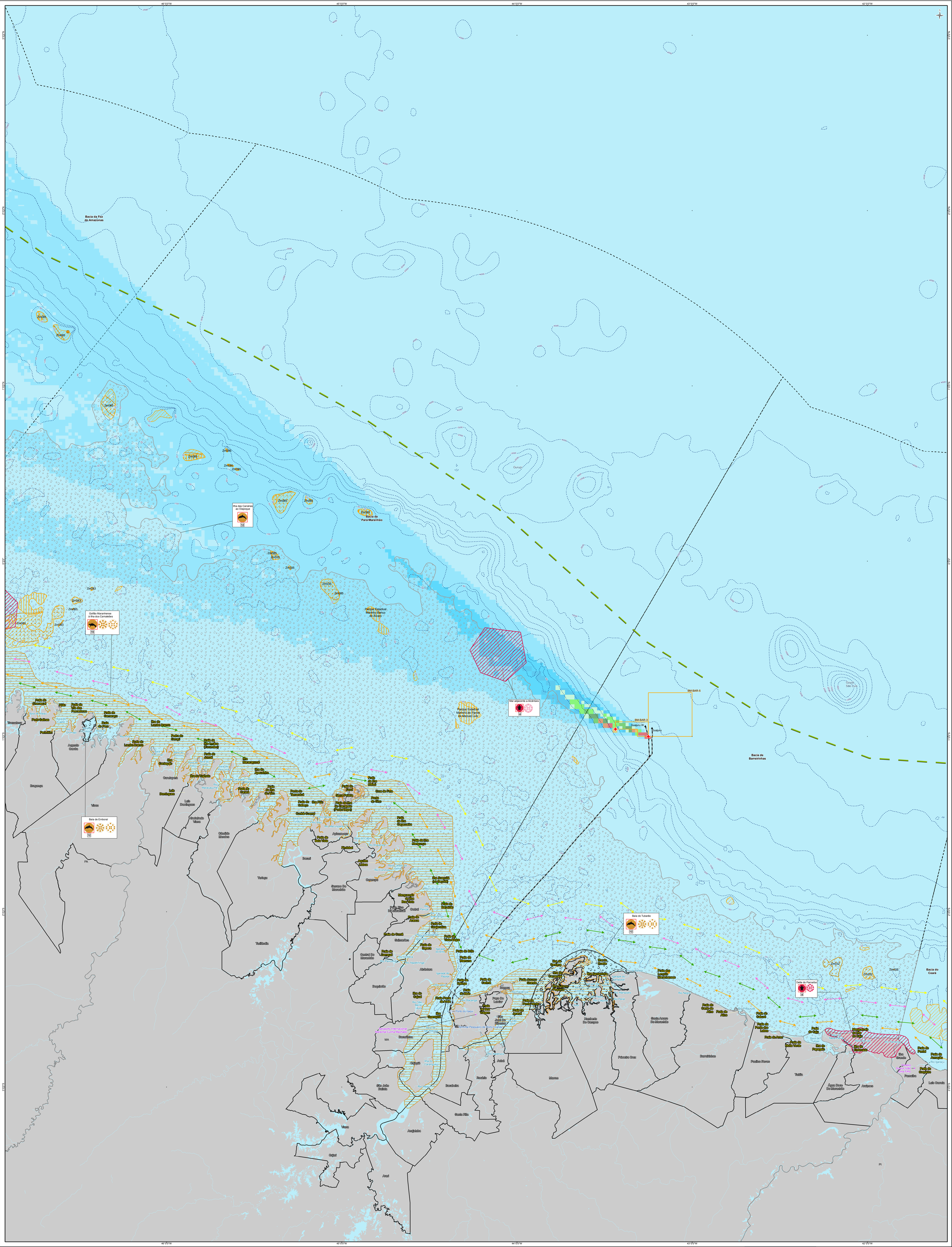


Referências Cartográficas

- Capitais
- Aeroportos
- Portos
- Poços de perfuração
- Ponto de risco
- Rota das embarcações de apoio
- Batimetria
- Hidrografia
- Corpos d'água
- Bacias sedimentares marinhas
- Blocos BM-BAR-3 e BM-BAR-5
- Municípios costeiros
- Limites estaduais
- Limites nacionais

Modelagem da presença de óleo

Probabilidade da presença de óleo em caso de acidente (%):

0,1 - 10,0 | 10,1 - 20,0 | 20,1 - 30,0 | 30,1 - 40,0 | 40,1 - 50,0 | 50,1 - 60,0 | 60,1 - 70,0 | 70,1 - 80,0 | 80,1 - 90,0 | 90,1 - 100,0

