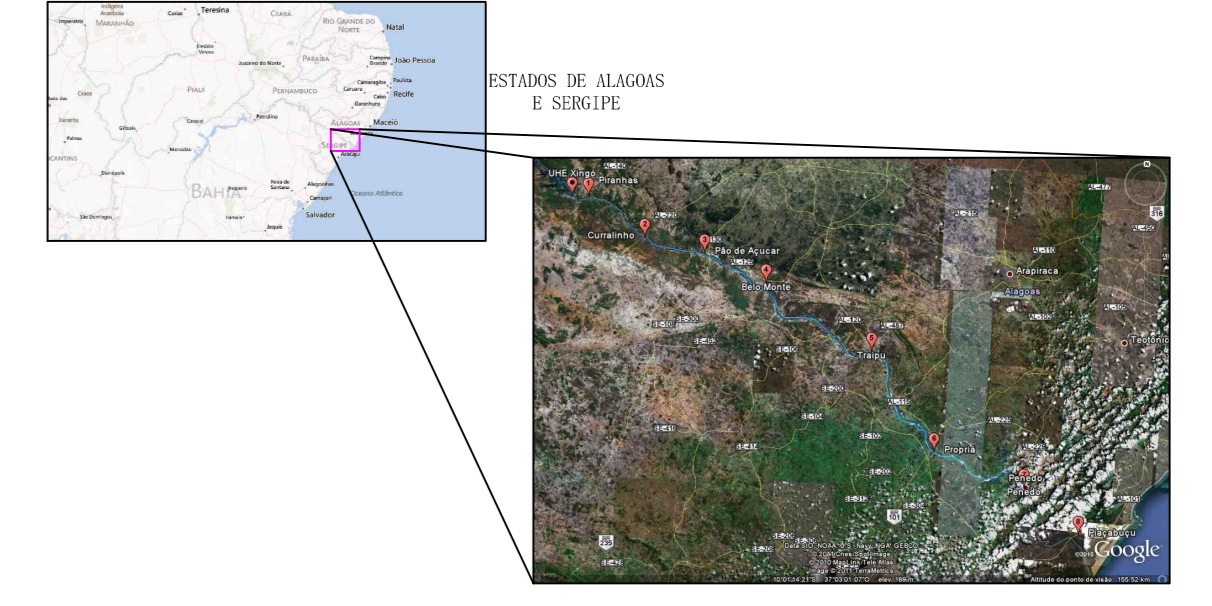


Projeção Universal Transversa de Mercator
 Zona UTM 21 (42° - 30°)
 Datum Horizontal: SIBR99
 Datum Vertical: Marigráficos de Itaipua (SC)
 Meridiano Central 039°

LOCALIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES HIDROSEDIMENTOMÉTRICAS



ARTICULAÇÃO

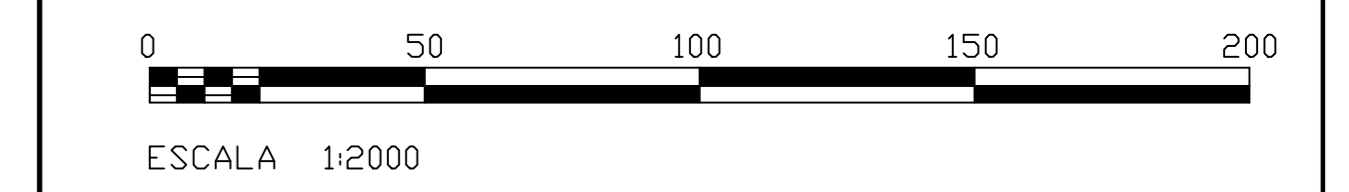


NOTAS GERAIS

- 1 - LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO REALIZADO NOS DIAS 27/01/2011, NA OCASIÃO DA 1ª CAMPANHA DE BATIMETRIA E 2ª CAMPANHA DE HIDROSSEDIMENTOMETRIA.
- 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-10 DA ESTAÇÃO FLUVIOMÉTRICA PRÓPRIA (49705000), OBTIDA POR RASTREIO GEODÉSICO.
- 5 - INFORMAÇÕES DAS RNN DA ESTAÇÃO FLUVIOMÉTRICA PRÓPRIA:
 - RN-10
 COTA ALTIMÉTRICA = 9,668mm
 COORDENADAS UTM = 8870134,62 (N); 738305,56 (E)
 - RN-11
 COTA ALTIMÉTRICA = 8,320mm
 COORDENADAS UTM = 8870141,83 (N); 738310,41 (E)



REV.	DATA	DESCRIÇÃO	APROVADO
0	24/06/2013	LIBERADA PARA APROVAÇÃO	



CLIENTE
COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO - CHESF

ÁREA
ESTAÇÃO PROPRIÁ - JANEIRO DE 2011

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

DES. ERICK LUIZ DE FREITAS CARISTA	VER. LUCIANO DE SIQUEIRA FREITAS OCORRUCOSO	APROV. PETRÔNIO SÁ BEVENDAS ENC. CIVIL
DATA 30/05/2013	ESCALA 1:2000	DESENHO VER. CHF.LH.B.C1-6