

RELATÓRIO DE MARCAÇÃO DE APP

Proprietário: Luis Felipe Froming de Mello

Localidade: Ilha de São Jorge

Município: São Lourenço do Sul/RS

São Lourenço do Sul, 22 de novembro de 2013.

Objeto:

O presente trabalho, tem o objetivo de fazer o levantamento e a demarcação das APPs – Áreas de Preservação Permanente-, da Ilha de São Jorge, denominada em seu registro como “Ilha da Ponta Leste”, conforme matrícula 20.816, da comarca de São Lourenço do Sul/RS.

Metodologia Utilizada:

Conforme o Código Florestal brasileiro, **LEI Nº 12.651, DE 25 DE MAIO DE 2012**, as delimitação de APPs devem atender conforme segue:

CAPÍTULO II

DAS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE

Seção I

Da Delimitação das Áreas de Preservação Permanente

Art. 4º Considera-se Área de Preservação Permanente, em zonas rurais ou urbanas, para os efeitos desta Lei:

I - as faixas marginais de qualquer curso d’água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular, em largura mínima de: (Incluído pela Lei nº 12.727, de 2012).

a) 30 (trinta) metros, para os cursos d’água de menos de 10 (dez) metros de largura;

b) 50 (cinquenta) metros, para os cursos d’água que tenham de 10 (dez) a 50 (cinquenta) metros de largura;

c) 100 (cem) metros, para os cursos d’água que tenham de 50 (cinquenta) a 200 (duzentos) metros de largura;

d) 200 (duzentos) metros, para os cursos d’água que tenham de 200 (duzentos) a 600 (seiscentos) metros de largura;

e) 500 (quinhentos) metros, para os cursos d'água que tenham largura superior a 600 (seiscentos) metros;

II - as áreas no entorno dos lagos e lagoas naturais, em faixa com largura mínima de:

a) 100 (cem) metros, em zonas rurais, exceto para o corpo d'água com até 20 (vinte) hectares de superfície, cuja faixa marginal será de 50 (cinquenta) metros;

b) 30 (trinta) metros, em zonas urbanas;

Determinação da Cota Média

Para a determinação da linha de partida da marcação da APP, adotou-se a altura média do nível da Laguna dos Patos em São Lourenço do Sul, obtida através de dados obtidos junto a Agência Nacional das Águas – ANA -, em série histórica de 20 anos de coleta de dados 1884-2004 (série histórica em CD anexo).

Dados da série histórica:

Município: São Lourenço do Sul/RS

Código: 87921000

Cota Média: 62,58 mm

O trabalho foi realizado levando em conta uma faixa marginal de 30 metros (Anexo 1) que é a faixa marginal para a zona urbana de lagos e lagoas. Não está mapeada a faixa marginal de 100 metros, relativo ao enquadramento da propriedade em área rural, pois ultrapassaria o limite da ilha.

Fonte: www.hidroweb.ana.gov.br

Foram coletados pontos no perímetro e interior da Ilha, com densidade suficiente para uma interpolação de curvas de 25 cm e geração de Modelo Numérico do Terreno – MNT.

Levantado ponto cotado junto a régua de medição da ANA para checar altitude ao nível do mar dos dados da série histórica.

Determinação da ondulação geoidal através do MAPGEO 2010/IGBE.

Determinação da altura ortométrica para os pontos cotados do levantamento planialtimétrico da ilha.

Quadro de Áreas

Área de Registro	1,5907 ha
Área Ilha (cota 62,58 cm)	1,7394 ha
Área Ilha (limite vegetação)	2,4056 ha
Área APP	1,6823 ha
Área Útil	0,0571 ha

