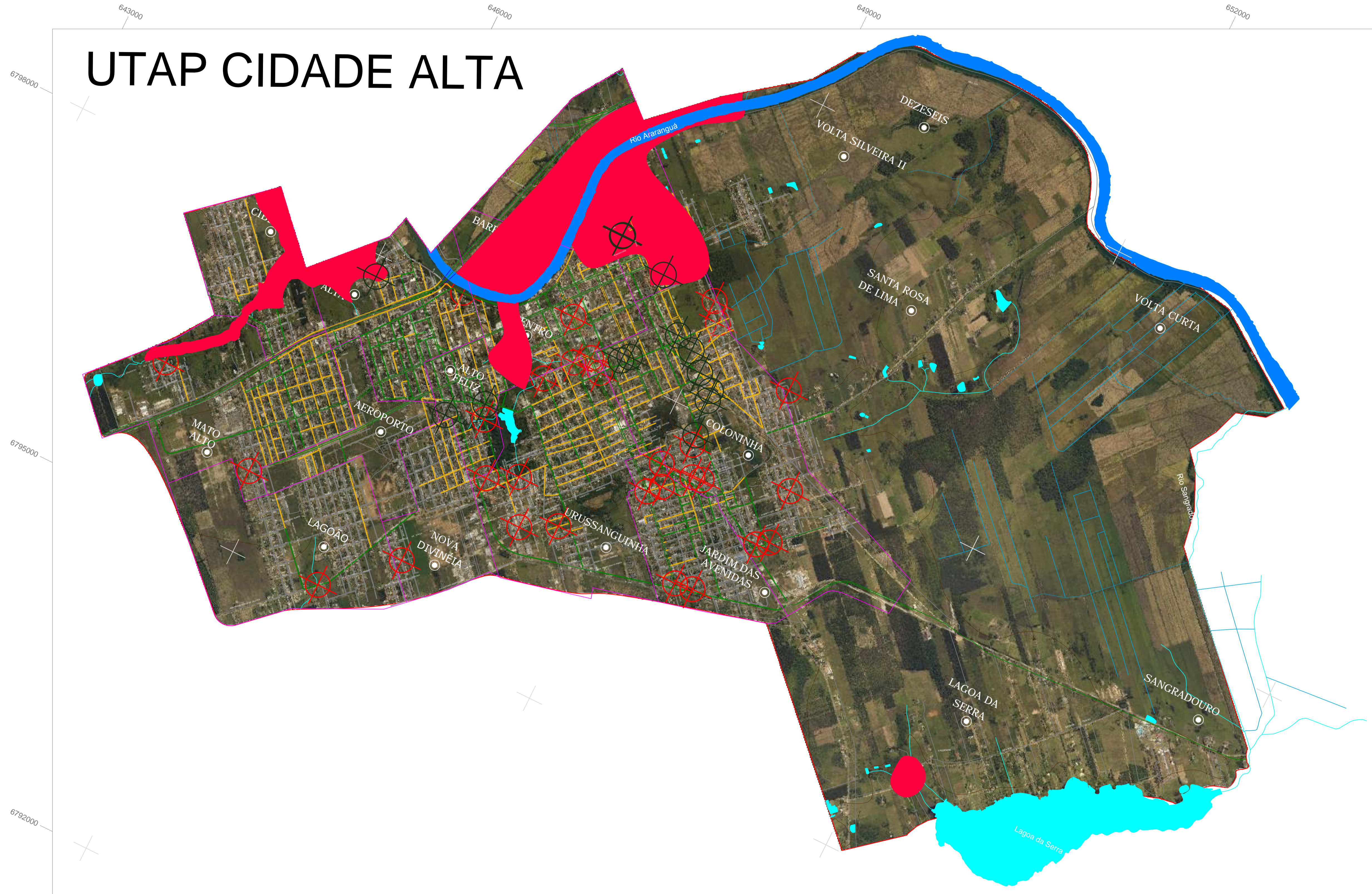
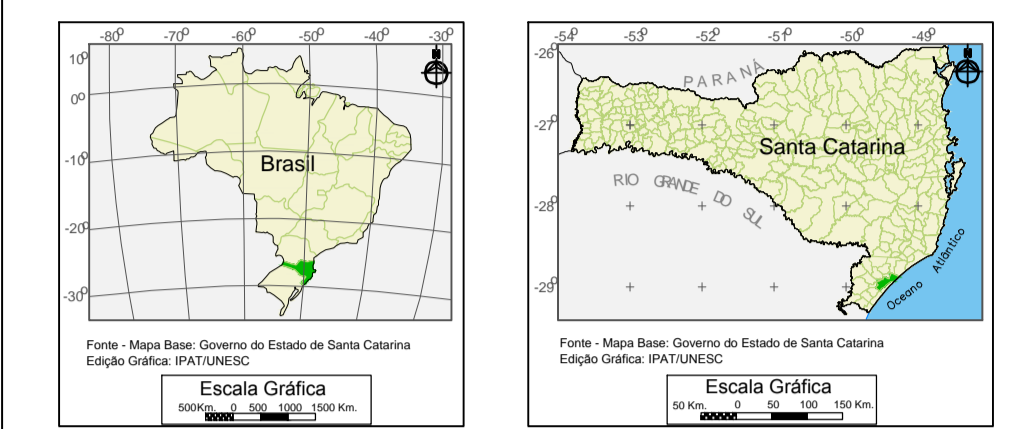


