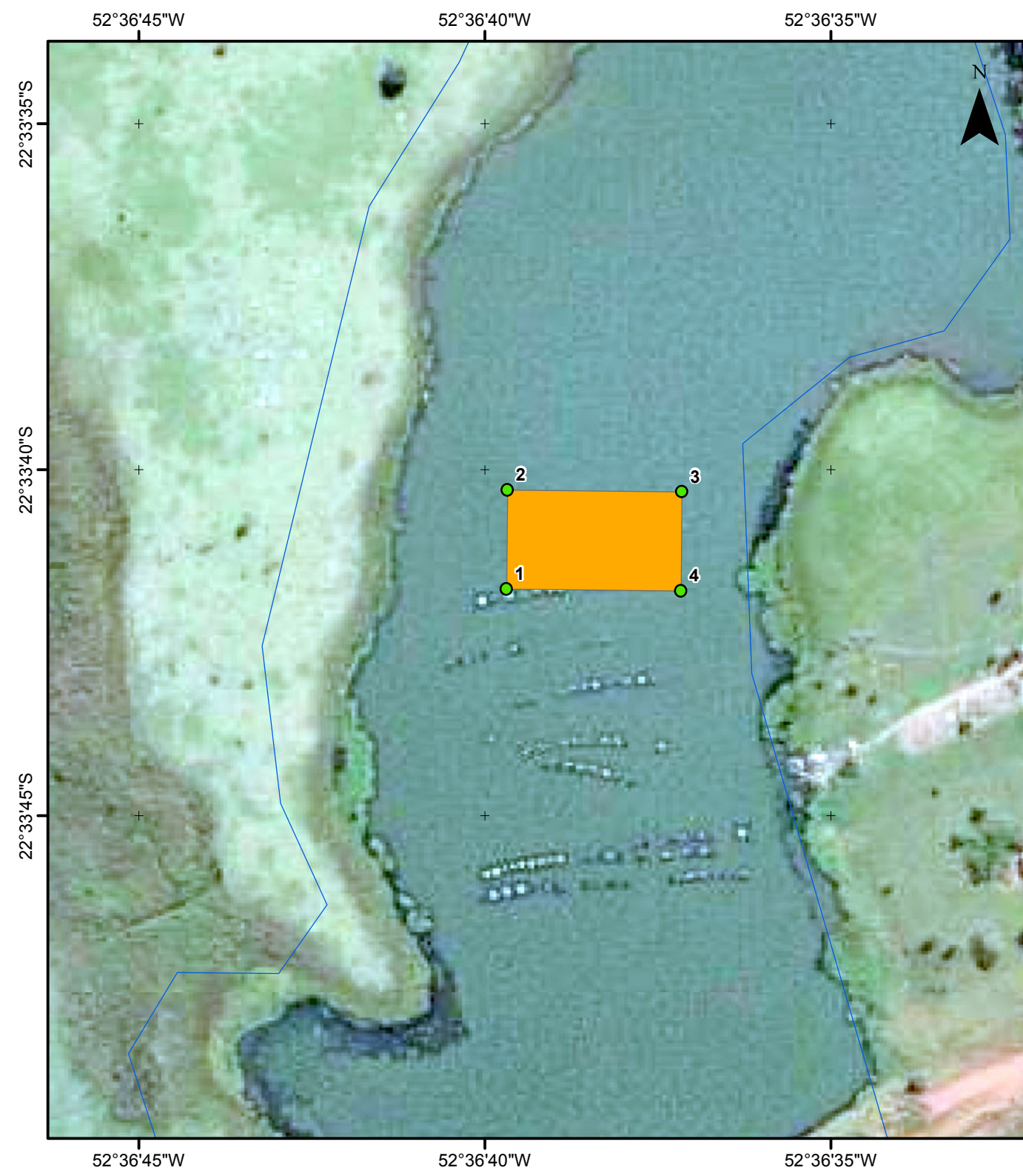


Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP 00375.007556/2009-15

ITEM - 1757

Vértices	Datum horizontal:		Datum horizontal:	
	SIRGAS 2000		SIRGAS 2000	Fuso 23S
	Longitude	Latitude	UTM E	UTM N
1	45° 14' 53,69"	23° 45' 43,38"	474.704.125	7.372.095.322
2	45° 15' 00,80"	23° 45' 43,42"	474.502.885	7.372.093.742
3	45° 15' 00,77"	23° 45' 41,46"	474.503.659	7.372.153.750
4	45° 14' 53,70"	23° 45' 41,42"	474.703.653	7.372.155.320



Legenda

- Vértices
- Área aquícola
- UHE Rosana
- Euclides da Cunha Paulista/SP

1:2.501
0 15 30 60
m

Projeção UTM Fuso 22S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS2000
Ref. Altimétrico:
Marégrafo de Imbituba



Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP - 00375.009403/2009-11
Item - 1851

Vértices	Datum Horizontal: SIRGAS2000		Datum Horizontal: SIRGAS 2000 F 22S	
	Lat	Long	E	N
1	-23° 19' 53,85378"	-48° 45' 11,02430"	334355,968	7504117,03
2	-23° 19' 54,70648"	-48° 45' 9,51235"	334355,968	7504161,03
3	-23° 19' 58,10165"	-48° 45' 11,87050"	334427,968	7504161,02
4	-23° 19' 57,22776"	-48° 45' 13,40059"	334427,968	7504117,02

334400

334600

75° 0' 0" W

60° 0' 0" W

45° 0' 0" W

30° 0' 0" W

7504200

7504200

00° 0' 0" S

7504000

7504000

15° 0' 0" S

30° 0' 0" S

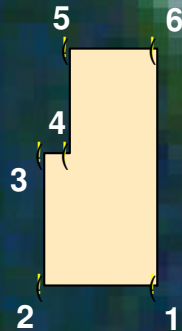
75° 0' 0" W

60° 0' 0" W

45° 0' 0" W

30° 0' 0" W

Ü



Planta de Licitação

Legenda

(Vértices

Área Aquícola

Mun. Euclides da Cunha

Paulista/SP

Res. UHE Rosana

1:2.500

0 15 30 60 90
m

Projeção UTM Fuso 22S

Ref. Planimétrico:

SIRGAS2000

Ref. Altimétrico:

Marégrafo de Imbituba



Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP 00375.011285/2009-01

Item - 1858

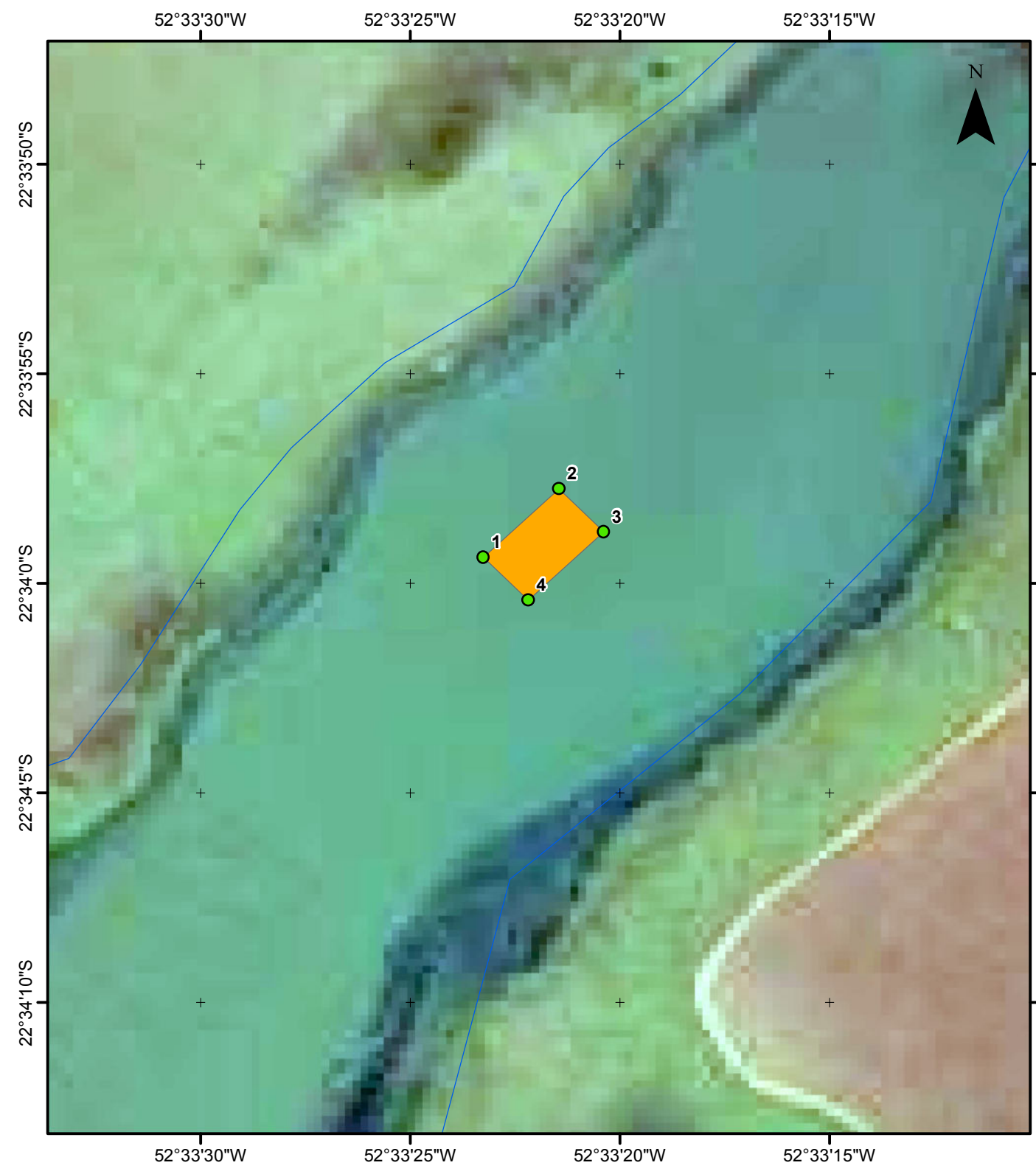
Vértices	Datum horizontal: SIRGAS2000		Datum horizontal: SIRGAS2000 Fuso 22S	
	Longitude	Latitude	UTM E	UTM N
1	52° 36' 36.07" W	22° 33' 47.57" S	334461,0303	7503938,4899
2	52° 36' 37.37" W	22° 33' 47.55" S	334423,9367	7503938,4898
3	52° 36' 37.36" W	22° 33' 46.12" S	334423,9378	7503982,4887
4	52° 36' 37.05" W	22° 33' 46.13" S	334432,5640	7503982,4887
5	52° 36' 37.04" W	22° 33' 45.02" S	334432,5648	7504016,6409
6	52° 36' 36.05" W	22° 33' 45.03" S	334461,0322	7504016,6164

Fonte:
Imagem RapidEye - MMA 2011
Municípios / Estados - IBGE, 2010
Ano de Produção: 2016