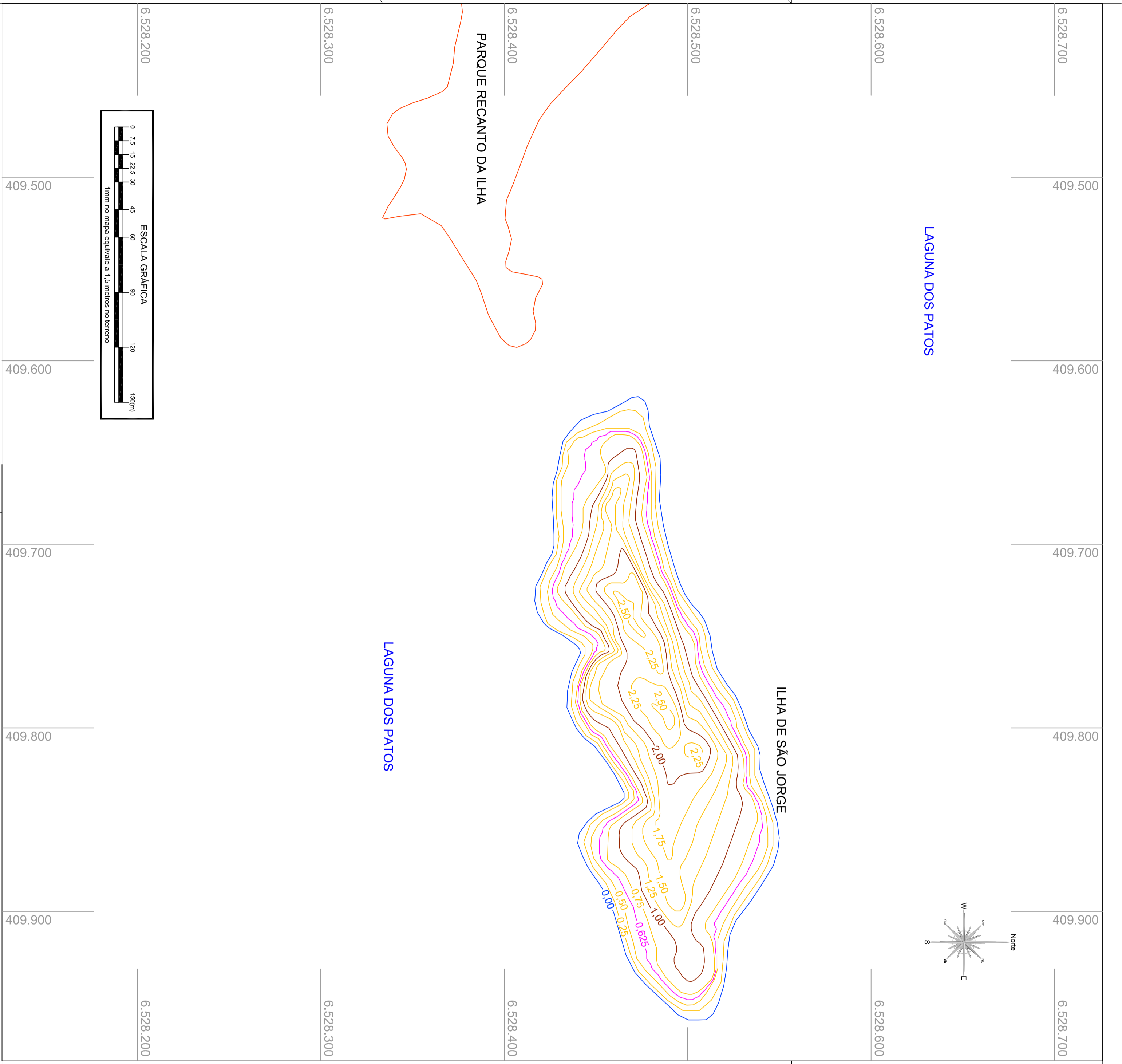
Este trabalho não versa sobre titularidade nem sobre limite de propriedade. Essas questões não interferem na faixa de Área de Preservação Permanente a ser mantida.

BenSo Topografia Ltda

Sergio Hax

CREA 87.404

Rua Álvares Cabral, 712 – Centro – São Lourenço do Sul/RS
End. Correspondência: Av. Dr. Moliano Crespo, 845 – Passo dos Baios – São Lourenço do Sul/RS
CNPJ.: 11.401.659/0001-76
benso@benso.eng.br
(53) 3251.2230



PLANTA ALTIMÉTRICA

Folha:
Única

LAGUNA DOS PATOS

LAGUNA DOS PATOS

ILHA DE SÃO JORGE

Dados do Imóvel:

Propriedade:	Ilha de São Jorge
Proprietário:	Luis Felipe Frömming de Mello
Município (s):	São Lourenço do Sul
Comarca (s):	São Lourenço do Sul
Estado UF:	RS
Matrícula nº:	20.816
Escala:	1:2.000
Data:	09/12/2013
Escala:	1:1.500

