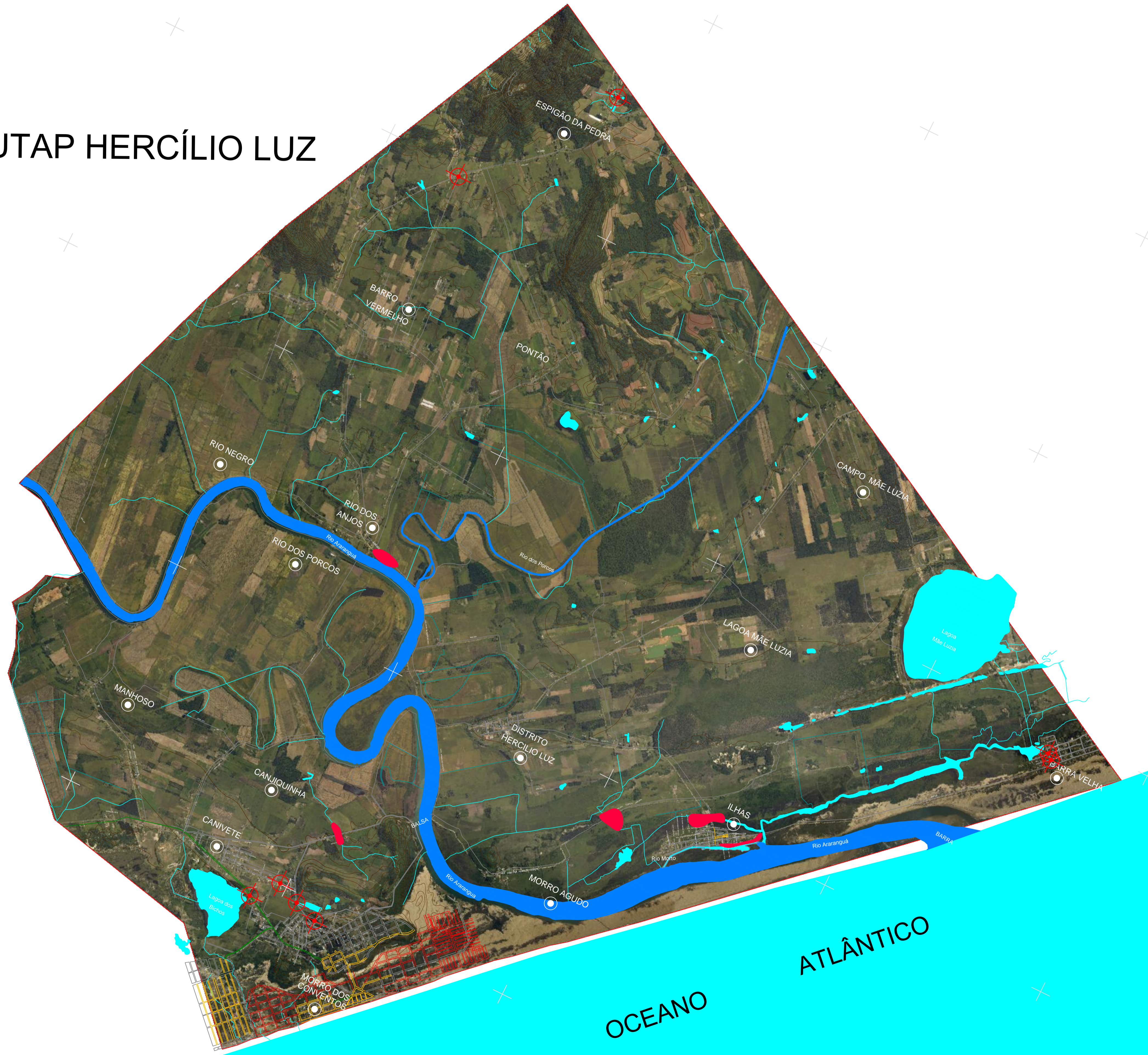
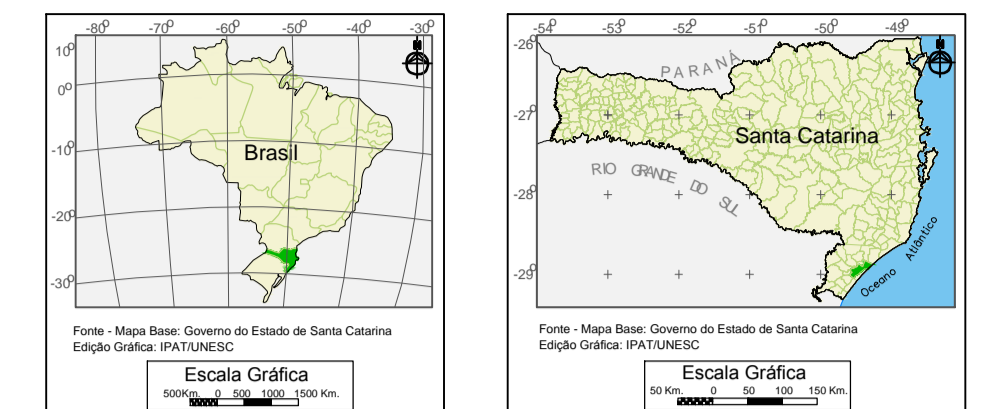