334400

334600

7503800



Legenda

- Vértices
- Área aquícola
- UHE Rosana
- Euclides da Cunha Paulista/SP

1:4.110

0 25 50 100 m

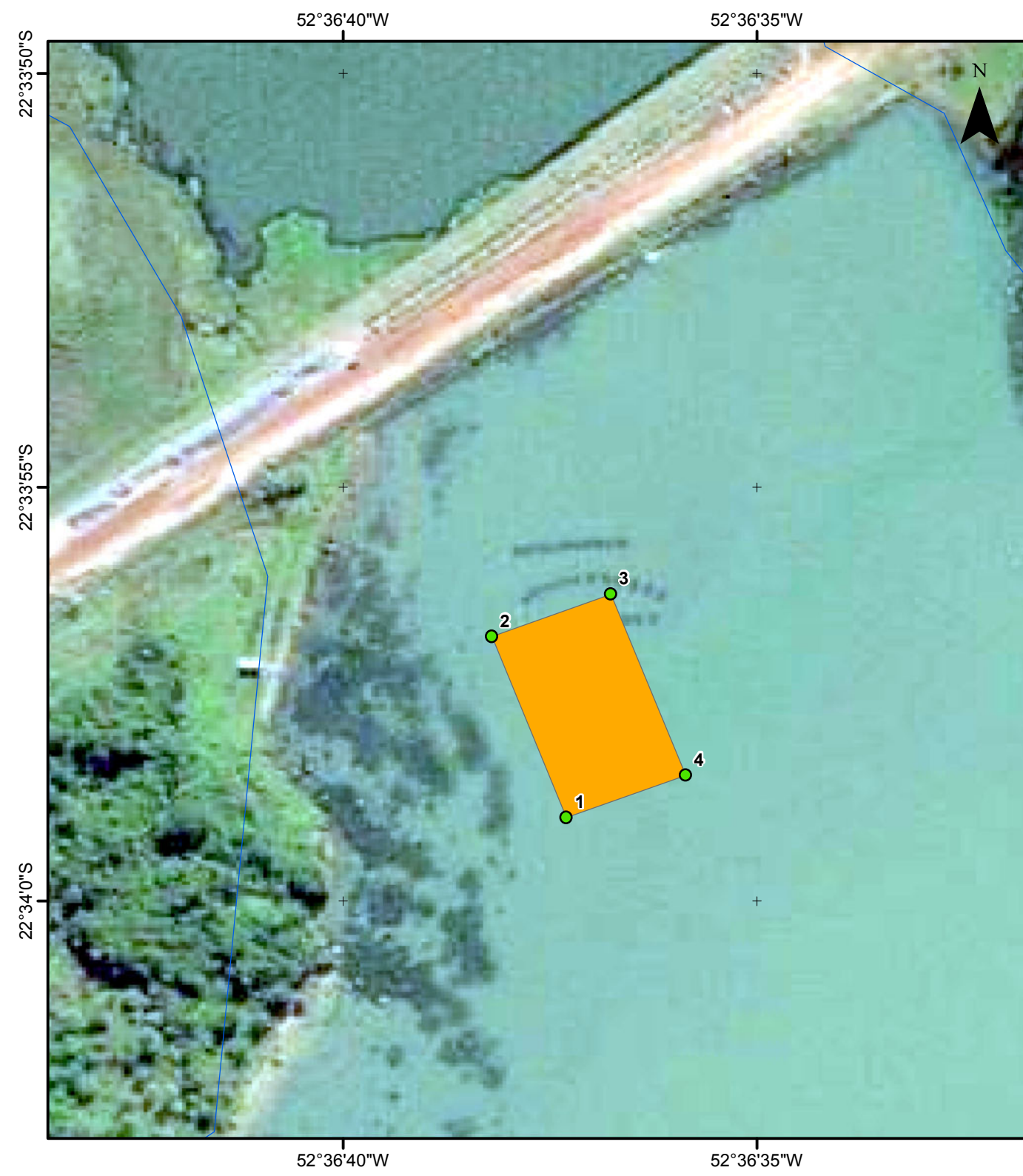
Projeção UTM Fuso 22S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS2000
Ref. Altimétrico:
Marégrafo de Imbituba



Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP - 00375.009404/2009-57
Item - 1859

Vértices	Datum Horizontal: SIRGAS2000		Datum Horizontal: SIRGAS 2000 F 22S	
	Lat	Long	E	N
1	-22° 33' 59,37963"	-52° 33' 23,25692"	339972,782	7503633,611
2	-22° 33' 57,74541"	-52° 33' 21,45210"	340023,812	7503684,411
3	-22° 33' 58,76992"	-52° 33' 20,37694"	340054,852	7503653,221
4	-22° 34' 00,40414"	-52° 33' 22,18141"	340003,832	7503602,421



Legenda

-  Vértices
-  Área aquícola
-  UHE Rosana
-  Euclides da Cunha Paulista/SP

1:2.098

0 15 30 60
 m

Projeção UTM Fuso 22S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS2000
Ref. Altimétrico:
Marégrafo de Imbituba



Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP - 00375.011282/2009-69
Item - 1861

Vértices	Datum Horizontal: SIRGAS2000		Datum Horizontal: SIRGAS 2000 F 22S	
	Lat	Long	E	N
1	-22° 33' 58,99310"	-52° 36' 37,30203"	334429,768	7503586,7
2	-22° 33' 56,80762"	-52° 36' 38,20574"	334403,228	7503653,64
3	-22° 33' 56,29499"	-52° 36' 36,76763"	334444,138	7503669,85
4	-22° 33' 58,48014"	-52° 36' 35,86426"	334470,668	7503602,92

334400

334600

7504000

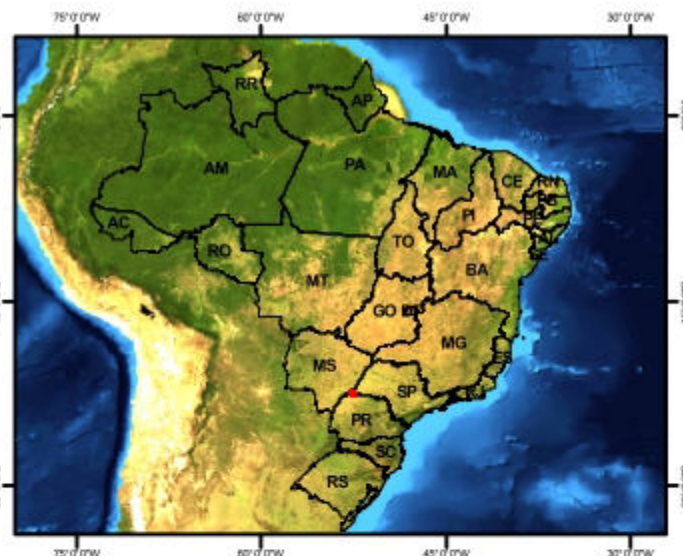
7503800



Fonte:
Imagem RapidEye - MMA 2011
Municípios / Estados - IBGE, 2013
Ano de Produção: 2016

334400

334600



Planta de Licitação

Legenda

- () Vértices
- Área Aquícola
- Mun. Euclides da Cunha
- Paulista/SP
- Res. UHE Rosana

1:2.500

0 15 30 60 90
m

Projeção UTM Fuso 22S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS2000
Ref. Altimétrico:
Marégrafo de Imbituba

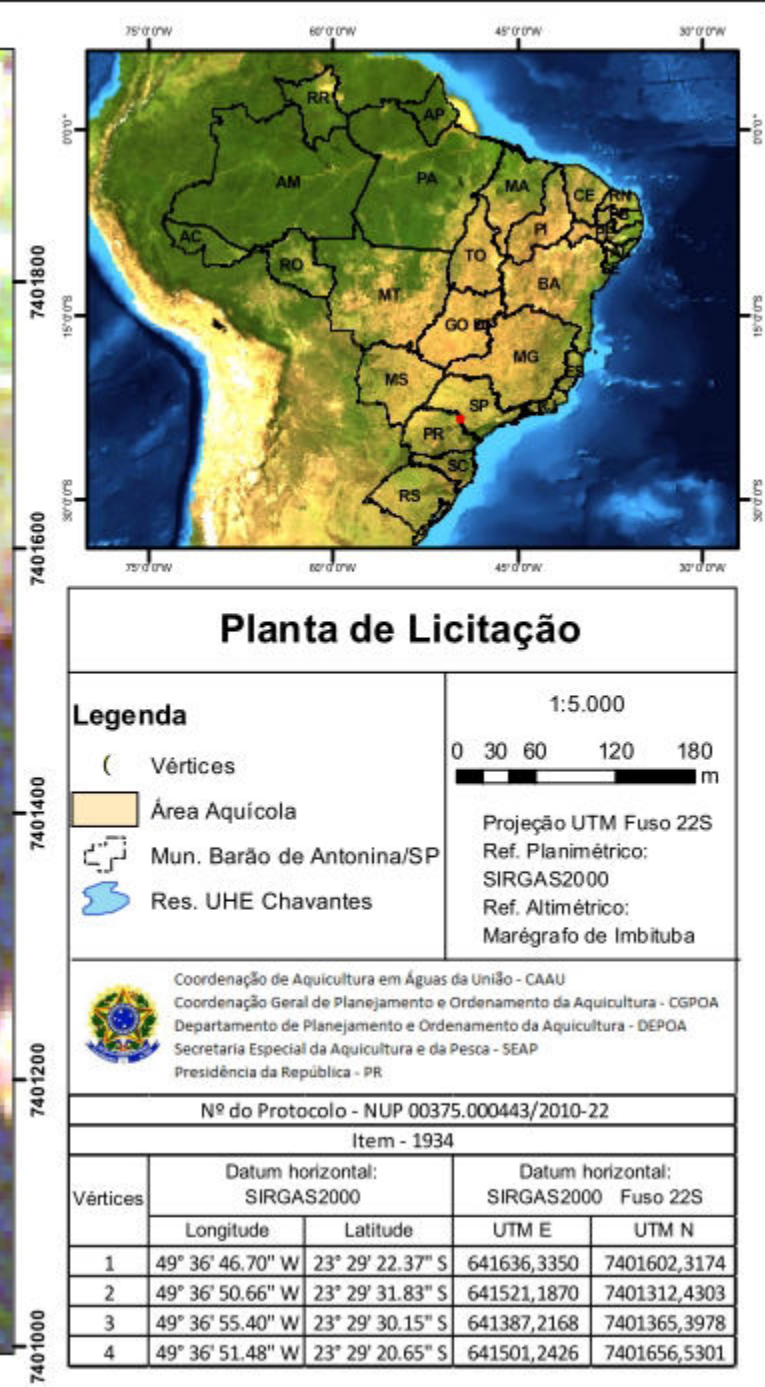
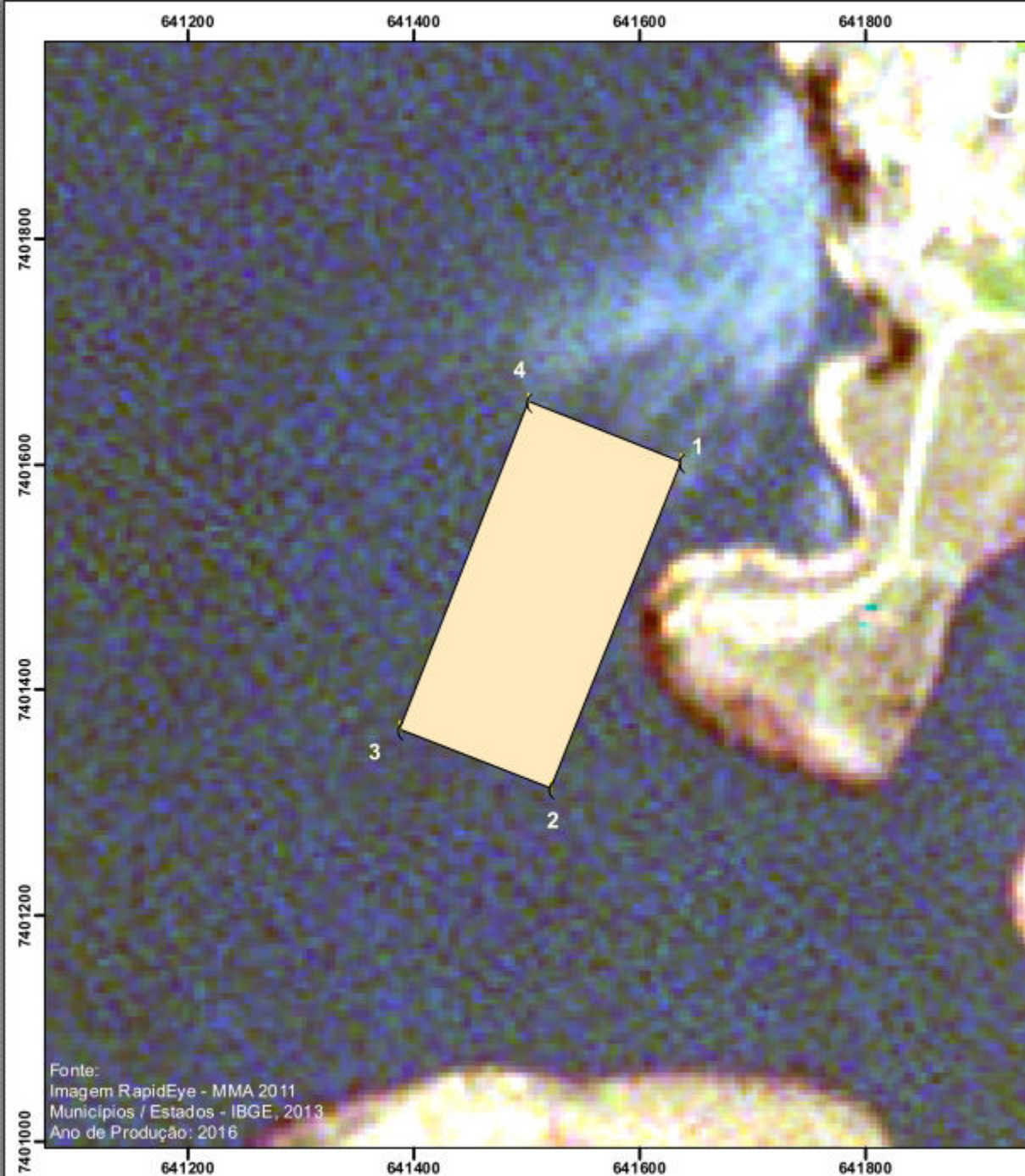