Convenções/ Legenda:

	PERIMETRO CONTINENTE
	LIMITE DE VEGETAÇÃO
	LIMITE COTA MÉDIA HISTÓRICA
	CURVAS DE NÍVEL (0,25m)

Quadro de Áreas:

Descrição:	Área (ha):
Área de Registro	1,5907
Área Ilha (Limite de Vegetação)	3,5645
Área Ilha (Cota Média Histórica)	2,4056
Área de Pres. Permanente	1,6823
Área Útil	0,0571

Informações Cartográficas:

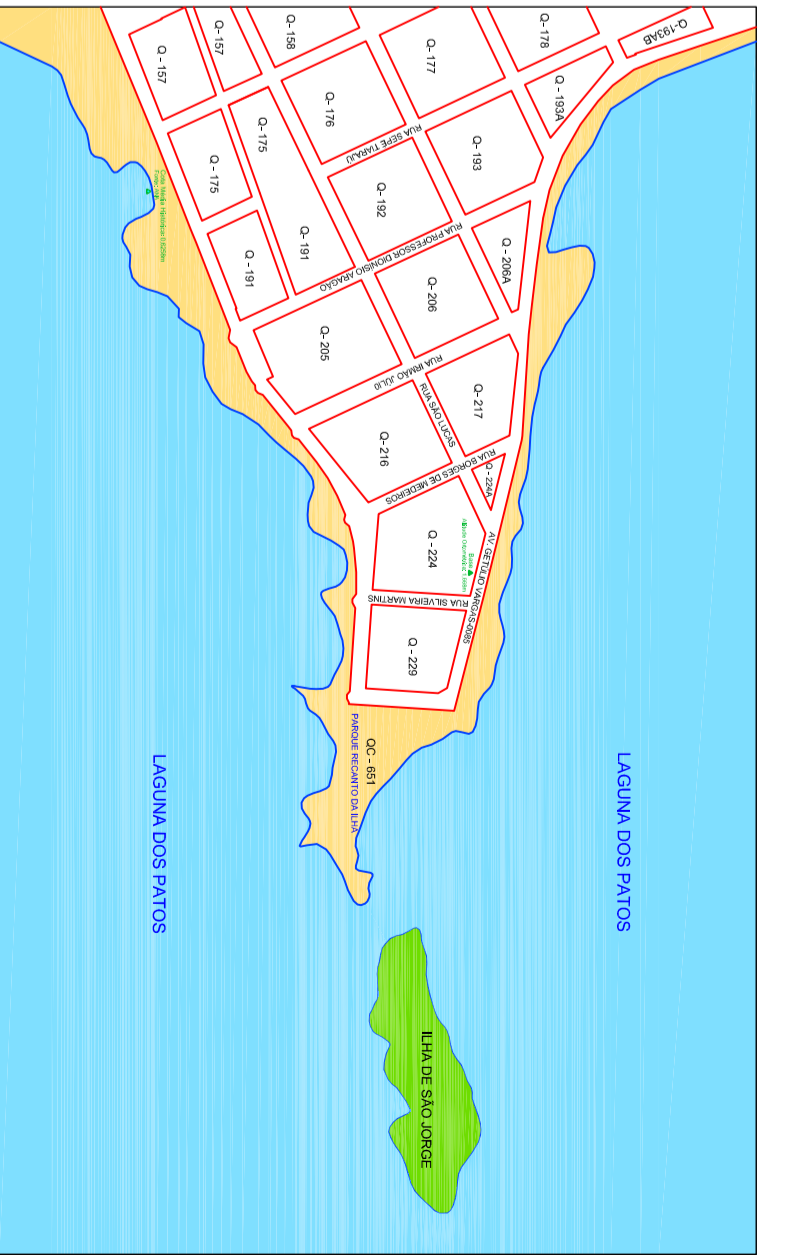
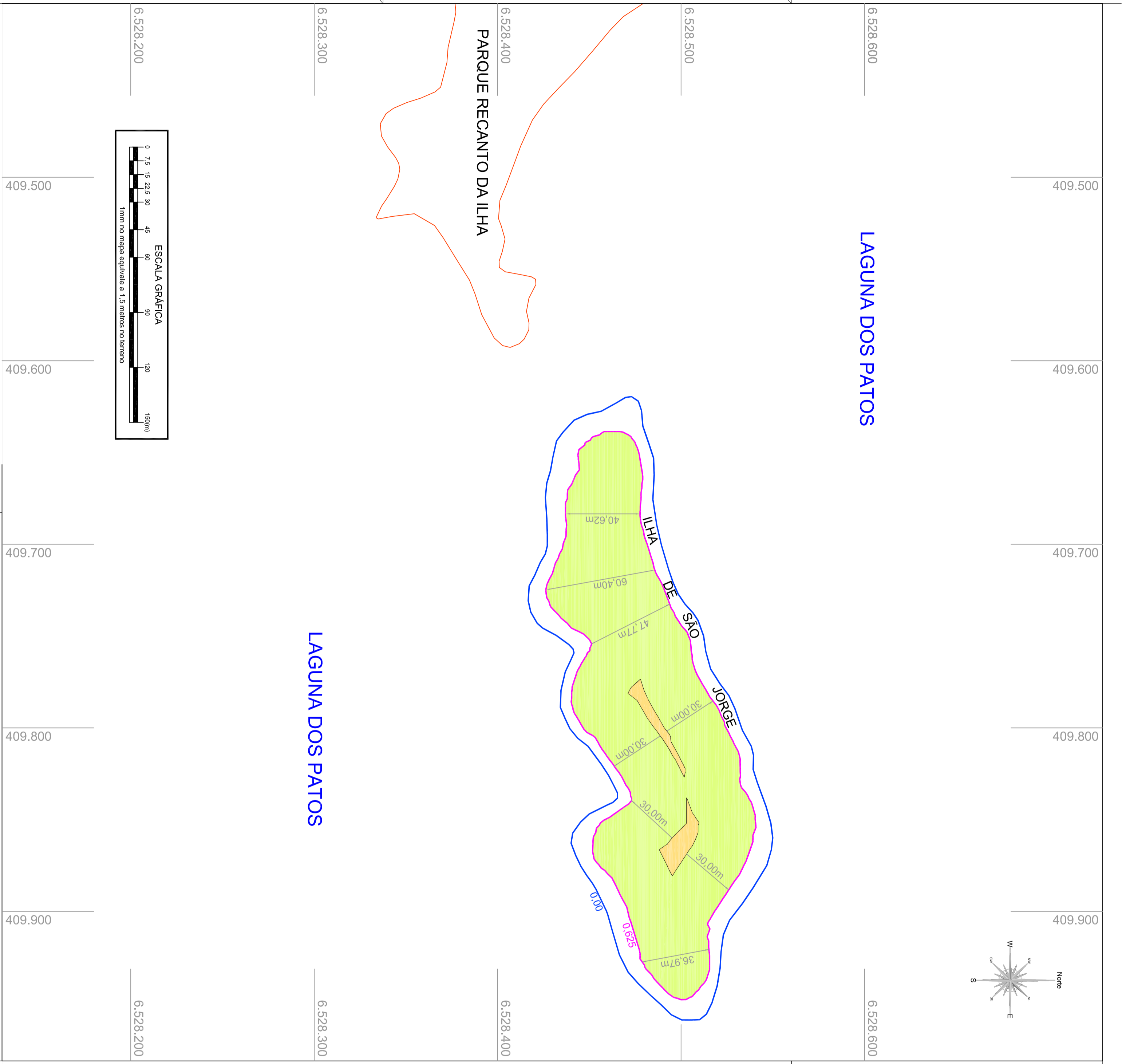
PROJEÇÃO UNIV. TRANSVERSA DE MERCATOR
 DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MERIDIANO CENTRAL: 51° WGR
 Veloc. Base
 Latitude = 31°22'33,88398" S
 Longitude = 45°18'22,32989" W
 Coeficiente de Escala: K = 0,99970568
 Data: 06/12/2013
 Conversão Meridiana (G) = 0,3023,6246"

Sobre o sistema de Coordenadas

Coordenadas Planas Sistema UTM
 Elipsóide = GRS80
 Meridiano Central = 51° WGR
 Origem: Norte = Equador acedido de 10.000.000 m
 Eixo = Meridiano Central acedido de 500.000 m
 Correto Oridadilção Gondak 8,11m

