



**NOTAS**

Projeção Universal Transversa de Mercator  
Datum WGS-84, Zona 22 Sul (42° e 30' W), meridiano central 39° W  
Método de redução (NAD) sobre a partir da NAD (linha DTM N° 40240 - Padrão Terminal da Barra do Riachão).

**Sonografia**

- 1 - Linha de costa aproximada extraída do Google Earth.
  - 2 - Posicionamento DGPS Trimble.
  - 3 - Sonografia realizada através de Side Scan Sonar Starfish 450F.
  - 4 - Software de aquisição e pós-processamento Sonarviz.
  - 5 - Data do levantamento: 17 de julho de 2011.
  - 6 - Responsáveis pelo levantamento de campo Henrique Frasson de Souza Mano e Arthur Lasso.
- Coletas de sedimento:**
- 1 - As coletas de sedimento submersas foram posicionadas com GPS L1/L2 Huaca X01 operando em modo diferencial (RTK), enquanto que as submersas foram posicionadas DGPS Trimble e acidentalmente.
  - 2 - As fotos apresentam o sedimento coletado em cada um das pontos PXXX-XX.
  - 3 - O resultado de coleta das amostras de sedimento mostra que o substrato marinho é predominantemente arenoso. Sendo assim, foram identificadas apenas 2 fácies relacionando as amostras de sedimento, com o resultado da sonografia.

**LEGENDA**

- PXXX-XX**  
Pontas de coleta de sedimento, onde PXX é o número do perfil topográfico e -XX é a costa
- Linha de costa aproximada obtida no programa Google Earth.
- Hidrografia.
- Pré-projeito do porto.
- FACIES A - Substrato rochoso**  
Substrato predominantemente rochoso, podendo conter pequenas relices com cobertura de areia. É composto por formações areníticas do Grupo Barreiras, podendo conter também algas calcárias e formação de origem biogênicas.
- FACIES B - Substrato arenoso**  
Substrato predominantemente arenoso, podendo ocorrer formações rochosas. É composto por areia média a grossa, podendo apresentar biodétritos.

**EXECUÇÃO:**

— \\\N01\_logos\_consulporo.jpg

— \\\N01\_logos\_nutripetro.jpg

**CONTRATANTE:**

— \\\N01\_logos\_nutripetro.jpg

REV. Nº	EMISS.	DESCRIÇÃO	DATA	ELAB.	VERIF.	APROV.
00	B	EMISSÃO PRELIMINAR	28/07/2011	Zardini	Zardini	VPL

**EMISSÃO:**

(A) Preliminar (B) Para Aprovação (C) Aprovado (E) Cancelado

**FASE DE TRABALHO:**

**Estudos**

**TÍTULO DO PROJETO:**

Levantamento Topobatimétrico, Sonografia e Coleta de Sedimentos em Barra do Riachão, ES. Estudos para o Centro de Logística Capixaba, CLC Nutripetro.

**ASSUNTO:**  
Planta da sonografia e coleta de sedimentos

**NÚMERO:**  
2011 - 14

**CONTRATANTE:**  
Nutripetro

**PROJEÇÃO:**  
SSS 01

**R00**

**DATA:**  
28/07/2011

**ESCALA:**  
1:4.000

**FECHA:**  
01/01

**DESENHO:**  
Henrique F. S. Mano

**APROVAÇÃO:**  
Fabricio D. Zardini