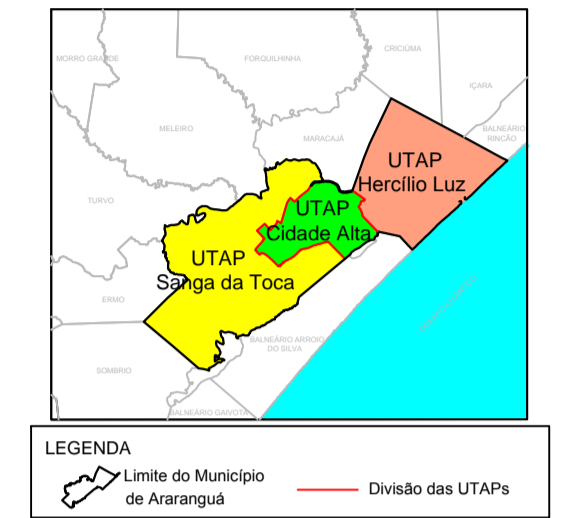
UTAP HERCÍLIO LUZ



MAPA DE LOCALIZAÇÃO



DIVISÃO ELEMENTAR DAS UNIDADES TERRITORIAIS DE ANÁLISE E PLANEJAMENTO - UTAP'S



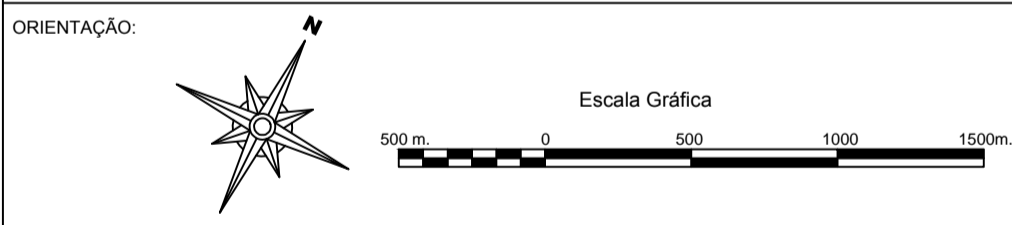
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

VIAS	Ruas Asfaltadas	HIDROGRAFIA	Hidrografia Principal
	Ruas Lajotadas/Paralelepípedo		Hidrografia Secundária
	Ruas Sem Pavimentação		Canal de Irrigação
	Ponte		ALTIMETRIA
LIMITES	UTAP Hercílio Luz		Curva de Nível

LEGENDA

	Bairros / Localidades		Pontos de Alagamento e Inundação
	Áreas com Risco de Inundação		

Nº	DESCRIÇÃO	DESENHADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Elipsóide de Referência: Elipsóide Internacional de 1967
 Datum Planimétrico: SAD69
 Datum Vertical: Marégrafo Imbituba (SC)
 Projeção: Universal Transversa de Mercator (UTM), acrescidas de 10.000.000 metros ao Sul do Equador e 500.000 metros do Meridiano 51° a Oeste do M. de Greenwich
 Coeficiente de Deformação Linear: $K = 0,99987626$
 Convergência Meridiana: $\gamma = 0,4435,19'$
 Declinação Magnética (Abr./2014): $\delta = 3^{\circ}10'29'' (W)$
 Variação Anual: $\delta = 0,0307'$

Nota Técnica:
 * Mapa elaborado a partir das informações de campo e da Prefeitura Municipal de Araranguá.

Execução: UNESC, IPAT - Instituto Científico e Geológico, IPAT - Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas
 Rua Gov. Jorge Sampaio, Km 4,5 - Bairro Sampaio - Criciúma/SC
 Cx. Postal: 31167 - Fone/Fax: (48) 3444-3700/ 3444-3742 - CEP: 88805-350

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
 Rua Dr. Virgílio de Quêrós, 200, Centro
 CEP: 88801-000 - Telefone: (48) 3321-0900
 CNPJ: 82.911.249/0001-13

MAPA DE INUNDAÇÃO E ALAGAMENTO UTAP HERCÍLIO LUZ

Projeto: PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE ARARANGUÁ

Escala de Impressão:	Desenho:	Data:
1:20.000	IPAT	Abril/2014

Resp. Técnico: Geovani de Costa
 CREA/SC: 108784-a

Formato:	Código:	Revisão:
(1018 x 722mm)	PMSB-ARA-DIA-DR03	0