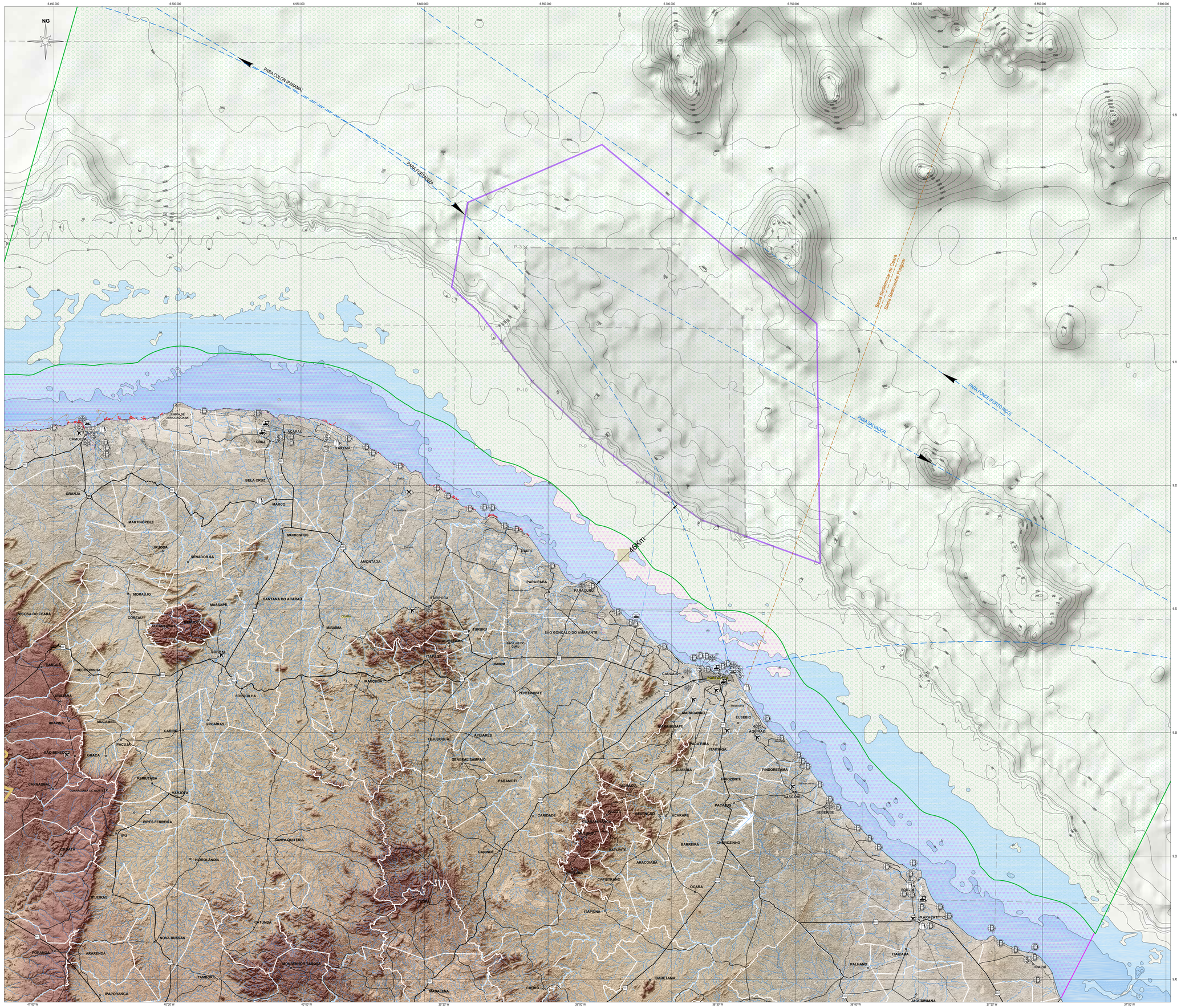

NOTAS GERAIS E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- **ANP. Blocos de Exploração e Produção de Óleo e Gás** - http://maps.bdep.gov.br
- DHN, Diretoria de Hidrografia e Navegação - Batimetria, Plataformas, Cabos Submarinos, Gasoduto, dados de Digitalização das Carta **Náuticas Nº** 50; 217001; 218001 e 219001 atualizadas com base nas informações publicadas em: http://www.mar.mil.br/dhn/chm/cartas-download/cartas-download/cartas_eletronicas_internet.htm
- DNIT. *RODOVIAS* - http://www.dnit.gov.br/mapas-multimodais/shapefiles
- **IBAMA. Instrução Normativa Conjunta IBAMA/ICMBIO Nº 02 De 21.11.2011** - estabelece áreas de restrição permanente e áreas de restrição periódica para atividades de aquisição de dados sísmicos de exploração de petróleo e gás em áreas prioritárias para a conservação de mamíferos aquáticos na costa brasileira.
- IBGE. *Cidades@*. http://www.ibge.gov.br/cidadesat/topwindow.htm
- IBGE. Malha Municipal Digital do Brasil – Situação em 2005 – CD
- IBGE. Mapa de Infraestrutura de Transportes. 2005. Digitalização a partir do produto publicado em: *ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapas_tematicos/mapas_murais/brasil_sifts_estradas_trunca.pdf*
- METI and NASA - ASTER GDEM Modelo Digital do Terreno - *http://gdem.ersdac.jspacesystems.or.jp/search.jsp*
- **Ministério da Pesca e Aquicultura. Embarcações Pesqueiras por Mobilidade de Pesca Segundo o Registro Geral da Pesca do MPA - Base 2013**
- **MMA – Mapa Interativo do MMA. Data Download.** http://mapas.mma.gov.br/i3geo/datadownload.htm
- **MMA. Atlas de sensibilidade ambiental ao óleo das bacias marítimas do Ceará e Potiguar**. Ministério do Meio Ambiente, 2004
- **Áreas Frota Industrial MPA/CGMP/IDE-Pesca**

