



**ORIENTAÇÃO**

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
 DATUM = WGS84  
 DATUM VERTICAL = MÉRIDIANO CENTRAL: 39° WGR  
 Ponto: Centro de Falha  
 Latitude = 14°48'11,0830" S  
 Longitude = 39°03'33,2820" W  
 Coeficiente de Escala: K = 0,999980010  
 Data: 03/02/2010  
 Convergência Meridiana (α) = -0°02'24,4648"  
 Declinação Magnética(δ) = -0°23'28" Var. anual = -0'02'38"

**OBSERVAÇÕES:**  
 - NO = NORTE DA QUADRÍCULA (NORTE USADO NO SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM)  
 - NO = NORTE GEODÉSICO DO VERDADEIRO  
 - M = NORTE MAGNÉTICO  
 - CONVERGÊNCIA MERIDIANA (α) = É O ÂNGULO FORMADO PELA DIREÇÃO DO NORTE DA QUADRÍCULA COM O NORTE VERDADEIRO, ASSOCIADO A UM PONTO.  
 - DECLINAÇÃO MAGNÉTICA (δ) = É O ÂNGULO FORMADO PELA DIREÇÃO DO NORTE MAGNÉTICO COM O NORTE VERDADEIRO.  
 ● Ponto de coleta de sedimentos.

**NOTAS**

- 1- LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO REALIZADO NO DIA 27 A 30-01-2010
- 2- AUTORIZAÇÃO DO LEVANTAMENTO Nº CHVIM 015/10
- 3- COTAS EM METROS REFERIDAS AO ZERO HIDROGRÁFICO. OBTIDAS COM ECOSONDAS MECÂNICAS (MOPN) E BATHY - 300 FT (DIGITAL)
- 4- COORDENADAS EM UTM, REFERIDAS AO DATUM HORIZONTAL WGS-84. OBTIDAS COM POSICIONAMENTO ELETRÔNICO POR RECEPTOR DGPS EM TEMPO REAL (ASISTÊNCIA DIFERENCIAL)
- 5- MÉRIDIANO CENTRAL 39° W
- 6- CURVAS DE NÍVEL (ISOBATIMÉTRICAS) DE METRO EM METRO
- 7- OS DESENHOS USADOS COM REFERÊNCIA, FORAM FORNECIDOS PELA CONTRATANTE

**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**

**LEGENDAS**

**COTAS BATIMÉTRICAS**

- COTAS de -4,0m a -6,99m
- COTAS de -7,00m a -7,99m
- COTAS de -8,00m a -8,99m
- COTAS de -9,00m a -9,99m
- COTAS abaixo de -10,00m

**CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS**

~ CURVAS DE NÍVEL

Revisões	No.	Data	Proj.

**BELOV ENGENHARIA LTDA.**  
 CIVIL • PORTUÁRIA • SUBAQUÁTICA

Contratante: **CODEBA** - COMISSÃO DE PORTO DO ESTADO DA BAHIA  
 Companhia de Portos e Hidrovias do Estado da Bahia  
 Serviço: **LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO**  
 Local: **BATIMETRIA NO PORTO ORGANIZADO DE ILHÉUS-BA**  
 Eng. Responsável: Sérgio Correia  
 CREA: 000000-0  
 Data: 11/02/2010  
 Escala: 1:2000  
 Nº. Desenho: 2010-02-003-001-REV-1

Cor ou desenho	Instrução / Pictograma	Escala na plotagem	Penas
VERMELHA	PRETA	0,10	
VERDE	PRETA	0,20	
AMARELA	AMARELA	0,30	
CINZA	PRETA	0,50	
AZUL	PRETA	0,35	
MAGENTA	PRETA	0,20	
BRANCO	PRETA	0,15	
II	PRETA	0,10	
III	PRETA	0,05	
10	VERMELHA	0,15	
30	30	0,30	
00	PRETA	0,30	
80	VERDE	0,15	
130	CINZA	0,15	
170	AZUL	0,15	

ESCALA 1:5000  
 PADRÃO AD