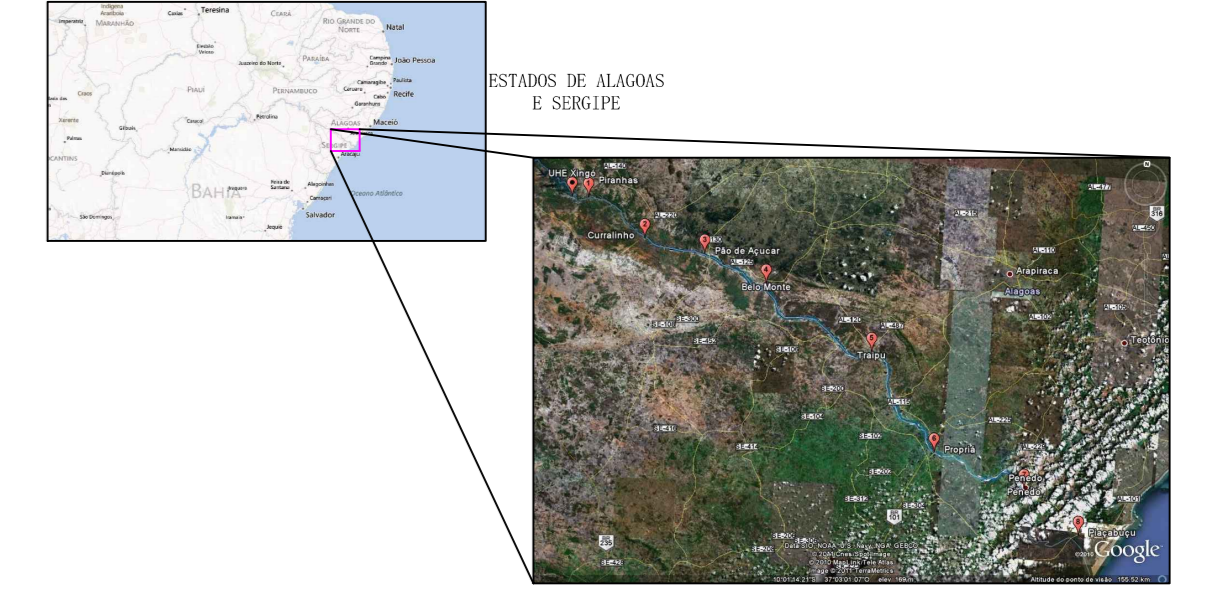
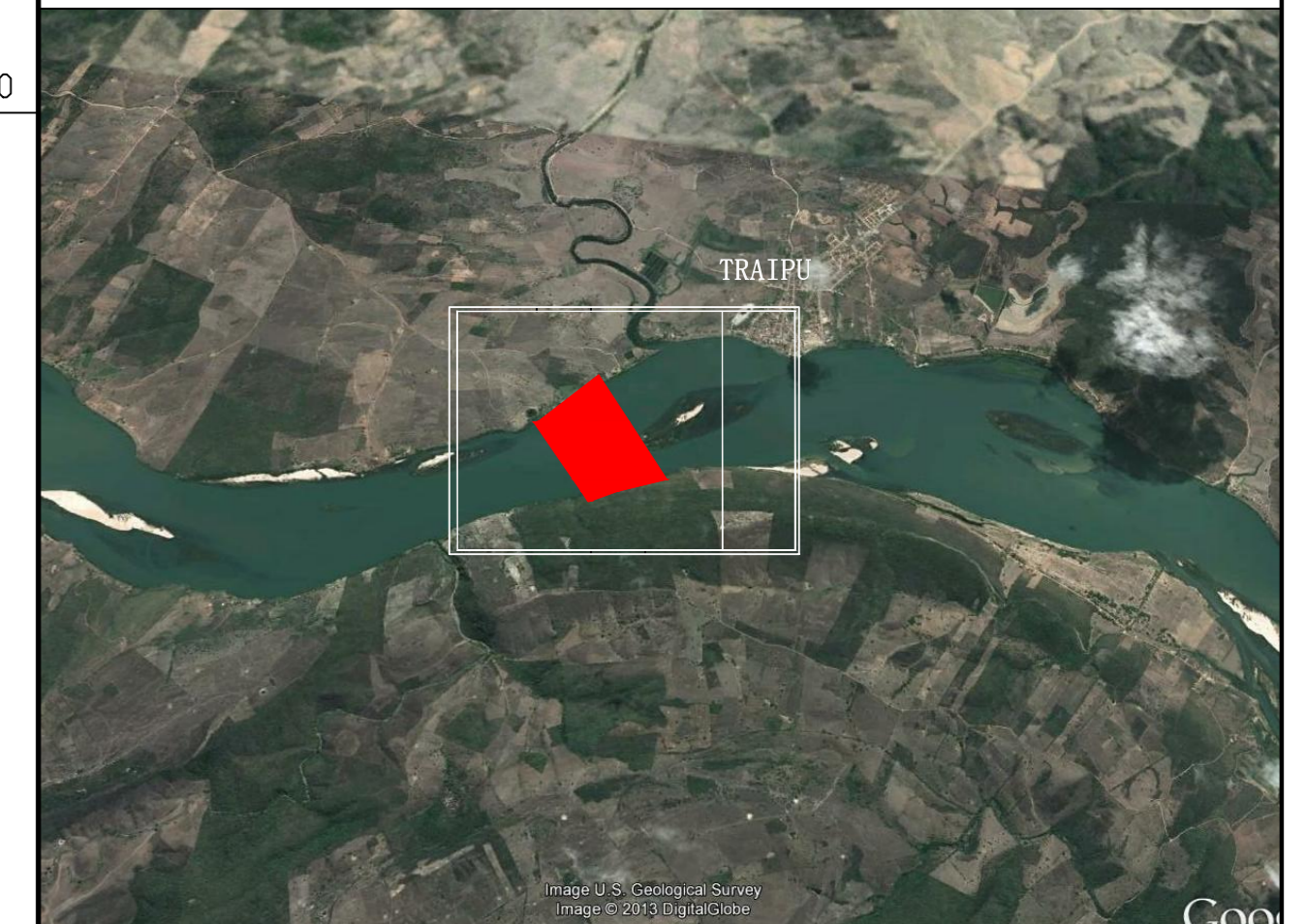