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Terminais Aéreos
- Terminais Marítimos, Apoio a Abastecimento
- Aquacultura (Existência de recifes artificiais. É proibido o fundeio e a pesca de Arrasto)
- Estruturas de Beneficiamento de Pescado
- Estruturas de Comercialização de Pescado
- Estruturas de Desembarque de Pescado
- Estruturas de Reparo/Manutenção/Construção de Embarcações Pesqueiras
- Estruturas de Fabricação de Gelo
- Estruturas de Abastecimento de Combustíveis
- Área da Pesquisa Sísmica
- Área da Atividade = Área de Aquisição de Dados + Área de Manobras
- Bacias Sedimentares
- Gasoduto
- Cabo Submarino
- Rotas de Navegação para os Portos
- Limites Territoriais dos Municípios
- Rodovias Federais
- Estradas Pavimentadas
- Estradas não pavimentadas
- Distância Mínima da Costa (46 Km)
- Áreas Edificadas
- Pedra
- Cidades
- Hidrografia
- Isobatas (50)

Áreas de Atuação das frotas pesqueiras industriais por petrecho de pesca

SÍMBOLO	DESCRITIVO	PETRECHO
	Mar Territorial - Ceará	Covos, Potes, Diversificada costeira (embarcações de pequeno porte, com propulsão a remo ou a vela, e, quando motorizadas, com potência de motor até 18,0 HP, comprimento até 8,00 m e arqueação bruta até 2,0.), Espinhel horizontal (fundo), Espinhel vertical/covos, Linha de mão (superfície), Puçá - mergulho (livre e autônomo), Emalhe costeiro (superfície)
	Zona Economica Exclusiva - Ceará	(Espinhel vertical/covos, Linha de mão (superfície), Puçá - mergulho (livre e autônomo), Emalhe costeiro (superfície)

LOCALIZAÇÃO

VISÃO GLOBAL

ESCALA GRÁFICA
1: 750.000
0 7,5 15 22,5 30 37,5
KILOMETROS

PROJEÇÃO POLIÔCNICA - MERIDIANO CENTRAL 054º W

DATUM HORIZONTAL : SIRGAS 2000

DATUM VERTICAL: A REFERÊNCIA CARTOGRÁFICA ALTIMÉTRICA ADOTADA É O **NÍVEL MÉDIO DO MAR** (ALTITUDE ORTOMÉTRICA) OBTIDA A PARTIR DO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO (SGB) IMPLANTADO PELO IBGE COM ORIGEM NO **DATUM VERTICAL IMBITUBA**, DEFINIDO PELA ESTAÇÃO MAREGRÁFICA DO PORTO DA CIDADE DE MESMO NOME, EM SANTA CATARINA.

EMISSÕES/REVISÕES

00	EMISSÃO INICIAL	09/2014	ROGÉRIO RIBEIRO

ENGEO Soluções Integradas

Paulo Vitor R. Kaminice Eng. Ambiental CB15 27909-0 – ES
Vicente D. N. Figna Oceanógrafo CTIAFA 200667
Rogério Ribeiro Eng. Cartógrafo CREA 46340 - SE

PGS INVESTIGAÇÃO PETROLÍFERA LTDA

CLIENTE: PGS INVESTIGAÇÃO PETROLÍFERA LTDA

PROJETO: **EAS - Estudo Ambiental de Sísmica**
Atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 3D na Bacia Sedimentar do Ceará

TÍTULO: **Diagnóstico da Atividade Pesqueira - Cadeia Produtiva**

PROJETADO	DESENHADO	VERIFICADO	VERSÃO	ESCALA
Rogério Ribeiro	Everton Rocha	Rogério Ribeiro	Versão 02	1 : 750.000
			FOLHA	Única

DATA	NÚMERO	ARQUIVO	REV.
09/2014	PAS 3D02_BCH2_2013_BCeae_ENG012_2014_05_Mapa-DIAG_Cadeia_Produtiva.dwg PAS 3D02_BCH2_2013_BCeae_ENG012_2014_05_Mapa-DIAG_Cadeia_Produtiva.dwg Exportar A1 1:1 2014-12-30	C:\Meio Ambiente\PGS\BAHIA\PROCIONIA\ CEARÁ\EAS_RAIO\EAS\EAS REV. 00\Mapas\PAS 3D02_BCH2_2013_BCeae_ENG012_2014_05_Mapa-DIAG_Cadeia_Produtiva.dwg	00

RUA JOSÉ ALEXANDRE BUAIZ, 205 - EDF. WORK CENTER SALA 111 - ENSEADA DO SUÁ - VITÓRIA-ES - CEP. 29050-345
Tel.: (27) 3225-3618 - yara@engeosolutions.com.br