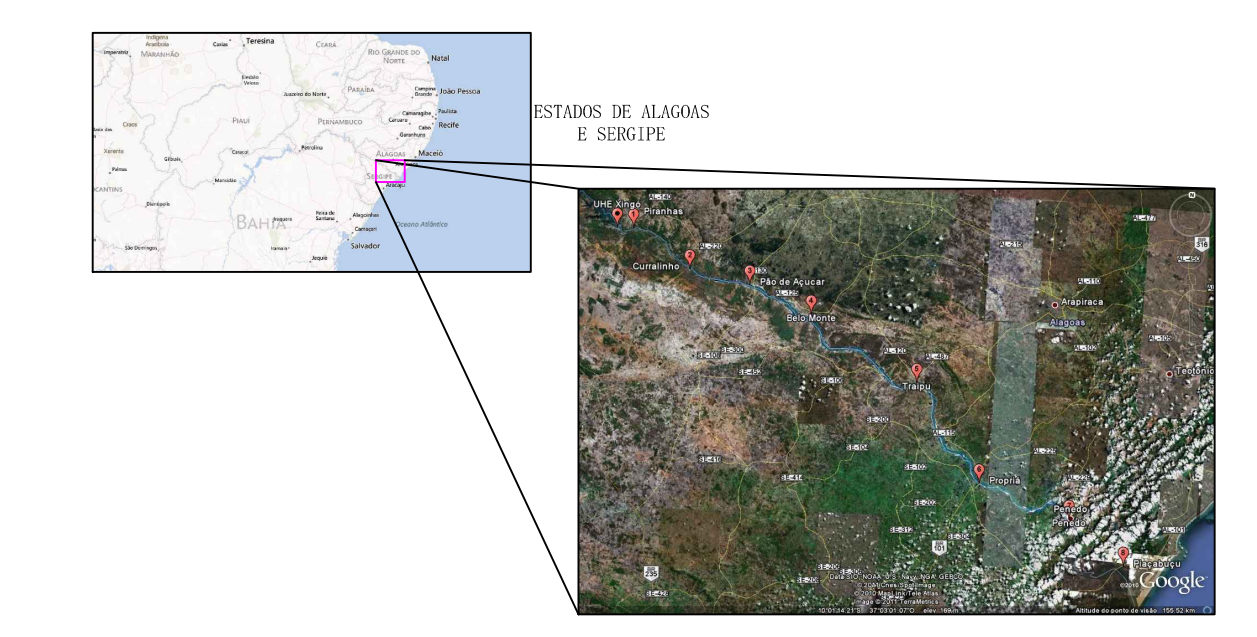


Projeção Universal Transversa de Mercator  
Zona UTM 21 (42° - 30°)  
Datum Horizontal: SBR69  
Datum Vertical: Marigráficos de Iabiuba (SC)  
Meridiano Central 039°

LOCALIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES HIDROSEDIMENTOMÉTRICAS



ARTICULAÇÃO

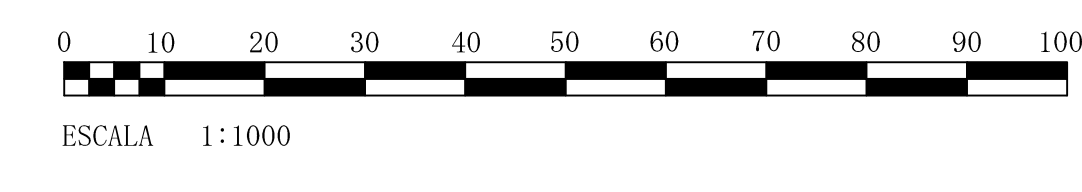


NOTAS GERAIS

- 1 - LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO REALIZADO NO DIA 20/05/2013, NA OCASIÃO DA 6ª CAMPANHA DE BATIMETRIA E 30ª 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    | 26/03/2014 | LIBERADA PARA APROVAÇÃO |          |



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

ÁREA  
**ESTAÇÃO PÃO DE AÇUCAR - MAIO DE 2013**

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.<br>ERICK LUIZ DE FREITAS<br>CARISTA | VER.<br>LUCIANO DE SIQUEIRA FREITAS<br>OCCASIONAL | APROV.<br>PETRÔNIO DA REVENDES<br>ENC. CIVIL |
| DATA<br>31/03/2014                       | ESCALA<br>1:2000                                  | DESENHO<br>VER.                              |
| CHF. LH. B. C6-3                         |   | 0  |