Projeção Universal Transversa de Mercator
 Zona UTM: 21 (42° - 50°)
 Datum Horizontal: SIBR99
 Datum Vertical: Maregráficos de Itaipua (SC)
 Meridiano Central: 039°

LOCALIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES HIDROSEDIMENTOMÉTRICAS



ARTICULAÇÃO

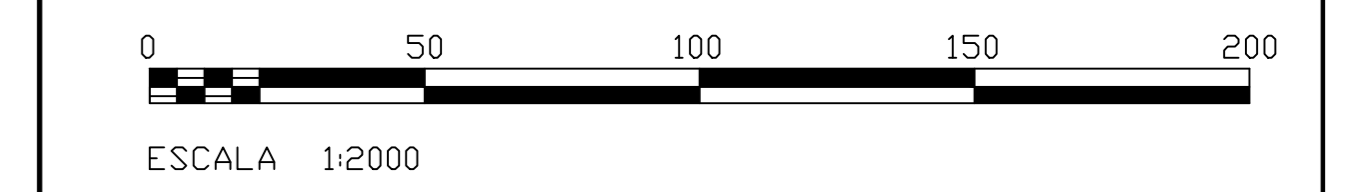


NOTAS GERAIS

- 1 - LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO REALIZADO NOS DIAS 23/11/2011, NA OCASIÃO DA 3ª CAMPANHA DE BATIMETRIA E 12ª CAMPANHA DE HIDROSEDIMENTOMETRIA.
- 2 - POSICIONAMENTO ELETRÔNICO POR DGPS TRIMBLE DSM-232.
- 3 - PROFUNDIDADES OBTIDAS COM EMPREGO DE ECORATIMETRO MONOFEIXE ODOM ECHOTRAC CVM COM TRANSDUTOR DE FREQUÊNCIA DE 200 kHz.
- 4 - PROFUNDIDADES EM METROS REFERENCIADAS À COTA ALTIMÉTRICA DA RN-5 DA ESTAÇÃO FLUVIOMÉTRICA TRAIPU (49660000), OBTIDA POR RASTREIO GEODÉSICO.
- 5 - INFORMAÇÕES DAS RNN DA ESTAÇÃO FLUVIOMÉTRICA TRAIPU:
 RN-2
 COTA ALTIMÉTRICA = 14,581m
 COORDENADAS UTM = 8897018,31 (N) ; 719020,27 (E)
 RN-5
 COTA ALTIMÉTRICA = 17,810m
 COORDENADAS UTM = 8897031,55 (N) ; 738305,56 (E)



REV.	DATA	DESCRIÇÃO	APROVADO
0	21/06/2013	LIBERADA PARA APROVAÇÃO	



CLIENTE
COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO - CHESF

ÁREA
ESTAÇÃO TRAIPU - NOVEMBRO DE 2011

TÍTULO
 LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO NO RIO SÃO FRANCISCO A JUSANTE DA UHE-XINGÓ PARA ATENDIMENTO DE CONDICIONANTE DA LICENÇA DE OPERAÇÃO Nº 147/2001 DO IBAMA.

DES. ERICK LUIZ DE FREITAS CARISTA	VER. LUCIANO DE SIQUEIRA FREITAS OCCORRÊNCIA	APROV. PETRÔNIO SÁ BEVENDAS ENG. CIVIL
DATA 30/05/2013	ESCALA 1:2000	DESENHO VER.
CHF. LH. B. C3-5		0