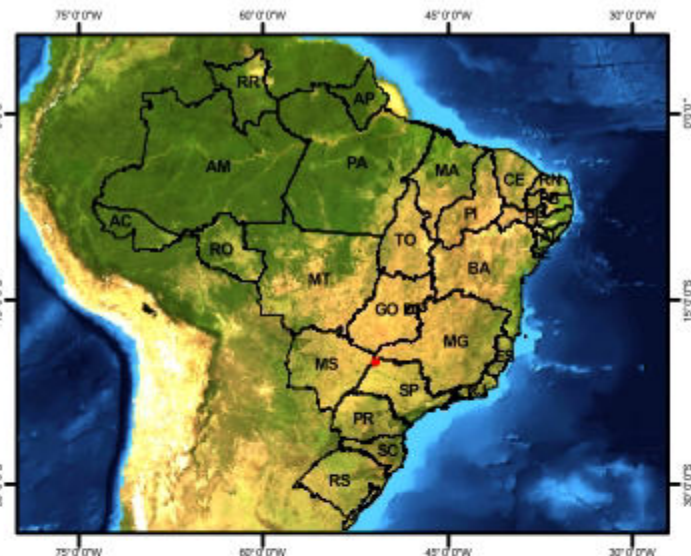
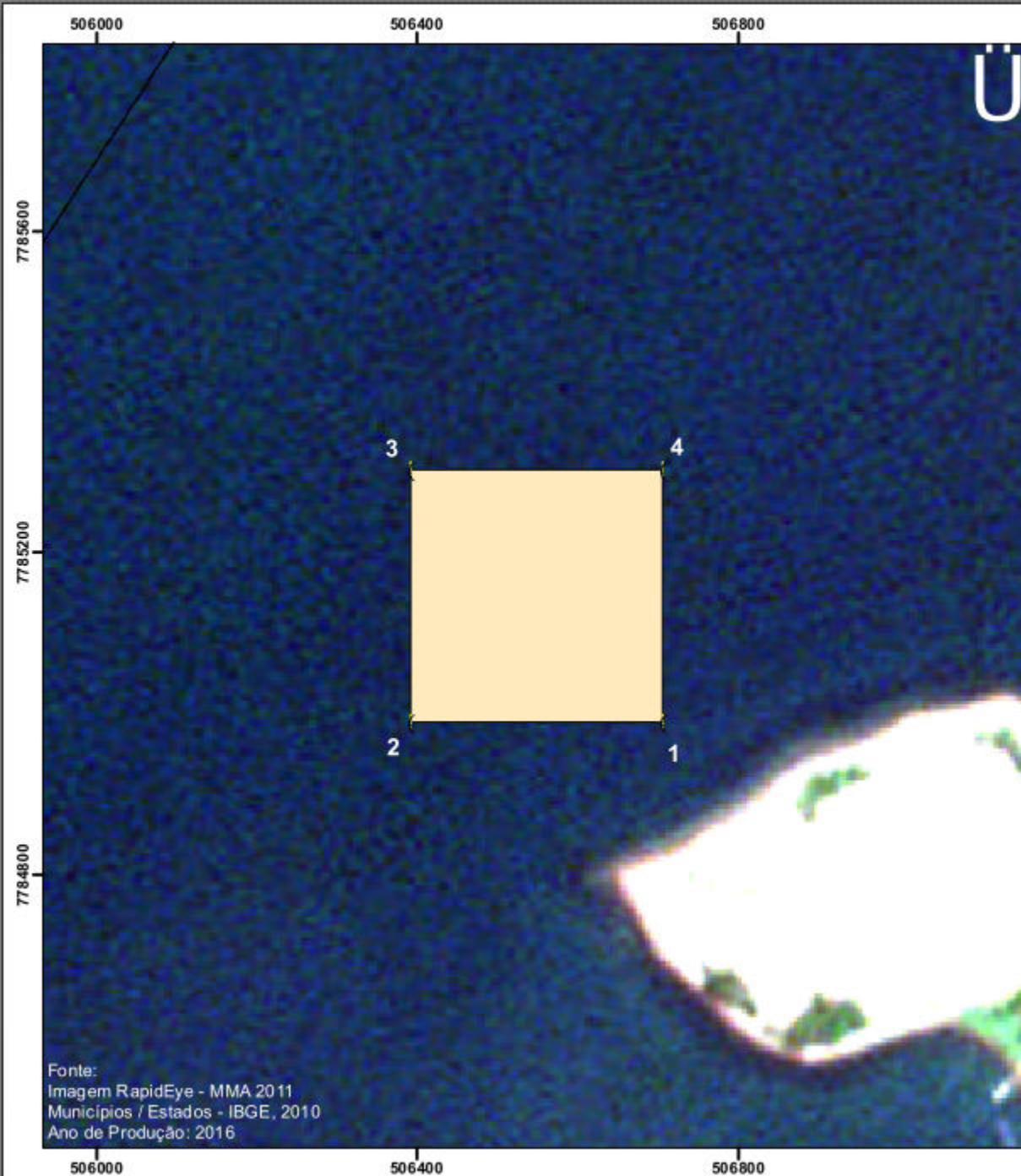
Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP 00375.009405/2009-00

Item - 1864

Vértices	Datum horizontal: SIRGAS2000		Datum horizontal: SIRGAS2000 Fuso 22S	
	Longitude	Latitude	UTM E	UTM N
1	52° 36' 35.65" W	22° 33' 48.76" S	334473,4486	7503901,9867
2	52° 36' 38.18" W	22° 33' 50.49" S	334401,9061	7503847,8870
3	52° 36' 38.15" W	22° 33' 48.20" S	334401,9078	7503918,4277
4	52° 36' 36.08" W	22° 33' 48.22" S	334461,0299	7503918,4197





Planta de Licitação

Legenda

- () Vértices
- Área Aquícola
- Mun. Santa Clara
- D'Oeste/SP
- Res. UHE Ilha Solteira

1:7.000

0 40 80 160 240
m

Projeção UTM Fuso 22S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS2000
Ref. Altimétrico:
Marégrafo de Imbituba



Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP 00375.000537/2010-00

Item - 1979

Vértices	Datum horizontal: SIRGAS2000		Datum horizontal: SIRGAS2000 Fuso 22S	
	Longitude	Latitude	UTM E	UTM N
1	50° 56' 9.13" W	20° 1' 54.82" S	506706,9243	7784987,9360
2	50° 56' 20.02" W	20° 1' 54.82" S	506390,6977	7784987,9359
3	50° 56' 20.02" W	20° 1' 44.54" S	506390,7069	7785304,1726
4	50° 56' 9.14" W	20° 1' 44.53" S	506706,9336	7785304,1727



Planta de Licitação

Legenda

- Vértices
- Área Aquícola
- UHE de Jurumirim
- Itaí - SP

1:3.000

8 0 8 1624 m



Projeção UTM Fuso 22S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS 2000
Ref. Altimétrico
Marégrafo de Imbituba



Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP 00375.000638/2010-72

ITEM - 1986

Vértices	Datum horizontal:		Datum horizontal:	
	SIRGAS 2000		SIRGAS 2000	Fuso 22S
	Longitude	Latitude	UTM E	UTM N
1	49° 08' 32,82"	23° 21' 29,70"	689.881,220	7.415.600,267
2	49° 08' 37,85"	23° 21' 29,76"	689.738,336	7.415.600,257
3	49° 08' 37,90"	23° 21' 26,41"	689.738,240	7.415.703,329
4	49° 08' 32,86"	23° 21' 26,35"	689.881,408	7.415.703,336



Planta de Licitação

Legenda

- Vértices
- Área Aquícola
- UHE de Ilha Solteira
- Santa Clara D'Oeste - SP

1:5.000

8 0 8 1624 m



Projeção UTM Fuso 22S
Ref. Planimétrico:
SAD 69
Ref. Altimétrico
Marégrafo de Imbituba



Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP 00375.000641/2010-96

ITEM - 2106

Vértices	Datum horizontal:		Datum horizontal:	
	SAD 69		SAD 69 Fuso 22S	
	Longitude	Latitude	UTM E	UTM N
1	50° 55' 39,63"	20° 02' 24,60"	507.563,481	7.784.064,292
2	50° 55' 30,41"	20° 02' 28,96"	507.831,259	7.783.930,152
3	50° 55' 32,71"	20° 02' 33,32"	507.764,388	7.783.796,160
4	50° 55' 41,94"	20° 02' 29,00"	507.496,320	7.783.929,069