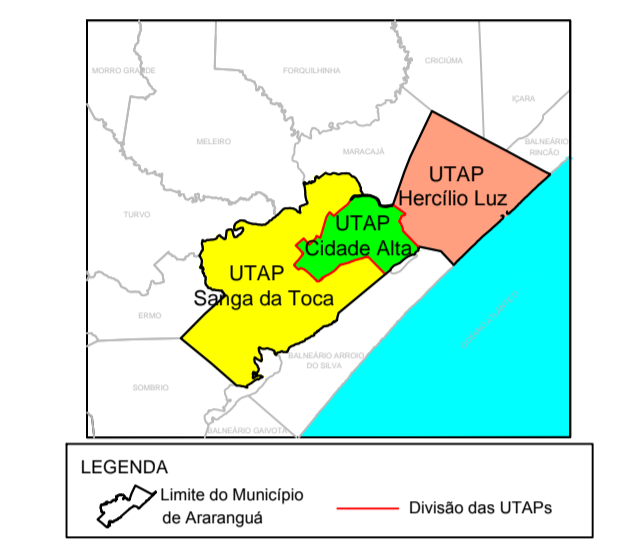
UTAP CIDADE ALTA



MAPA DE LOCALIZAÇÃO



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



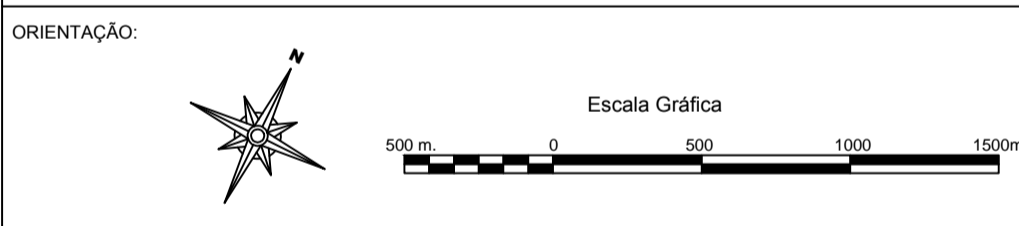
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| VIAS | HIDROGRAFIA |
| — Ruas Asfaltadas | — Hidrografia Principal |
| — Ruas Lajotadas/Paralelepípedo | — Hidrografia Secundária |
| — Ruas Sem Pavimentação | — Canal de Irrigação |
| — Ponte | |
| LIMITES | ALTIMETRIA |
| — UTAP Cidade Alta | — Curva de Nível |
| — Bairros | |

LEGENDA

- Bairros / Localidades
- Áreas com Risco de Inundação
- ⊕ Pontos de Erosão na Via
- ⊕ Pontos de Alagamento

Nº	DESCRIÇÃO	DESENHADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Elipsóide de Referência: Elipsóide Internacional de 1987
 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

Coefficiente de Deformação Linear: K = 0,99987626
 Convergência Meridiana: γ = -0°44'35,19"
 Declinação Magnética (Abr/2014): δ = 3°10'29" (W)
 Variação Anual: = 0°03'07"

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

Execução: **UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE**
IPARQUE - Instituto Científico e Geológico
IPAT - Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas
 Rodovia Gov. Jorge Lacerda, Km 4,5 - Bairro Sangradouro - Criciúma/SC
 Cx Postal: 3167 - Fone/Fax (48) 3444-3700/ 3444-3742 CEP 88805-350

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ**
 Rua Dr. Virgílio de Queirós, 200, Centro
 CEP: 88900-000 Telefones: (48) 3521-0000
 CNPJ: 82.911.249/0001-13

MAPA DE INUNDAÇÃO E ALAGAMENTO UTAP CIDADE ALTA

Projeto: **PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE ARARANGUÁ**

Escala de Impressão: 1:15.000 Desenho: IPAT Data: Abril/2014

Resp. Técnico: **Geovani de Costa**
 CREA/SC: 108798-6

Formato	Código	Revisão
(1055 x 598mm)	PMSB-ARA-DIA-DR02	0