

**NOTAS**  
 Projeção Universal Transversa de Mercator  
 Datum: WGS-84, Zona 22 Sul (42° a 38° W), meridiano central 38° W  
 Nível de redução (Nrd) obtido a partir da RV4 (Ficha DHN nº 40240 Padrão Terminal de Barra do Riacho).

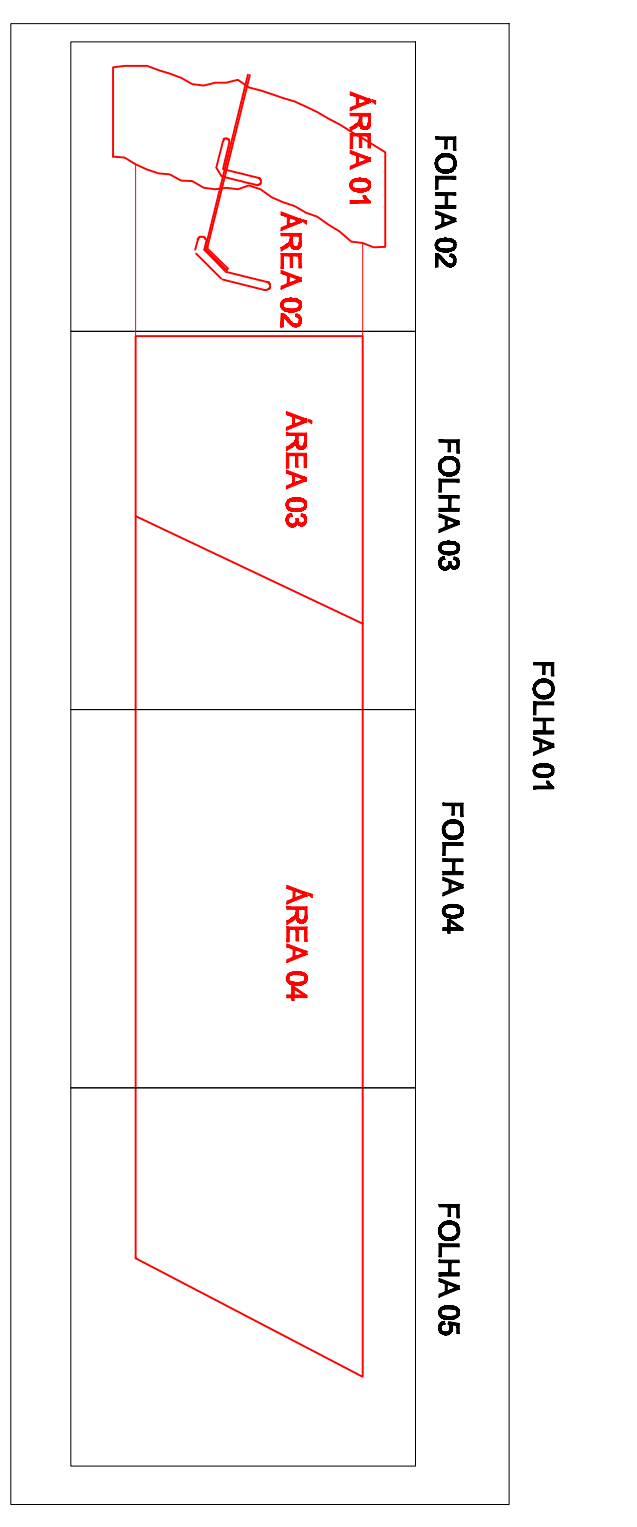
**Batimetria:**  
 1 - Linha de costa aproximada extraída do Google Earth.  
 2 - Posicionamento DGPS Trimble.  
 3 - Batimetria realizada através de Ecobatimento HY1600 Precision Survey Echo Sounder com frequência de 200KHz.  
 4 - Software de aquisição e pós-processamento Hypack MAXX.  
 5 - Data do levantamento: 19 de junho de 2011.  
 6 - Leitura de maré realizada com o mareógrafo instalado junto a água de maré do Terminal de Barra do Riacho.  
 6 - Representada pelo levantamento de campo Henrique Frazson de Souza Meiro e Arthur Lasso.

**Topografia:**  
 1 - As transfeências de coordenadas e alturas foram realizadas com um GPS L1/L2 Hucsa X91, partindo da RV4 no Terminal de Barra do Riacho para um novo marco implantado na face externa do molhe norte do Terminal.  
 2 - O tempo de rastreamento do ponto não foi menor que 30 minutos.  
 2 - Os pontos prisma obtidos com GPS Hucsa X91, operando no modo cinemático (RTK), a partir do marco instalado na face norte do Terminal.

**LEGENDA PLANTA BAIXA**

**61**  
 Cotas topobatemétricas, neste caso, 6,1 metros de profundidade.  
 Valores negativos representam pontos acima do zero hidrográfico.

**AREAS DO PROJETO E ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS**



**ESCALÃO:**  
 \\\NUL\_logos\_cms\trp\tr-01.jpg

**CONTRATANTE:**  
 \\\NUL\_logos\_cms\trp\tr-01.jpg

00	B	EMISSÃO PRELIMINAR	28/07/2011	Zardini	Zardini	VPL
REV. Nº	EMISS.	DESCRIÇÃO	DATA	ELAB.	VERIF.	APROV.
EMISSÃO:		(A) Preliminar	(B) Para Aproveitamento	(C) Aproveitamento	(E) Cancelado	

**FASE DE TRABALHO:**  
**Estudos**

**TÍTULO DO PROJETO:**  
 Levantamento Topobatemétrico, Sonografia e Coleta de Sedimentos em Barra do Riacho, ES, Estudos para o Centro de Logística Capixaba, CLC Nutripetro.

**ASSUNTO:**  
 Planta topobatemétrica

**NÚMERO:** 2011 - 14  
**CONTRATANTE:** Nutripetro  
**DATA:** 28/07/2011  
**ESCALA:** 1:4.000  
**DESENHO:** Henrique F. S. Meiro  
**APROVAÇÃO:** Fabrício D. Zardini

**PARANÁ:**  
**AREA 03**  
**R00**

**FOLHA:** 03/05

391500 392000 392500 393000 393500 394000 394500 7807000 7808000 7808500 7809000 7809500