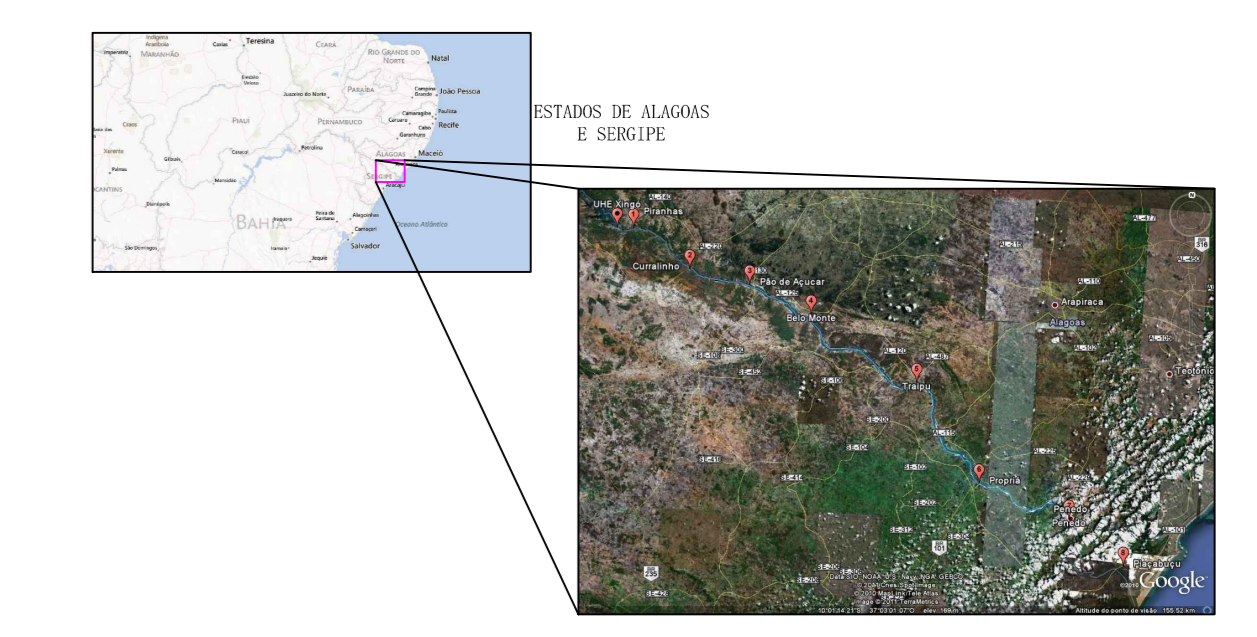


Projeção Universal Transversa de Mercator  
 Zona UTM 21 (42° - 38°)  
 Datum Horizontal: SIBR99  
 Datum Vertical: Maregráficos de Itaipua (SC)  
 Meridiano Central 039°

LOCALIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES HIDROSEDIMENTOMÉTRICAS



ARTICULAÇÃO

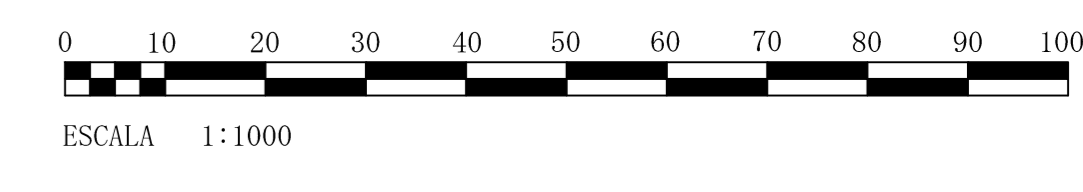


NOTAS GERAIS

- 1 - LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO REALIZADO NO DIA 21/11/2011, 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 ECOMATIMETRO 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	21/06/2013	LIBERADA PARA APROVAÇÃO	



CLIENTE  
**COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO - CHESF**

ÁREA  
**ESTAÇÃO PÃO DE AÇUCAR - 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 OCCASIONAL	APROV. PETRÔNIO SÁ BEVENDAS ENG. CIVIL
DATA 30/05/2013	ESCALA 1:2000	DESENHO VER.
CHF. LH. B. C3-3		0