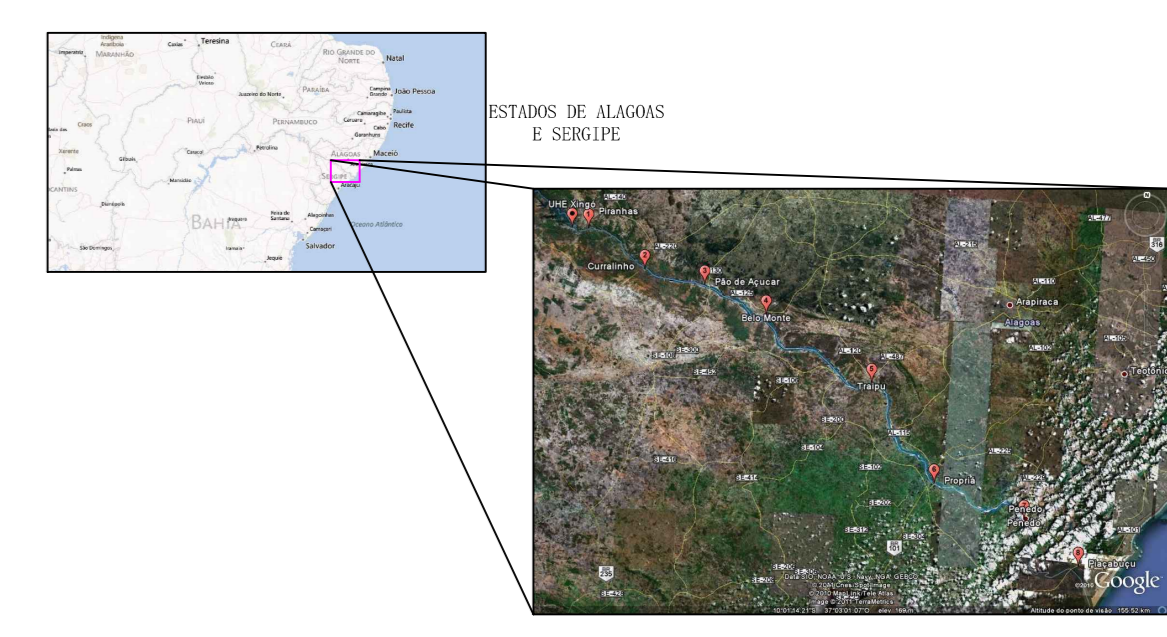


Projeção Universal Transversa de Mercator
 Zona UTM: 21 (42º - 38º)
 Datum Horizontal: SIBR99
 Datum Vertical: Marigráficos de Jabitiba (SC)
 Meridiano Central: 039°

LOCALIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES HIDROSEDIMENTOMÉTRICAS



ARTICULAÇÃO

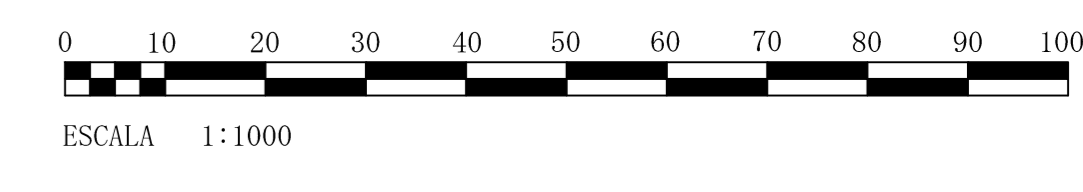


NOTAS GERAIS

- 1 - LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO REALIZADO NO DIA 23/01/2011, NA OCASIÃO DA 1ª CAMPANHA DE BATIMETRIA E 2ª CAMPANHA DE HIDROSEDIMENTOMETRIA.
- 2 - POSICIONAMENTO ELETRÔNICO POR DGPS TRIMBLE DSM-232.
- 3 - PROFUNDIDADES OBTIDAS COM EMPREGO DE ECOMATÍMETRO 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 PÃO DE AÇUCAR (49370000), OBTIDA POR RASTREIO GEOMÉTRICO.
- 5 - INFORMAÇÕES DAS RRNN DA ESTAÇÃO FLUVIOMÉTRICA PÃO DE AÇUCAR:
 - RN-2
 COTA ALTIMÉTRICA = 14,195m
 COORDENADAS UTM = 8921828,78 (N) ; 970356,16 (E)
 - RN-5
 COTA ALTIMÉTRICA = 19,451m
 COORDENADAS UTM = 8921875,26 (N) ; 670370,54 (E)



REV.	DATA	DESCRIÇÃO	APROVADO
0	22/06/2013	LIBERADA PARA APROVAÇÃO	



CLIENTE
COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO - CHESF

ÁREA
ESTAÇÃO PÃO DE AÇUCAR - JANEIRO DE 2011

TÍTULO
 LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO NO RIO SÃO FRANCISCO A JUSANTE DA UHE-XINGÓ PARA ATENDIMENTO DE CONDIÇÃOANTE DA LICENÇA DE OPERAÇÃO N° 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.C1-3		0