Componentes com Valor Ambiental (CVAs) - Fixos

- Ecossistemas recifais (< 20 m) - ponto
- Ecossistemas recifais (< 20 m) - polígono
- Frações carbonáticas > 50% (< 20 m)
- Fundos duros - Áreas Prioritárias MMA (< 20 m)
- Bancos de Rodolitos (< 20 m)
- Área de ocorrência de Boto-cinza
- Área de concentração de Boto-cinza
- Área de concentração de quelônios marinhos
- Área de concentração de Boto Cor-de-rosa
- Área de ocorrência de Boto Cor-de-rosa
- Área de ocorrência preferencial de Sirênios (Peixe-boi-marinho)
- Área de ocorrência de Sirênios (Peixe-boi-da-Amazônia)

Rotas migratórias conhecidas de quelônios (telemetria):

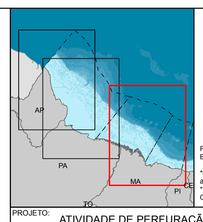
- Tartaruga-cabeçuda
- Tartaruga-de-pente
- Tartaruga-oliva
- Tartaruga-verde

"Tags" de identificação dos grupos de fauna:

- Quelônios
- Área de alimentação de quelônios
- Área com ocorrência de alimentação de quelônios (telemetria)
- Área de reprodução de quelônios
- Pequenos cetáceos
- Peixe-boi
- Área de alimentação de mamíferos
- Área de reprodução de mamíferos
- Meses de ocorrência
- Presença de espécies ameaçadas de extinção
- n Número de referência na tabela de espécies

Componentes com Valor Ambiental (CVAs) - Difusos

- Plâncton, Peixes, Cachalote, Baleia-jubarte, Baleia-minke-antártica, Baleia-piloto-de-peitorais-curtas, Golfinho-nariz-de-garrafa, Golfinho-pintado-pantropical, Golfinho-rotador e Aves marinhas oceânicas
- Rotas migratórias de aves oceânicas



0 10 20 40 km

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS2000
Unidade: Grau

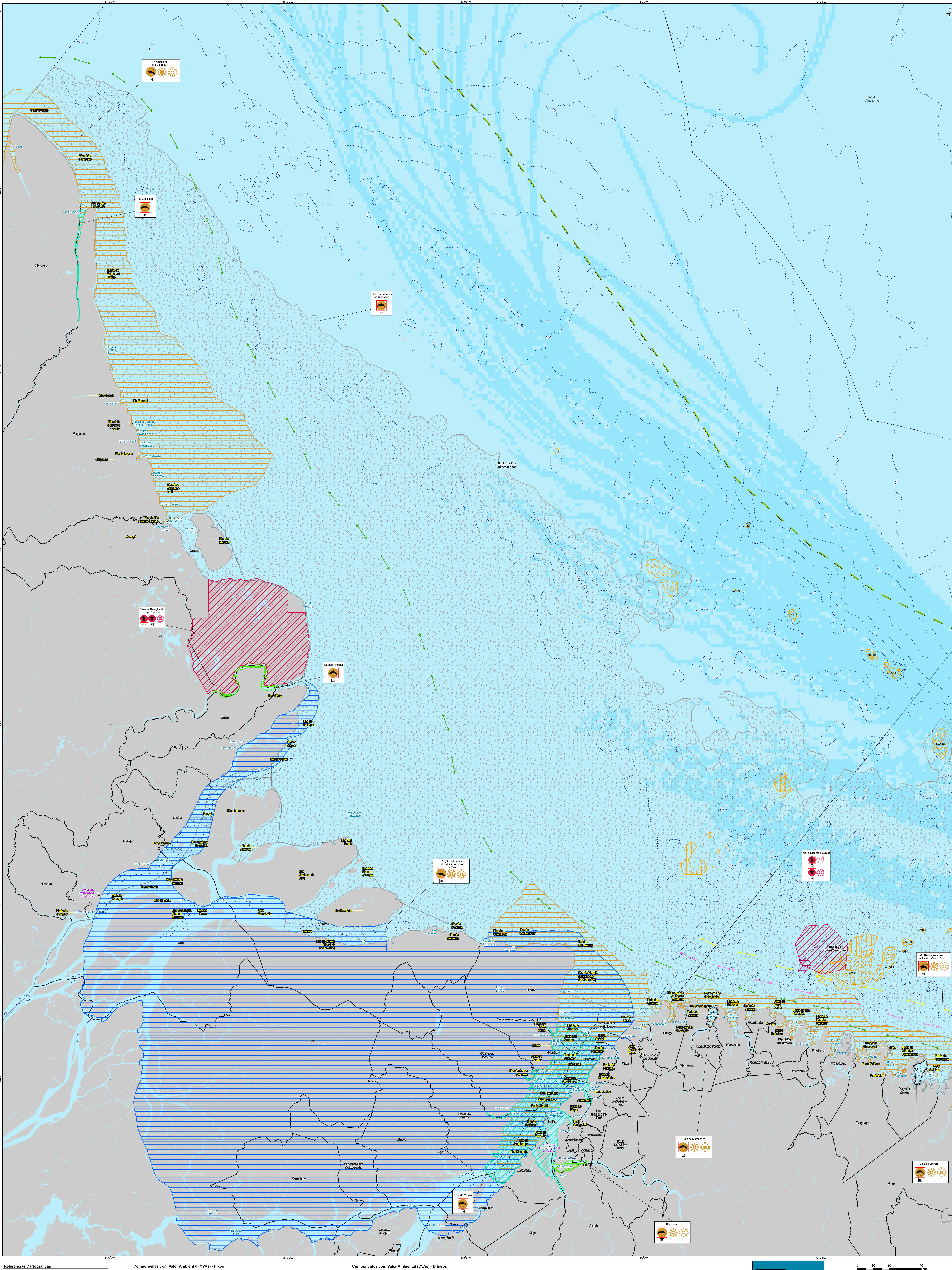
FONTE: ANP - Banco de Dados de Exploração e Produção (Bdep), 2014; Egis, 2019; IBP, 2016; IBGE – Base Vetorial Contínua, 2013. **Quelônios**: Egis, 2019*; **Mamíferos**: Egis, 2019**.