Resp. Técnico: Sérgio Hax
 Engenheiro Agrônomo
 CREMAs: 07/4040 - INCON. BZA

Benso
 Benso Topografia Ltda.
 Rua: J. J. Machado, 140 - Fozes de São João - São Lourenço do Sul - RS
 CEP: 96172-000 - São Lourenço do Sul - RS
 Fone: (51) 3251.2230
 E-mail: benso@bensoeng.br



PLANTA PLANIALTIMÉTRICA CADASTRAL

Folha:
Única

Dados do Imóvel:
 Propriedade: Ilha de São Jorge
 Proprietário: Luis Felipe Frömming de Mello
 Município (s): São Lourenço do Sul
 Comarca (s): São Lourenço do Sul
 Estado UF: RS
 Matrícula nº: 20.816
 Escala: 1:2.000
 Data: 09/12/2013
 Escala: 1:1.500

Convenções/ Legenda:

	PERÍMETRO CONTINENTE
	ÁREA UTIL
	ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE
	COTA MÉDIA HISTÓRICA
	LIMITE VEGETAÇÃO /LAGUNA

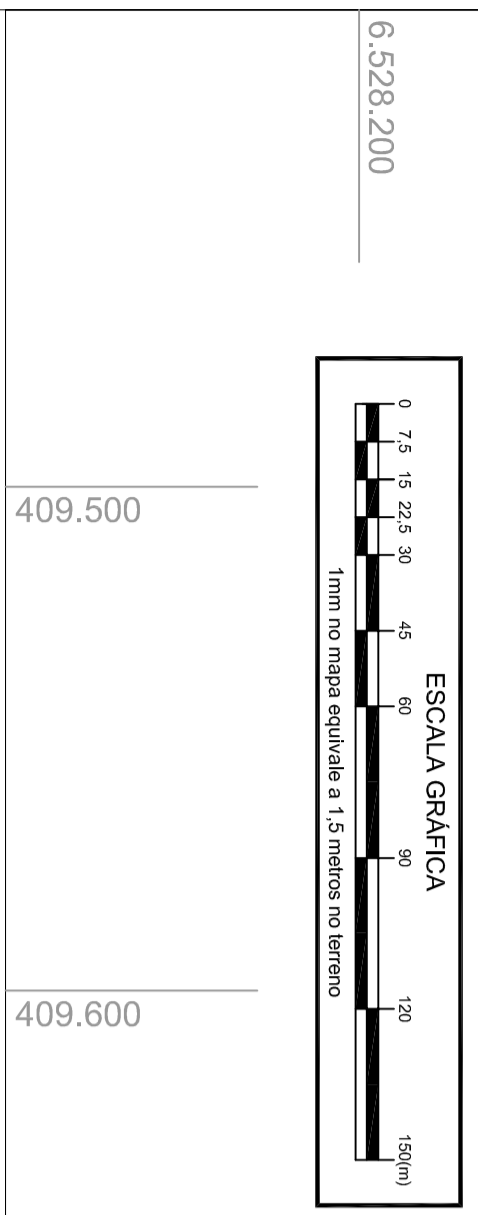
Quadro de Áreas:

Descrição:	Área (ha):
Área de Registro	1.5907
Área Ilha (Limite de Vegetação)	3.5645
Área Ilha (Cota 62,58 cm)	2.4056
Área de Pres. Permanente	1.6823
Área Util	0.0571

Informações Cartográficas:
 PROJECÇÃO UNIV. TRANSVERSA DE MERCATOR
 DATUM OFICIAL - SIRGAS2000
 MÉRIDIANO CENTRAL: 51° WGR
 Veloc. Base
 Latitude = 31°22'33.88398" S
 Longitude = 45°18'22.32989" W
 Coeficiente de Escala: K = 0,99970558
 Data: 06/12/2013
 Conversão Meridiana (Q) = 0,3023,6246"

Resp. Técnico: Sérgio Hax
 Engenheiro Agrônomo
 CREMANS: 07/40410 - INCON, BZA

Benso
 Benso Topografia Ltda.
 Rua: Orla de São João, 140 - 95200-000 - São Lourenço do Sul - RS
 CEP: 96172-000 - São Lourenço do Sul - RS
 Fone: (51) 3251.2230
 E-mail: benso@bensoeng.br



6.528.200	409.500
6.528.300	409.600
6.528.400	409.700
6.528.500	409.800
6.528.600	409.900