7742800.000°N
7742400.000°N
7742000.000°N

473200.000°E 160.000°W 120.000°W



7742800.000°N
7742400.000°N
7742000.000°N



Legenda

- Vértices
- Área Aquícola
- UHE de Ilha Solteira
- Ilha Solteira - SP

1:5.000

8 0 8 1624 m



Projeção UTM Fuso 22S
Ref. Planimétrico:
SAD 69
Ref. Altimétrico
Marégrafo de Imbituba



Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP 00375.003879/2011-54

ITEM - 2216

Vértices	Datum horizontal:		Datum horizontal:	
	SAD 69		SAD 69 Fuso 22S	
	Longitude	Latitude	UTM E	UTM N
1	51° 15' 19,09"	20° 24' 52,89"	473.364,320	7.742.599,050
2	51° 15' 01,84"	20° 24' 52,53"	473.864,180	7.742.611,010
3	51° 15' 01,69"	20° 24' 59,03"	473.868,960	7.742.411,060
4	51° 15' 18,94"	20° 24' 59,40"	473.369,110	7.742.399,100



Planta de Licitação

Legenda

- Vértices
- Área Aquícola
- UHE Jaguara
- Rifaina - SP

1:1.300

8 0 8 1624 m

Projeção UTM Fuso 23S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS 2000
Ref. Altimétrico
Marégrafo de Imbituba

 Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP 00375.003883/2011-12

ITEM - 2247

Vértices	Datum horizontal:		Datum horizontal:	
	SIRGAS 2000		SIRGAS 2000 Fuso 23S	
	Longitude	Latitude	UTM E	UTM N
1	47° 24' 06,35"	20° 05' 35,35"	248.854,345	7.776.400,944
2	47° 24' 07,45"	20° 05' 35,34"	248.822,345	7.776.400,944
3	47° 24' 07,43"	20° 05' 33,78"	248.822,345	7.776.448,944
4	47° 24' 06,33"	20° 05' 33,79"	248.854,345	7.776.448,944



Planta de Licitação

Legenda

- Vértices
- Área Aquícola
- UHE de Chavantes
- Barão de Antonina - SP

1:3.000

8 0 8 1624 m



Projeção UTM Fuso 22S
Ref. Planimétrico:
SAD 69
Ref. Altimétrico
Marégrafo de Imbituba

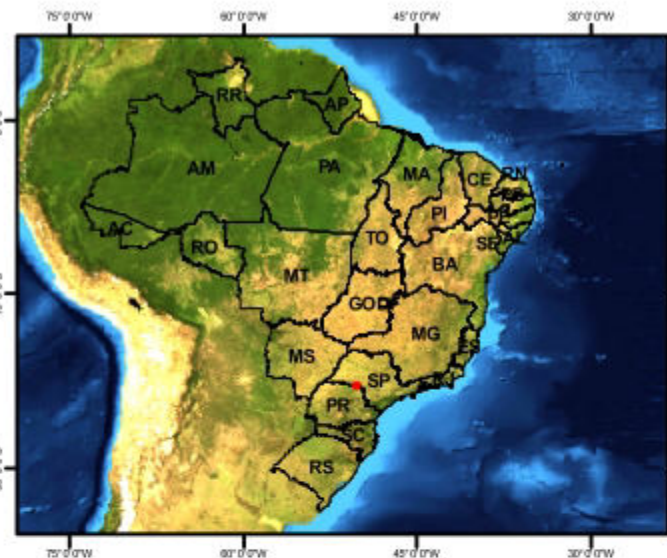


Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP 00375.004202/2011-33

ITEM - 2267

Vértices	Datum horizontal:		Datum horizontal:	
	SAD 69		SAD 69 Fuso 22S	
	Longitude	Latitude	UTM E	UTM N
1	49° 35' 33,27"	23° 29' 41,87"	643.714,090	7.400.973,150
2	49° 35' 32,58"	23° 29' 43,37"	643.733,333	7.400.927,000
3	49° 35' 35,65"	23° 29' 44,60"	643.645,710	7.400.890,060
4	49° 35' 36,38"	23° 29' 43,10"	643.625,480	7.400.936,210



Planta de Licitação

Legenda

(Vértices

Área Aquícola



Mun. Palmital/SP



Res. UHE Canoas II

1:6.000

0 50 100 200 m

Projeção UTM Fuso 22S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS2000
Ref. Altimétrico:
Marégrafo de Imbituba



Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP 00375.004362/2011-82

Item - 2291

Vértices	Datum horizontal: SIRGAS2000		Datum horizontal: SIRGAS2000 Fuso 22S	
	Longitude	Latitude	UTM E	UTM N
1	50° 11' 29.57" W	22° 56' 59.71" S	582883,9648	7461796,1570
2	50° 11' 30.53" W	22° 57' 1.45" S	582856,3824	7461742,8690
3	50° 11' 38.35" W	22° 56' 57.75" S	582634,3550	7461857,7764
4	50° 11' 37.39" W	22° 56' 56.01" S	582661,9374	7461911,0644



Planta de Licitação

Legenda

- Vértices
- Área Aquícola
- UHE Canoas II
- Palmital - SP

1:3.000

8 0 8 1624 m

Projeção UTM Fuso 22S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS 2000
Ref. Altimétrico
Marégrafo de Imbituba

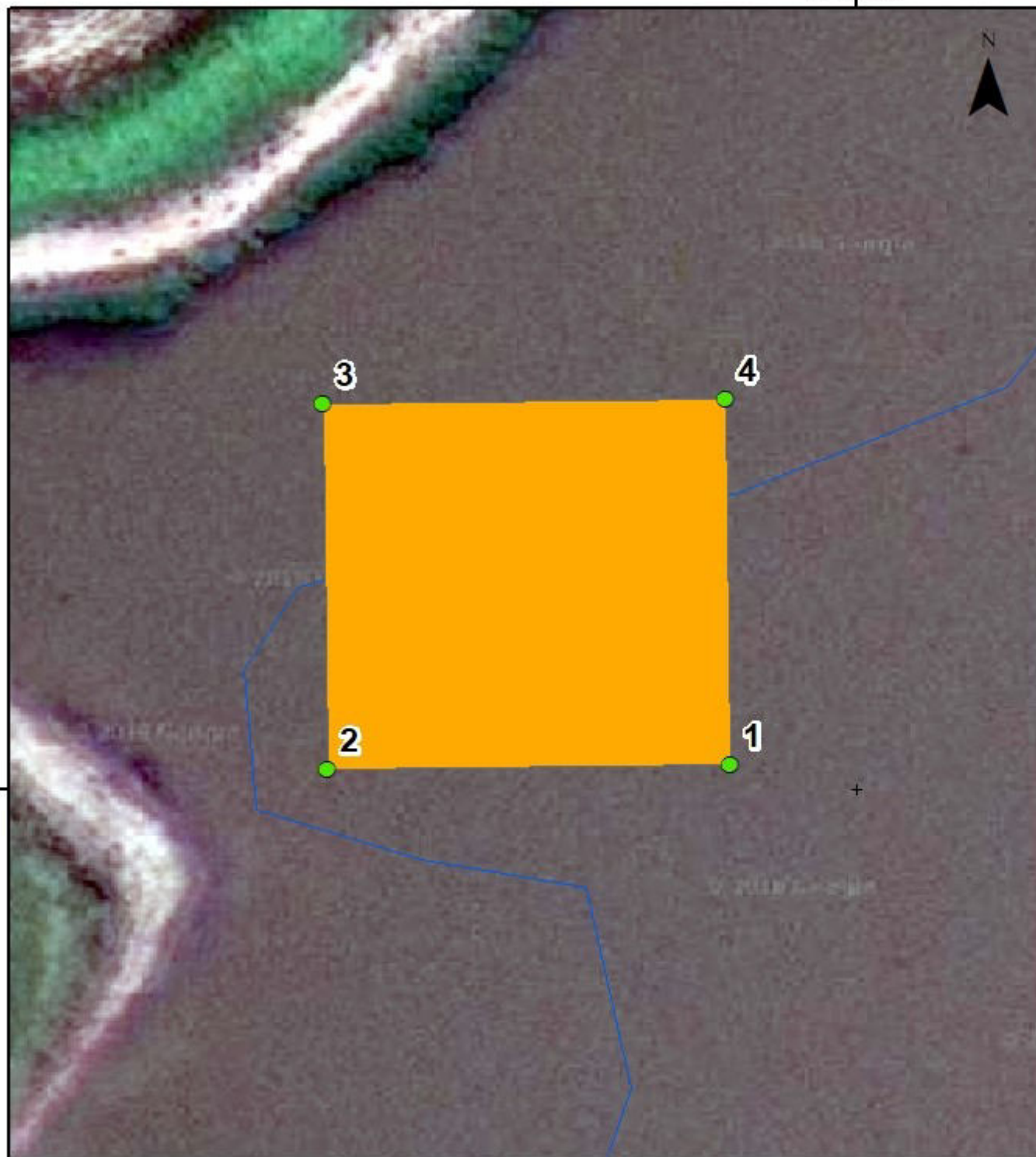


Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP 00375.002533/2012-10

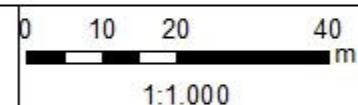
ITEM - 2458

Vértices	Datum horizontal:		Datum horizontal:	
	SIRGAS 2000		SIRGAS 2000 Fuso 22S	
	Longitude	Latitude	UTM E	UTM N
1	50° 13' 08,12"	22° 56' 42,33"	583.521,009	7.462.345,477
2	50° 13' 00,90"	22° 56' 39,46"	583.425,303	7.462.432,906
3	50° 12' 59,66"	22° 56' 42,12"	583.145,154	7.462.350,656
4	50° 13' 06,87"	22° 56' 45,88"	583.464,455	7.462.236,226



