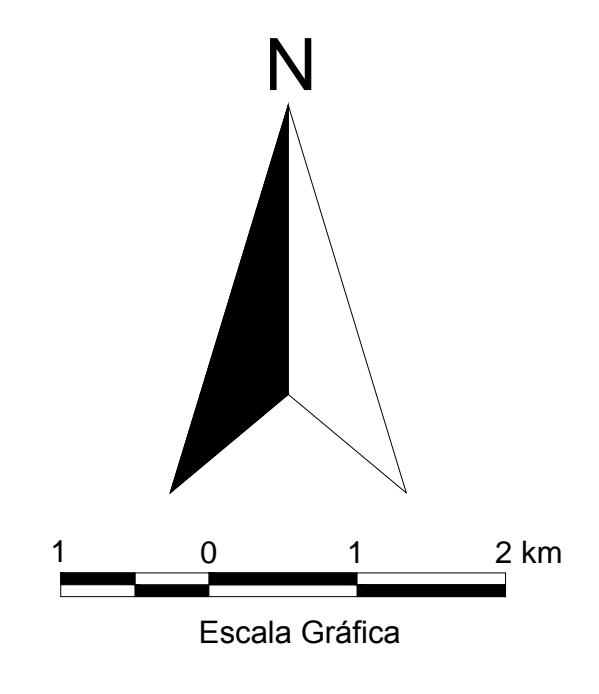


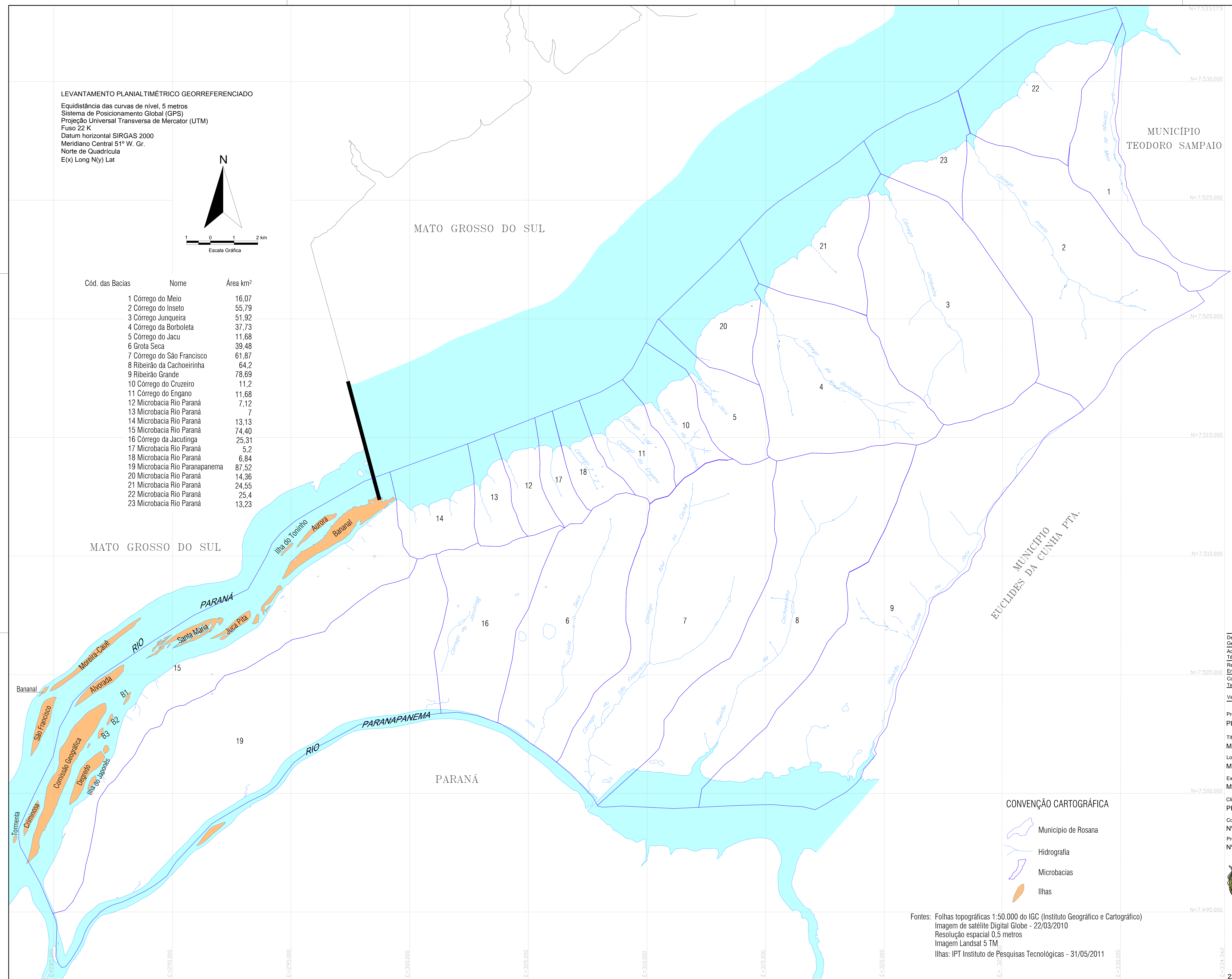
Rev.	Data	Descrição	Por	Verif.
01	08/06/15	Adaptação	Francisco B. Silva	Marta