Legenda

- Vértices
- Área Aquícola
- Barão de Antonina/SP
- UHE Chavantes



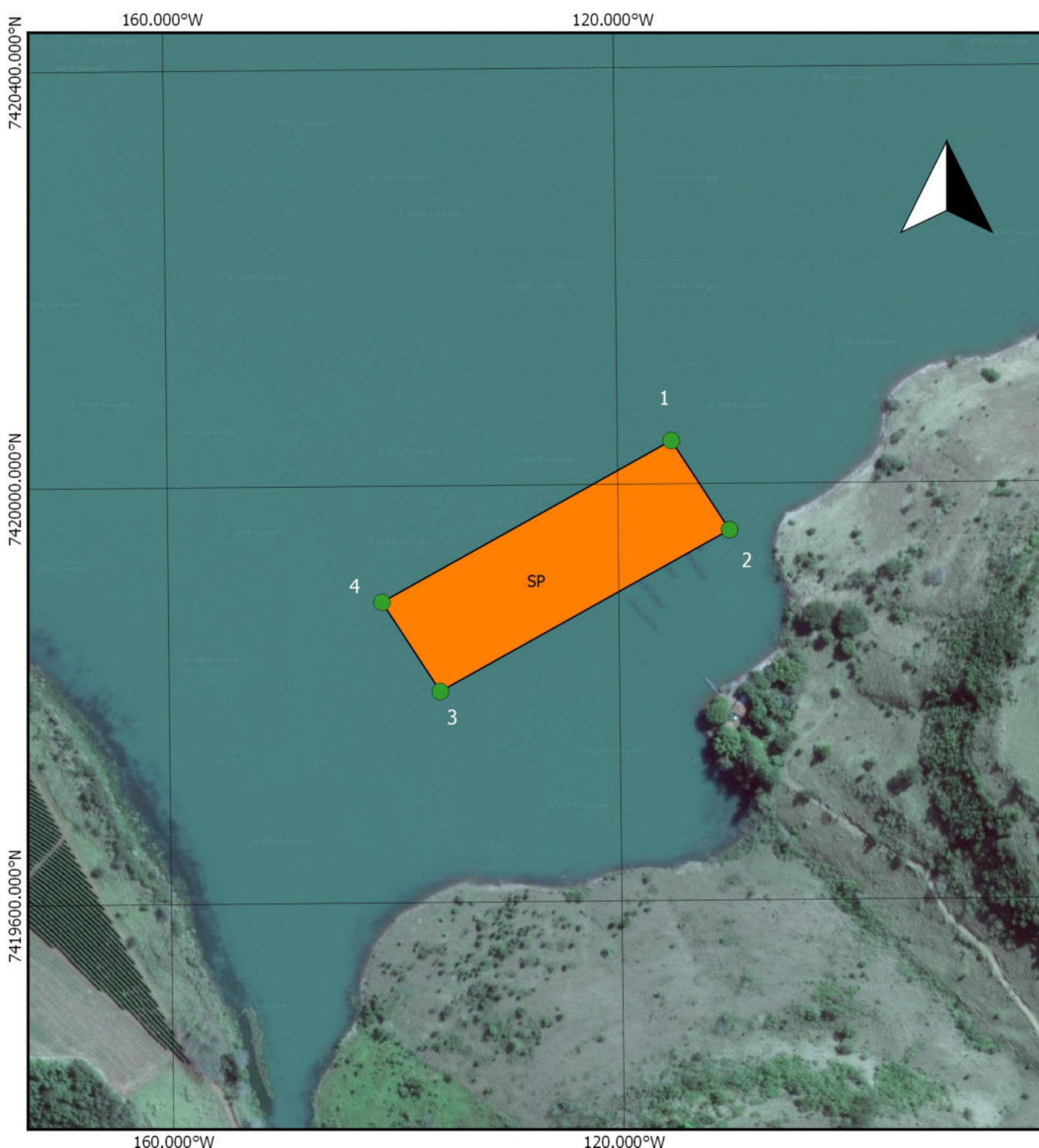
Projeção UTM Fuso 22S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS2000
Ref. Altimétrico:
Marégrafo de Imbituba



Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP - 00375.002696/2012-01
Item - 2478

Vértices	Datum Horizontal: SIRGAS2000		Datum Horizontal: SIRGAS2000 Fuso 22S	
	Longitude	Latitude	UTM E	UTMN
1	-49° 32' 22,89478"	-23° 35' 08,07523"	649012, 201	7390894,765
2	-49° 32' 20,67276"	-23° 35' 08,05434"	649075,2	7390894,765
3	-49° 32' 20,64990"	-23° 35' 10,11855"	649075,2	7390831,265
4	-49° 32' 22,87197"	-23° 35' 10,13945"	649012,2	7390831,265



Planta de Licitação

Legenda

- Vértices
- Área Aquícola
- UHE Chavantes
- Fartura - SP

1:4.000

4 0 4 8 12 16 m

Projeção UTM Fuso 22S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS 2000
Ref. Altimétrico
Marégrafo de Imbituba

Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP 00375.003763/2012-04

ITEM - 2556

Vértices	Datum horizontal:		Datum horizontal:	
	SIRGAS 2000		SIRGAS 2000	Fuso 22S
	Longitude	Latitude	UTM E	UTM N
1	49° 35' 54,36"	23° 19' 25,43"	643299,603	7419948,472
2	49° 36' 03,40"	23° 19' 30,48"	643041,403	7419795,712
3	49° 36' 05,22"	23° 19' 27,69"	642990,483	7419881,782
4	49° 35' 56,18"	23° 19' 22,65"	643248,683	7420034,532



Planta de Licitação

Legenda

- Vértices
- Área Aquícola
- UHE Santa Branca
- Santa Branca - SP

1:3.000

8 0 8 162432 m

Projeção UTM Fuso 23S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS 2000
Ref. Altimétrico
Marégrafo de Imbituba

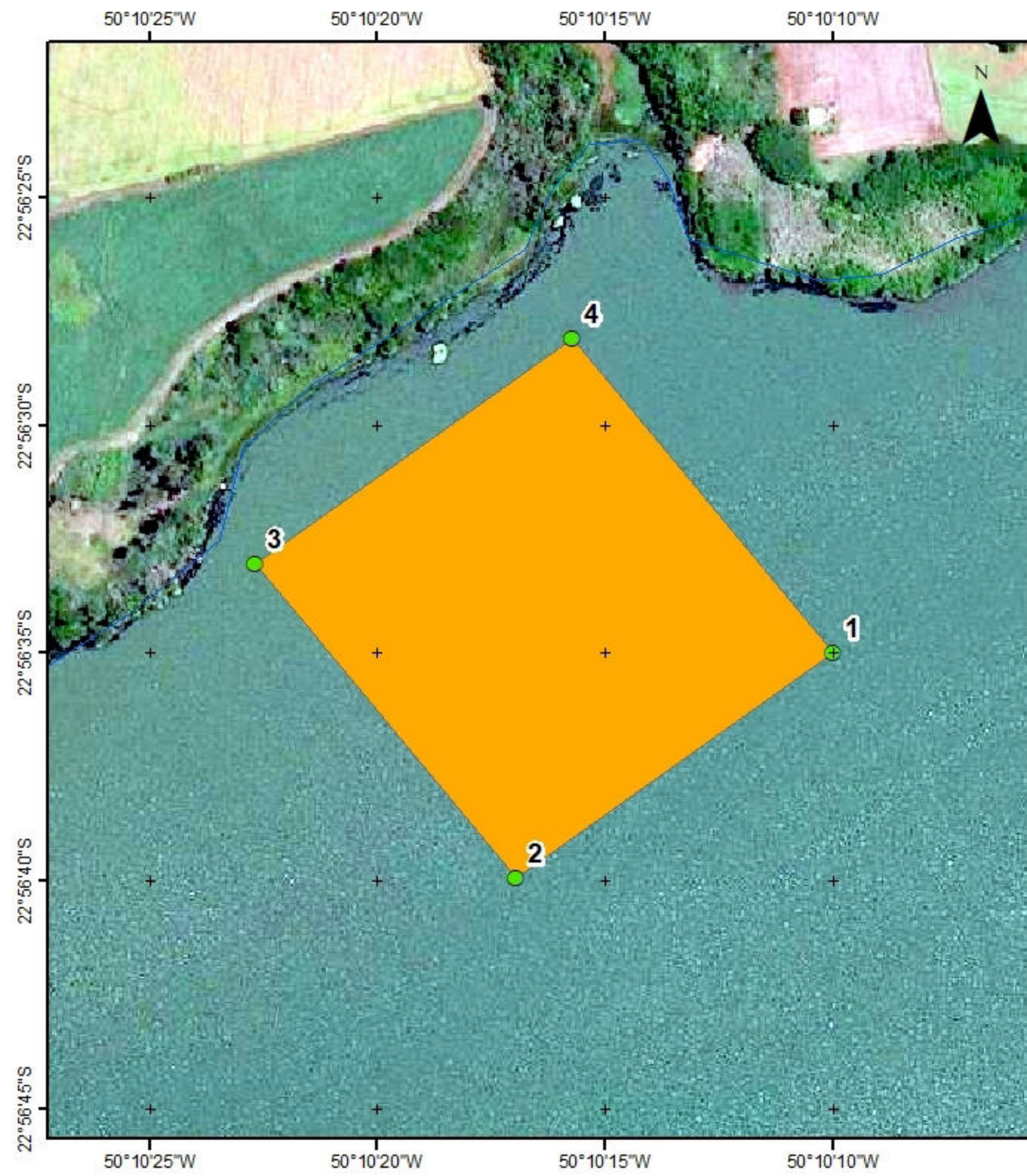


Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP 00375.003858/2013-09

ITEM - 2867

Vértices	Datum horizontal:		Datum horizontal:	
	SIRGAS 2000		SIRGAS 2000 Fuso 23S	
	Longitude	Latitude	UTM E	UTM N
1	45° 50' 29,92"	23° 21' 25,79"	413.973,361	7.416.690,681
2	45° 50' 29,90"	23° 21' 23,19"	413.973,361	7.416.770,681
3	45° 50' 33,42"	23° 21' 23,17"	413.873,360	7.416.770,680
4	45° 50' 33,44"	23° 21' 25,77"	413.873,360	7.416.690,680