Observações: Adaptado pela Empresa MAFRAN Ambiental Consultoria & Assessoria LTDA-EPP

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO
 Equidistância das curvas de nível: 5 metros
 Sistema de Posicionamento Global (GPS)
 Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM)
 Fuso 22 K
 Datum horizontal SIRGAS 2000
 Meridiano Central 51° W. Gr.
 Norte de Quadrícula
 E(x) Long N(y) Lat



Cód. das Bacias	Nome	Área km²
1	Córrego do Meio	16,07
2	Córrego do Inseto	55,79
3	Córrego Junqueira	51,92
4	Córrego da Borboleta	37,73
5	Córrego do Jacu	11,68
6	Grota Seca	39,48
7	Córrego do São Francisco	61,87
8	Ribeirão da Cachoeirinha	64,2
9	Ribeirão Grande	78,69
10	Córrego do Cruzeiro	11,2
11	Córrego do Engano	11,68
12	Microbacia Rio Paraná	7,12
13	Microbacia Rio Paraná	7
14	Microbacia Rio Paraná	13,13
15	Microbacia Rio Paraná	74,40
16	Córrego da Jacutinga	25,31
17	Microbacia Rio Paraná	5,2
18	Microbacia Rio Paraná	6,84
19	Microbacia Rio Paranapanema	87,52
20	Microbacia Rio Paraná	14,36
21	Microbacia Rio Paraná	24,55
22	Microbacia Rio Paraná	25,4
23	Microbacia Rio Paraná	13,23



CONVENÇÃO CARTOGRÁFICA

	Município de Rosana
	Hidrografia
	Microbasias
	Ilhas

Fontes: Folhas topográficas 1:50.000 do IGC (Instituto Geográfico e Cartográfico)
 Imagem de satélite Digital Globe - 22/03/2010
 Resolução espacial 0,5 metros
 Imagem Landsat 5 TM
 Ilhas: IPT Instituto de Pesquisas Tecnológicas - 31/05/2011

Desenho:	Bruno Tiago C. Rigon	22 / 04 / 15
Geógrafo:	CREA-PR: 95770/D	
Adaptação:	Francisco Barbosa da Silva	
Téc. Ambiental:	CREA-SP: 5062194230	08 / 06 / 15
Resp. Técnico:	Everton L. de Costa Moreno	
Eng. Agrônomo:	CREA-SP: 5061173170	08 / 06 / 15
Coordenação:	Marta Aparecida da Silva	
Téc. Sanam. Amb.:	CREA-PR: 135683/D	08 / 06 / 15
Verificado:		

Projeto:
PLANO DIRETOR DE CONTROLE DE EROSIÃO RURAL
 Título:
MAPA DE MICROBASIAS HIDROGRÁFICAS
 Local:
MUNICÍPIO DE ROSANA - SP
 Execução:
MAFRAN AMBIENTAL CONSULT & ASSESS LTDA
 Cliente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSANA-SP
 Contrato:
Nº 171/2014
 Processo:
Nº 001/2014