Legenda

- Vértices
- Área Aquícola
- UHE Canoas II
- Palmital/SP

0 37,5 75 150 m
1:3.800

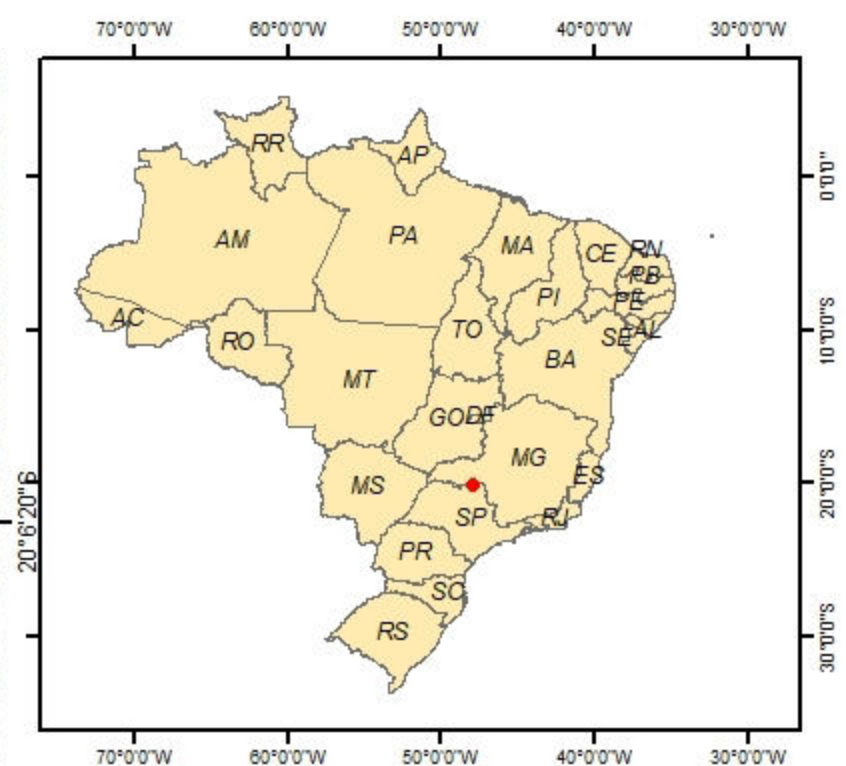
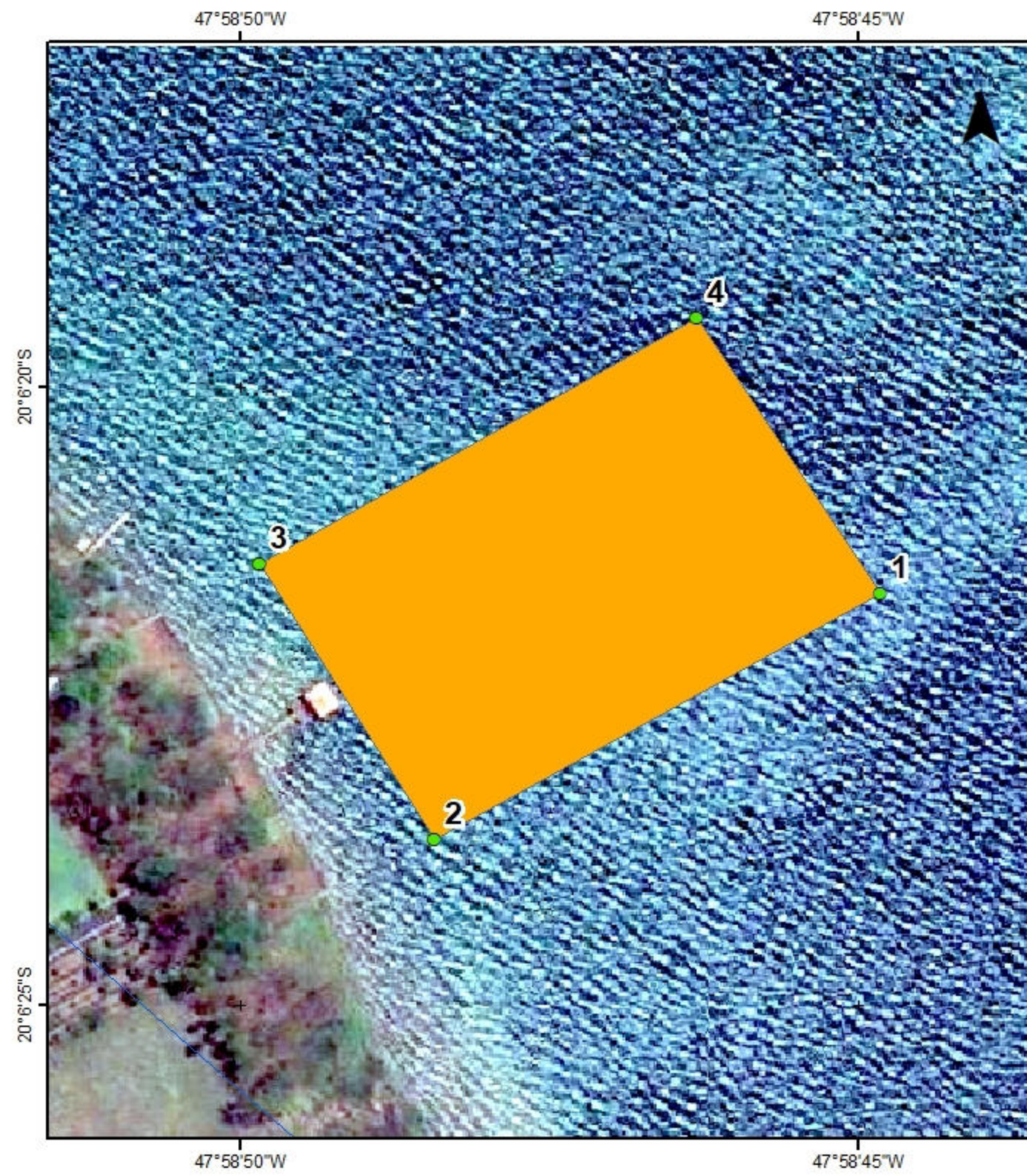
Projeção UTM Fuso 22S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS2000
Ref. Altimétrico:
Marégrafo de Imbituba



Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP - 00375.001141/2014-03
Item - 2991

Vértices	Datum Horizontal: SIRGAS2000		Datum Horizontal: SIRGAS2000 Fuso 22S	
	Longitude	Latitude	UTM E	UTM N
1	-50° 10' 22,66821"	-22° 56' 33,23466"	584793,855	7462599,665
2	-50° 10' 15,70816"	-22° 56' 28,28467"	584992,944	7462750,77
3	-50° 10' 9,97813"	-22° 56' 35,19470"	585154,943	7462537,352
4	-50° 10' 16,93822"	-22° 56' 40,14470"	584955,854	7462386,249



Legenda

- Vértices
- Área Aquícola
- UHE Volta Grande
- Miguelópolis/SP

0 12,5 25 50
m

1:1.400

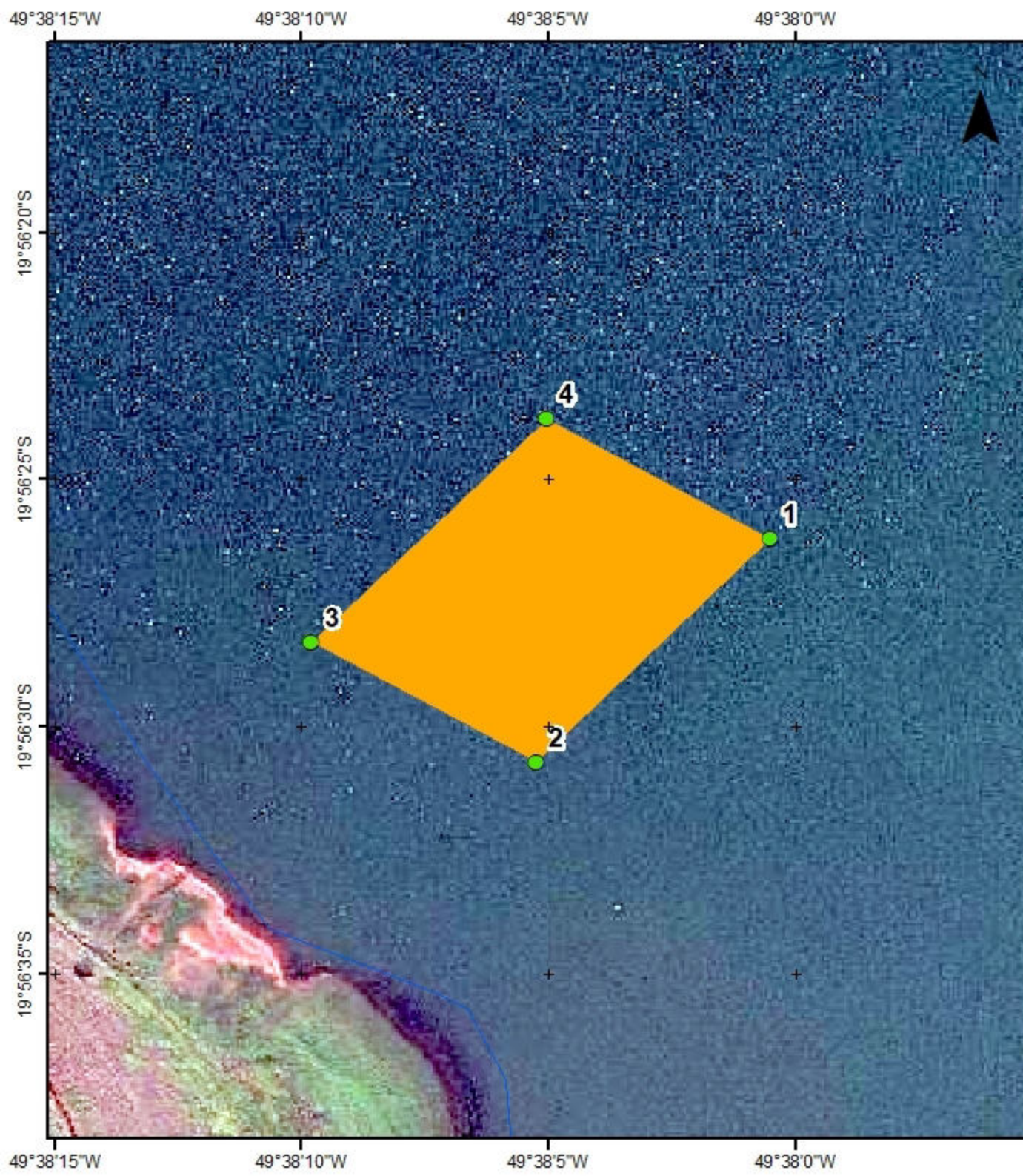
Projeção UTM Fuso 23S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS2000
Ref. Altimétrico:
Marégrafo de Imbituba



Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

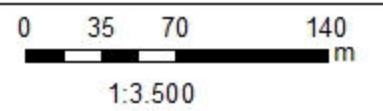
Nº do Protocolo - NUP - 00350.003331/2014-35
Item - 3079

Vértices	Datum Horizontal: SIRGAS2000		Datum Horizontal: SIRGAS2000 Fuso 23S	
	Longitude	Latitude	UTM E	UTM N
1	-47° 58' 49,84654"	-20° 6' 21,43968"	188323,822	7774005,104
2	-47° 58' 48,43350"	-20° 6' 23,66998"	188366,125	7773937,21
3	-47° 58' 44,82284"	-20° 6' 21,66924"	188469,977	7774000,654
4	-47° 58' 46,30466"	-20° 6' 19,43756"	188425,675	7774068,555



Legenda

- Vértices
- Área Aquícola
- UHE Água Vermelha
- Riolândia/SP



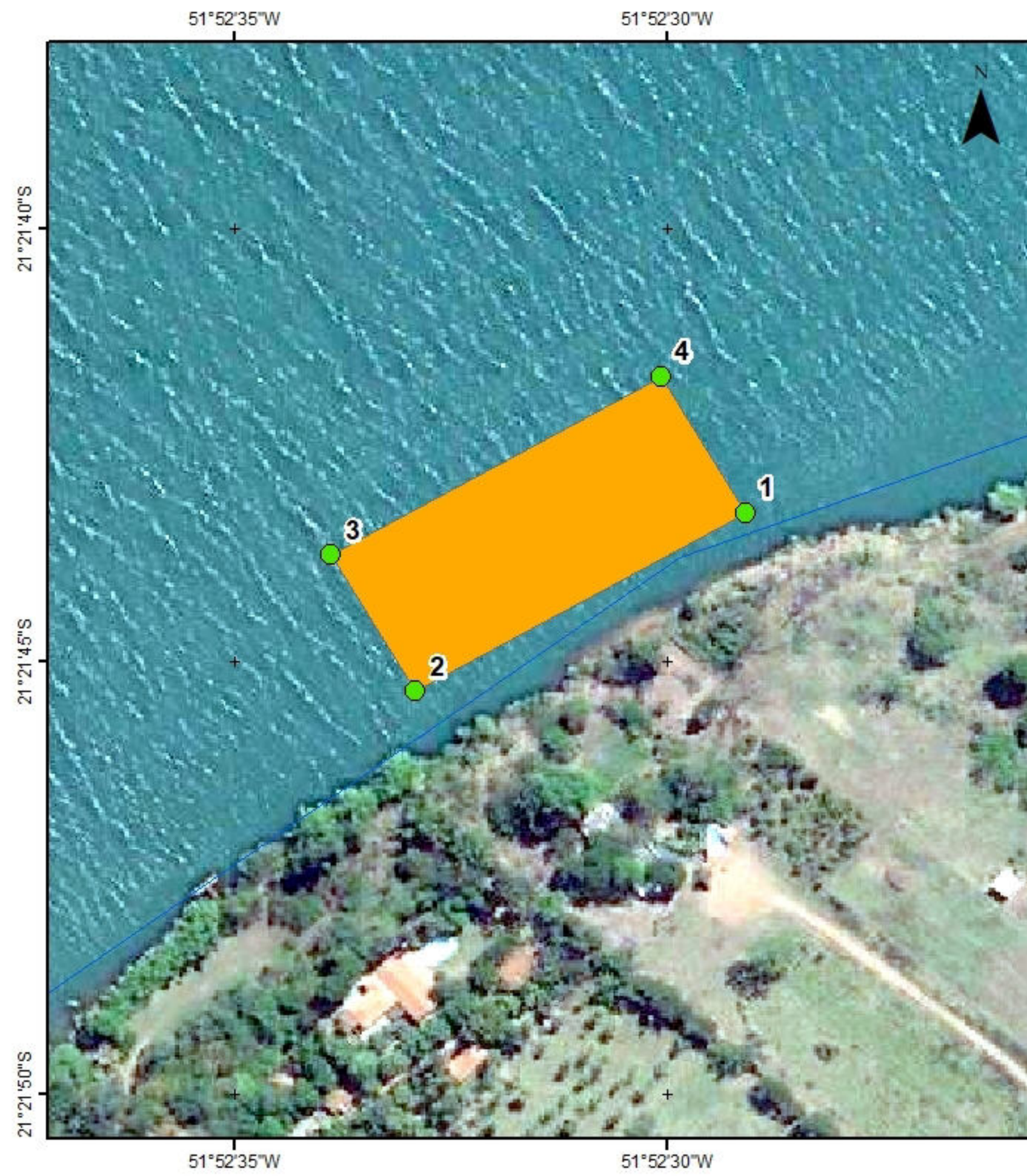
Projeção UTM Fuso 22 S
 Ref. Planimétrico:
 SIRGAS2000
 Ref. Altimétrico:
 Marégrafo de Imbituba



Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
 Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
 Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
 Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
 Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP - 00375.009631/2014-40
 Item - 3090

Vértices	Datum Horizontal: SIRGAS2000		Datum Horizontal: SIRGAS2000 Fuso 22S	
	Longitude	Latitude	UTM E	UTM N
1	-49° 38' 9,82662"	-19° 56' 28,33254"	642738,261	7794445,578
2	-49° 38' 5,08463"	-19° 56' 23,80763"	642877,261	7794583,578
3	-49° 38' 0,55825"	-19° 56' 26,21222"	643008,261	7794508,578
4	-49° 38' 5,29468"	-19° 56' 30,74233"	642869,421	7794370,418



Legenda

- Vértices
- Área Aquícola
- UHE Porto Primavera
- Panorama/SP

0 20 40 80
m
1:2.000

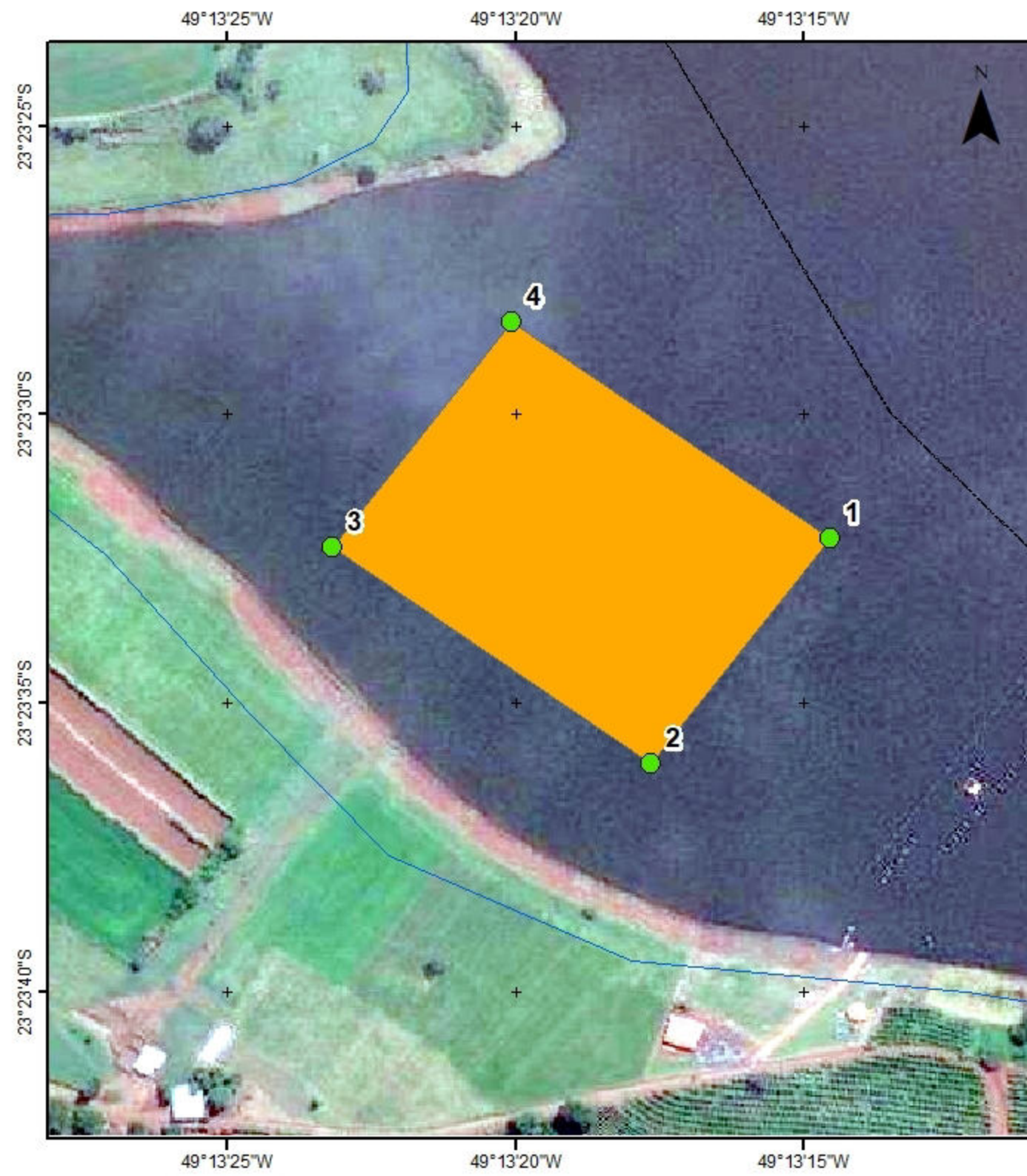
Projeção UTM Fuso 22S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS2000
Ref. Altimétrico:
Marégrafo de Imbituba



Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP - 00375.009656/2014-43
Item - 3094

Vértices	Datum Horizontal: SIRGAS2000		Datum Horizontal: SIRGAS2000 Fuso 22S	
	Longitude	Latitude	UTM E	UTM N
1	-51° 52' 29,15906"	-21° 21' 43,36869"	409304,999	7637530,581
2	-51° 52' 30,13350"	-21° 21' 41,79262"	409276,664	7637578,883
3	-51° 52' 33,94921"	-21° 21' 43,86270"	409167,121	7637514,624
4	-51° 52' 32,97478"	-21° 21' 45,43879"	409195,456	7637466,321



Legenda

- Vértices
- Área Aquícola
- UHE Jurumirim
- Tejupá/SP

0 30 60 120
m

1:3.000

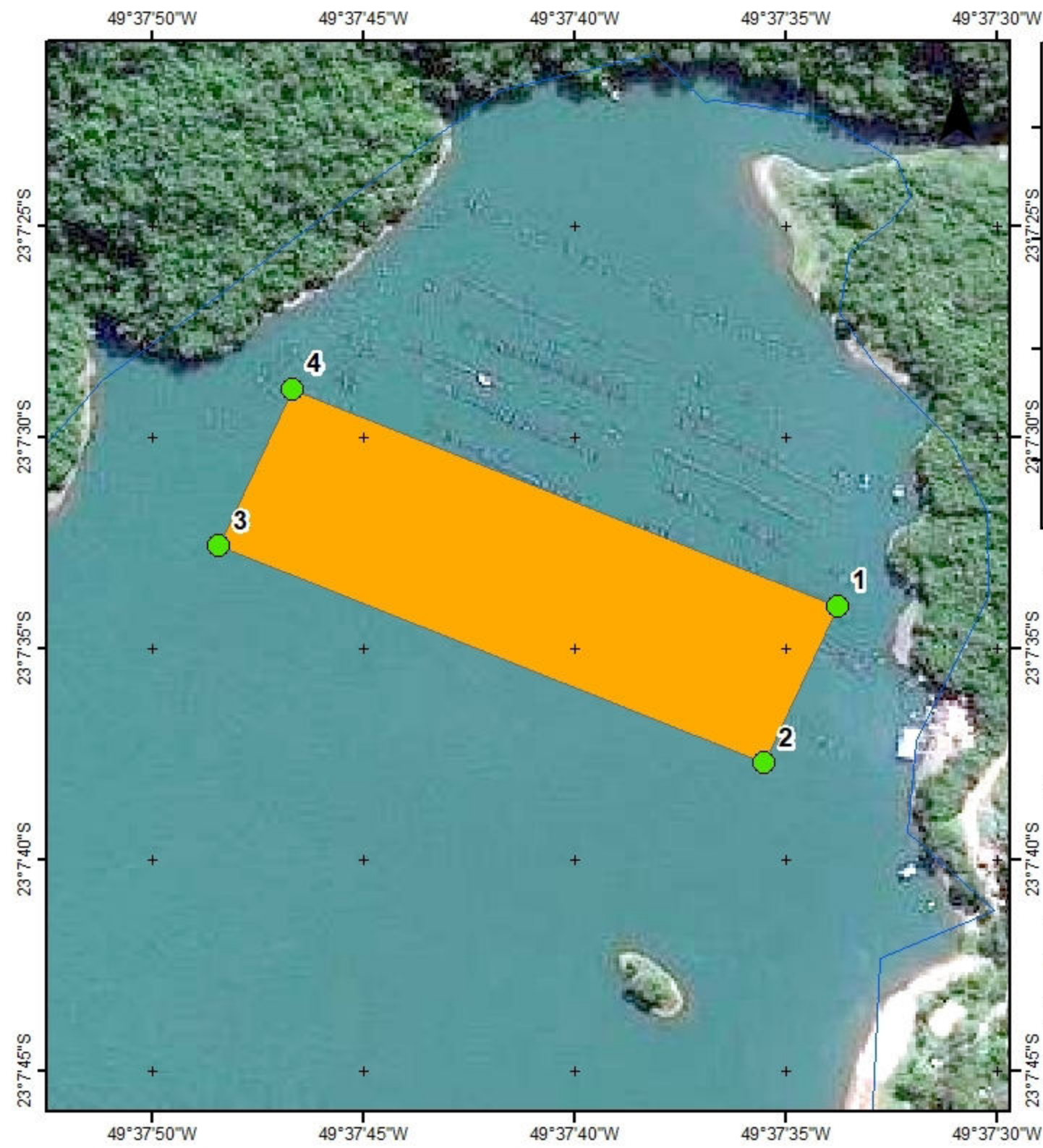
Projeção UTM Fuso 22S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS2000
Ref. Altimétrico:
Marégrafo de Imbituba



Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP - 00375.013523/2014-71
Item - 3150

Vértices	Datum Horizontal: SIRGAS2000		Datum Horizontal: SIRGAS2000 Fuso 22S	
	Longitude	Latitude	UTM E	UTM N
1	-49° 13' 14,48268"	-23° 23' 32,38528"	681835,343	7411927,204
2	-49° 13' 17,60426"	-23° 23' 36,29366"	681745,228	7411808,069
3	-49° 13' 23,13184"	-23° 23' 32,53243"	681589,707	7411925,704
4	-49° 13' 20,01021"	-23° 23' 28,62403"	681679,823	7412044,841



Legenda

- Vértices
- Área Aquícola
- UHE Chavantes
- Ipaussu/SP

0 40 80 160
m

1:4.000

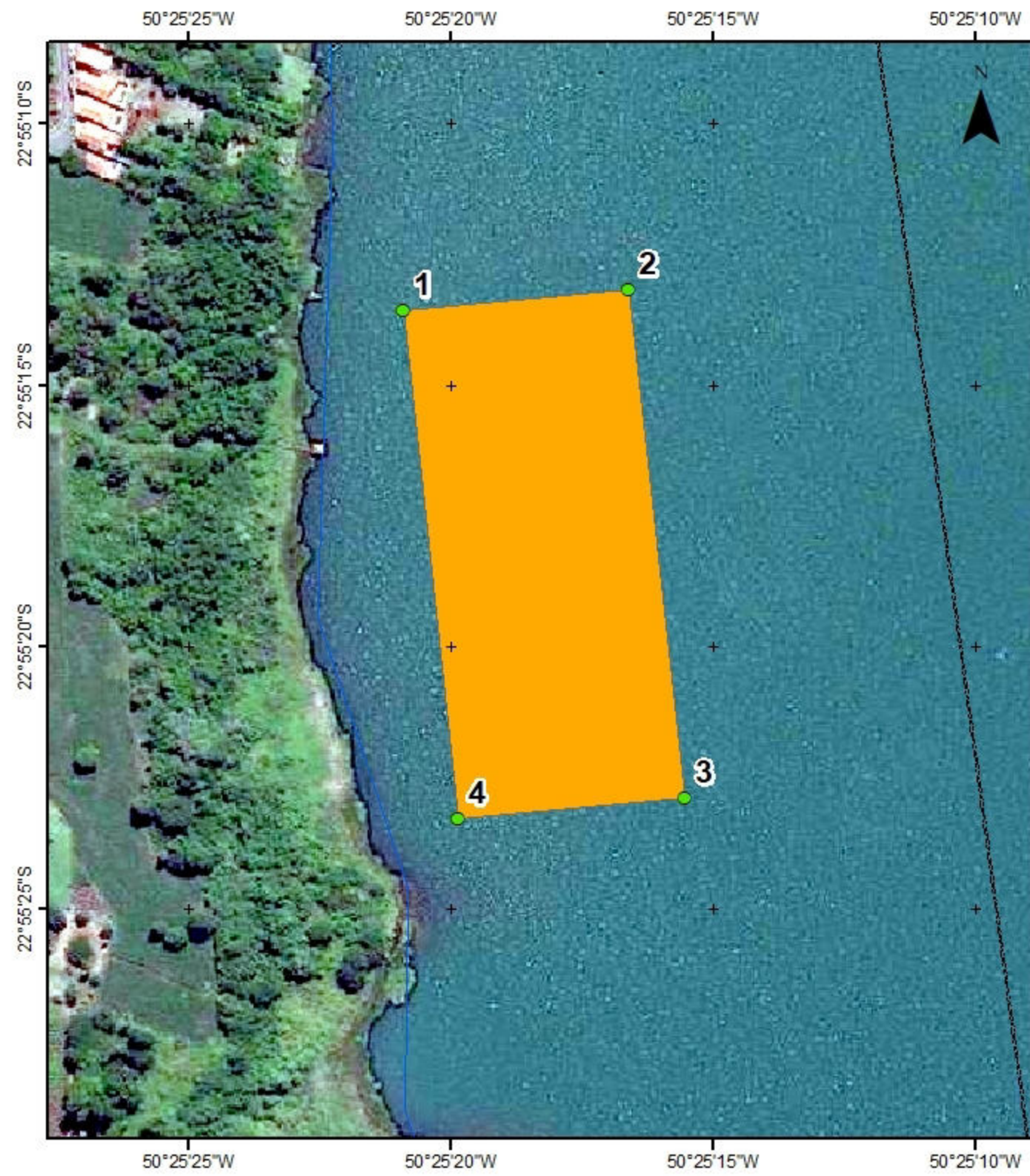
Projeção UTM Fuso 22S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS2000
Ref. Altimétrico:
Marégrafo de Imbituba



Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP - 00375.014975/2014-71
Item - 3168

Vértices	Datum Horizontal: SIRGAS2000		Datum Horizontal: SIRGAS2000 Fuso 22S	
	Longitude	Latitude	UTM E	UTM N
1	-49° 37' 33,72556"	-23° 7' 34,20551"	640684,225	7441850,745
2	-49° 37' 35,46283"	-23° 7' 37,93856"	640633,725	7441736,395
3	-49° 37' 48,37801"	-23° 7' 32,79639"	640267,825	7441898,005
4	-49° 37' 46,64066"	-23° 7' 29,06371"	640318,325	7442012,345



Legenda

- Vértices
- Área Aquícola
- UHE Canoaes I
- Cândido Mota/SP

0 30 60 120
m
1:3.300

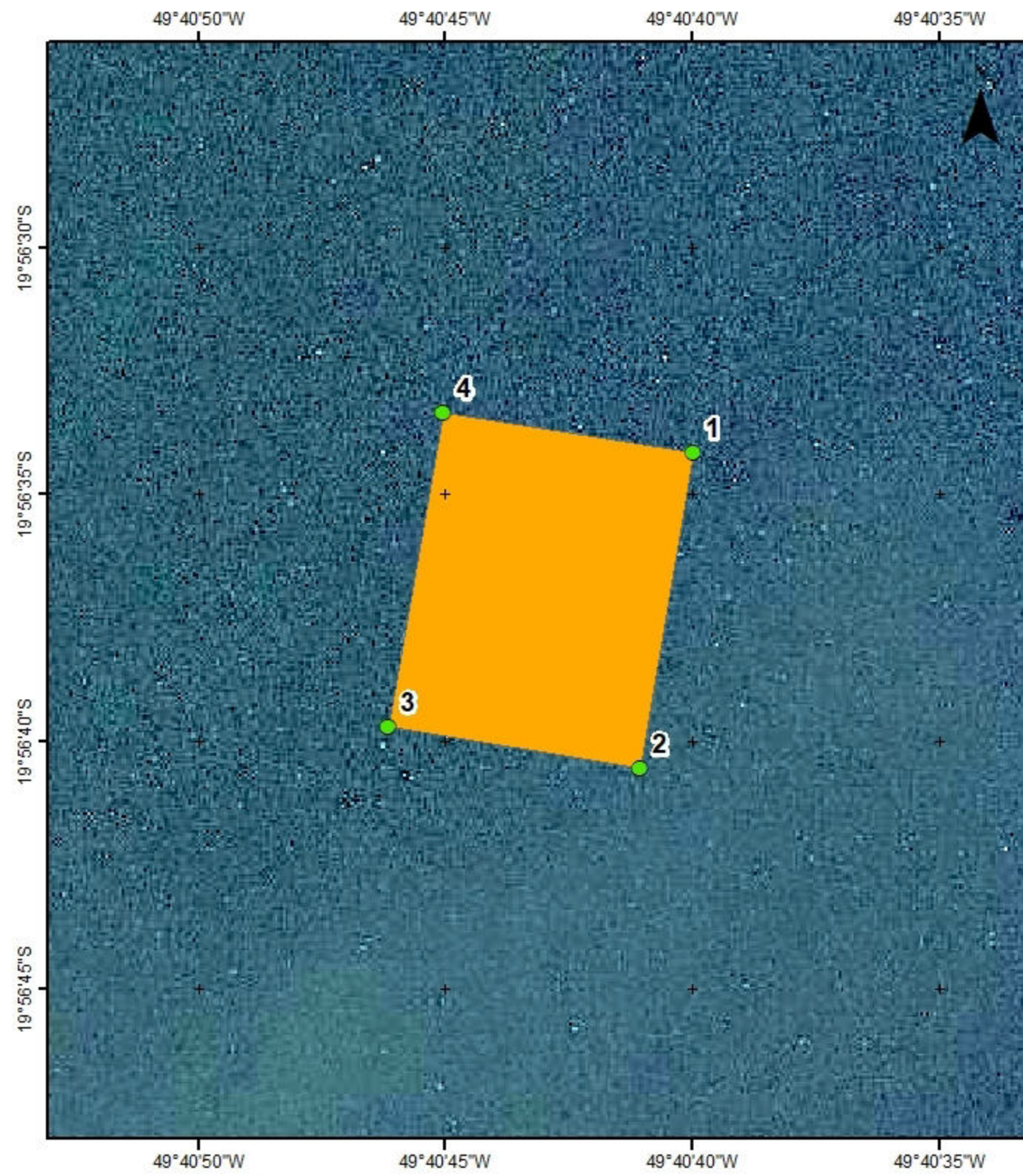
Projeção UTM Fuso 22S
Ref. Planimétrico:
SIRGAS2000
Ref. Altimétrico:
Marégrafo de Imbituba



Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
Presidência da República - PR

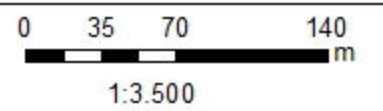
Nº do Protocolo - NUP - 00375.000900/2015-93
Item - 3210

Vértices	Datum Horizontal: SIRGAS2000		Datum Horizontal: SIRGAS2000 Fuso 22S	
	Longitude	Latitude	UTM E	UTM N
1	-50° 25' 20,87722"	-22° 55' 13,77348"	559221,888	7465165,39
2	-50° 25' 16,56925"	-22° 55' 13,37179"	559344,648	7465177,26
3	-50° 25' 15,51448"	-22° 55' 23,07830"	559373,518	7464878,66
4	-50° 25' 19,82254"	-22° 55' 23,48000"	559250,758	7464866,79



Legenda

- Vértices
- Área Aquícola
- UHE Água Vermelha
- Riolândia/SP



Projeção UTM Fuso 22S
 Ref. Planimétrico:
 SIRGAS2000
 Ref. Altimétrico:
 Marégrafo de Imbituba



Coordenação de Aquicultura em Águas da União - CAAU
 Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - CGPOA
 Departamento de Planejamento e Ordenamento da Aquicultura - DEPOA
 Secretaria Especial da Aquicultura e da Pesca - SEAP
 Presidência da República - PR

Nº do Protocolo - NUP - 00375.007756/2015-16
 Item - 3467

Vértices	Datum Horizontal: SIRGAS2000		Datum Horizontal: SIRGAS2000 Fuso 22S	
	Longitude	Latitude	UTM E	UTM N
1	-49° 40' 39,97"	-19° 56' 34,15"	638371,606	7794301,559
2	-49° 40' 41,06"	-19° 56' 40,53"	638338,371	7794105,655
3	-49° 40' 46,14"	-19° 56' 39,69"	638190,882	7794132,643
4	-49° 40' 45,02"	-19° 56' 33,34"	638224,980	7794327,619