*Referências das Áreas de Concentração, Alimentação, Reprodução e Rotas Migratórias de Quelônios apresentadas no Quadro II.6.2.5-3.
**Referências das Áreas de Concentração, Alimentação e Reprodução de Mamíferos apresentadas no Quadro II.6.2.7-6.

PROJETO:
ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BM-BAR-3 E BM-BAR-5 - BACIA DE BARREIRINHAS
ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA

TÍTULO:
MAPA II.12-1 - COMPONENTES COM VALOR AMBIENTAL - CVAs
Modelagens de Superfície e Coluna d'Água - Inverno - V8
Articulação: 1 de 9

EXEC.:	ASS:	APROV.:	ASS:		
BRUNO GINCIENE		JULIANA ANTUNES			
Nº PROCESSO:	ESCALA:	DATA:	VERSÃO:	TAMANHO:	FOLHA:
02022.004722/2006-12	1:750.000	30/08/2019	Rev 0	A0	2/10



Referências Cartográficas

- Capitais
- Aeroportos
- Portos
- Poços de perfuração
- Ponto de risco
- Rota das embarcações de apoio
- Batimetria
- Hidrografia
- Corpos d'água
- Bacias sedimentares marinhas
- Blocos BM-BAR-3 e BM-BAR-5
- Municípios costeiros
- Limites estaduais
- Limites nacionais

Modelagem da presença de óleo

Probabilidade da presença de óleo em caso de acidente (%):

0,1 - 10,0 | 10,1 - 20,0 | 20,1 - 30,0 | 30,1 - 40,0 | 40,1 - 50,0 | 50,1 - 60,0 | 60,1 - 70,0 | 70,1 - 80,0 | 80,1 - 90,0 | 90,1 - 100,0

Componentes com Valor Ambiental (CVAs) - Fixos

- Ecossistemas recifais (< 20 m) - ponto
- Ecossistemas recifais (< 20 m) - polígono
- Frações carbonáticas > 50% (< 20 m)
- Fundos duros - Áreas Prioritárias MMA (< 20 m)
- Bancos de Rodolitos (< 20 m)
- Área de ocorrência de Boto-cinza
- Área de concentração de Boto-cinza
- Área de concentração de quelônios marinhos
- Área de concentração de Boto Cor-de-rosa
- Área de ocorrência de Boto Cor-de-rosa
- Área de ocorrência preferencial de Sirênios (Peixe-boi-marinho)
- Área de ocorrência de Sirênios (Peixe-boi-da-Amazônia)

Rotas migratórias conhecidas de quelônios (telemetria):

- Tartaruga-cabeçuda
- Tartaruga-de-pente
- Tartaruga-oliva
- Tartaruga-verde

"Tags" de identificação dos grupos de fauna:

- Quelônios
- Área de alimentação de quelônios
- Área com ocorrência de alimentação de quelônios (telemetria)
- Área de reprodução de quelônios
- Pequenos cetáceos
- Peixe-boi
- Área de alimentação de mamíferos
- Área de reprodução de mamíferos
- Meses de ocorrência
- Presença de espécies ameaçadas de extinção
- n Número de referência na tabela de espécies

Componentes com Valor Ambiental (CVAs) - Difusos

- Plâncton, Peixes, Cachalote, Baleia-jubarte, Baleia-minke-antártica, Baleia-piloto-de-peitorais-curtas, Golfinho-nariz-de-garrafa, Golfinho-pintado-pantropical, Golfinho-rotador e Aves marinhas oceânicas
- Rotas migratórias de aves oceânicas

0 10 20 40 km

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS2000
Unidade: Grau

FONTE: ANP - Banco de Dados de Exploração e Produção (Bdep), 2014; Egis, 2019; IBP, 2016; IBGE – Base Vetorial Contínua, 2013. **Quelônios:** Egis, 2019*; **Mamíferos:** Egis, 2019**.

*Referências das Áreas de Concentração, Alimentação, Reprodução e Rotas Migratórias de Quelônios apresentadas no Quadro II.6.2.5-3.
**Referências das Áreas de Concentração, Alimentação e Reprodução de Mamíferos apresentadas no Quadro II.6.2.7-6.

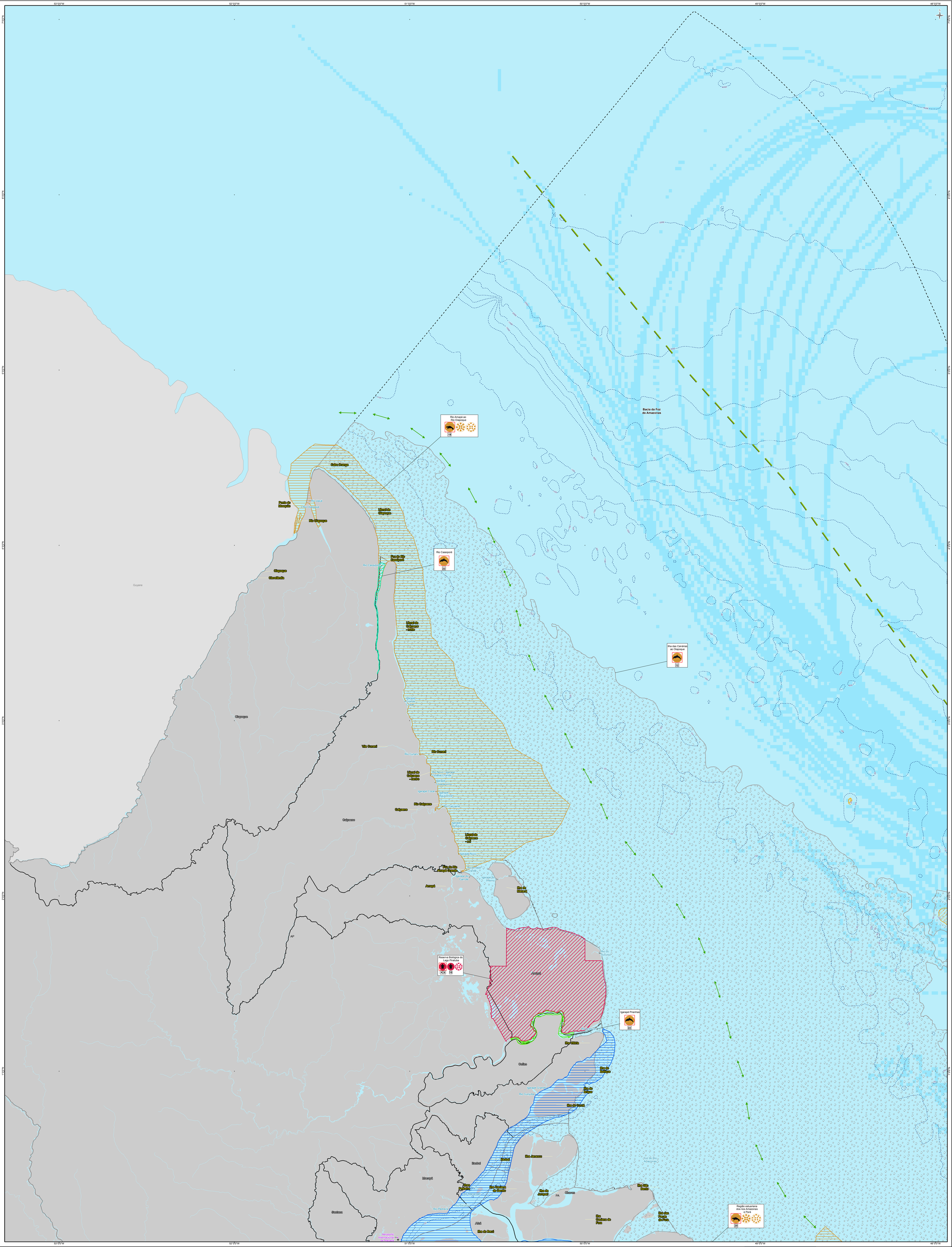
PROJETO: ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BM-BAR-3 E BM-BAR-5 - BACIA DE BARREIRINHAS
ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA

egis | BR PETROBRAS

TÍTULO:

MAPA II.12-1 - COMPONENTES COM VALOR AMBIENTAL - CVAs
Modelagens de Superfície e Coluna d'Água - Inverno - V8
Articulação: 2 de 9

EXEC.:	ASS:	APROV.:			ASS:
BRUNO GINCIENE		JULIANA ANTUNES			
Nº PROCESSO:	ESCALA:	DATA:	VERSÃO:	TAMANHO:	FOLHA:
02022.004722/2006-12	1:750.000	30/08/2019	Rev 0	A0	3/10



Referências Cartográficas

- Capitais
- Aeroportos
- Portos
- Poços de perfuração
- Ponto de risco
- Rota das embarcações de apoio
- Batimetria
- Hidrografia
- Corpos d'água
- Bacias sedimentares marinhas
- Blocos BM-BAR-3 e BM-BAR-5
- Municípios costeiros
- Limites estaduais
- Limites nacionais

Modelagem da presença de óleo

Probabilidade da presença de óleo em caso de acidente (%):

0,1 - 10,0 | 10,1 - 20,0 | 20,1 - 30,0 | 30,1 - 40,0 | 40,1 - 50,0 | 50,1 - 60,0 | 60,1 - 70,0 | 70,1 - 80,0 | 80,1 - 90,0 | 90,1 - 100,0

Componentes com Valor Ambiental (CVAs) - Fixos

- Ecossistemas recifais (< 20 m) - ponto
- Ecossistemas recifais (< 20 m) - polígono
- Frações carbonáticas > 50% (< 20 m)
- Fundos duros - Áreas Prioritárias MMA (< 20 m)
- Bancos de Rodolitos (< 20 m)
- Área de ocorrência de Boto-cinza
- Área de concentração de Boto-cinza
- Área de concentração de quelônios marinhos
- Área de concentração de Boto Cor-de-rosa
- Área de ocorrência de Boto Cor-de-rosa
- Área de ocorrência preferencial de Sirênios (Peixe-boi-marinho)
- Área de ocorrência de Sirênios (Peixe-boi-da-Amazônia)

Rotas migratórias conhecidas de quelônios (telemetria):

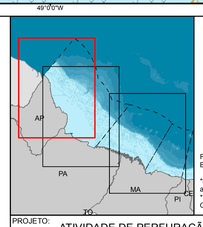
- Tartaruga-cabeçuda
- Tartaruga-de-pente
- Tartaruga-oliva
- Tartaruga-verde

"Tags" de identificação dos grupos de fauna:

- Quelônios
- Área de alimentação de quelônios
- Área com ocorrência de alimentação de quelônios (telemetria)
- Área de reprodução de quelônios
- Pequenos cetáceos
- Peixe-boi
- Área de alimentação de mamíferos
- Área de reprodução de mamíferos
- Meses de ocorrência
- Presença de espécies ameaçadas de extinção
- n — Número de referência na tabela de espécies

Componentes com Valor Ambiental (CVAs) - Difusos

- Plâncton, Peixes, Cachalote, Baleia-jubarte, Baleia-minke-antártica, Baleia-piloto-de-peitorais-curtas, Golfinho-nariz-de-garrafa, Golfinho-pintado-pantropical, Golfinho-rotador e Aves marinhas oceânicas
- Rotas migratórias de aves oceânicas



0 10 20 40 km

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS2000
Unidade: Grau

FONTE: ANP - Banco de Dados de Exploração e Produção (Bdep), 2014; Egis, 2019; IBP, 2016; IBGE – Base Vetorial Contínua, 2013. **Quelônios:** Egis, 2019*; **Mamíferos:** Egis, 2019**.

*Referências das Áreas de Concentração, Alimentação, Reprodução e Rotas Migratórias de Quelônios apresentadas no Quadro II.6.2.5-3.
**Referências das Áreas de Concentração, Alimentação e Reprodução de Mamíferos apresentadas no Quadro II.6.2.7-6.

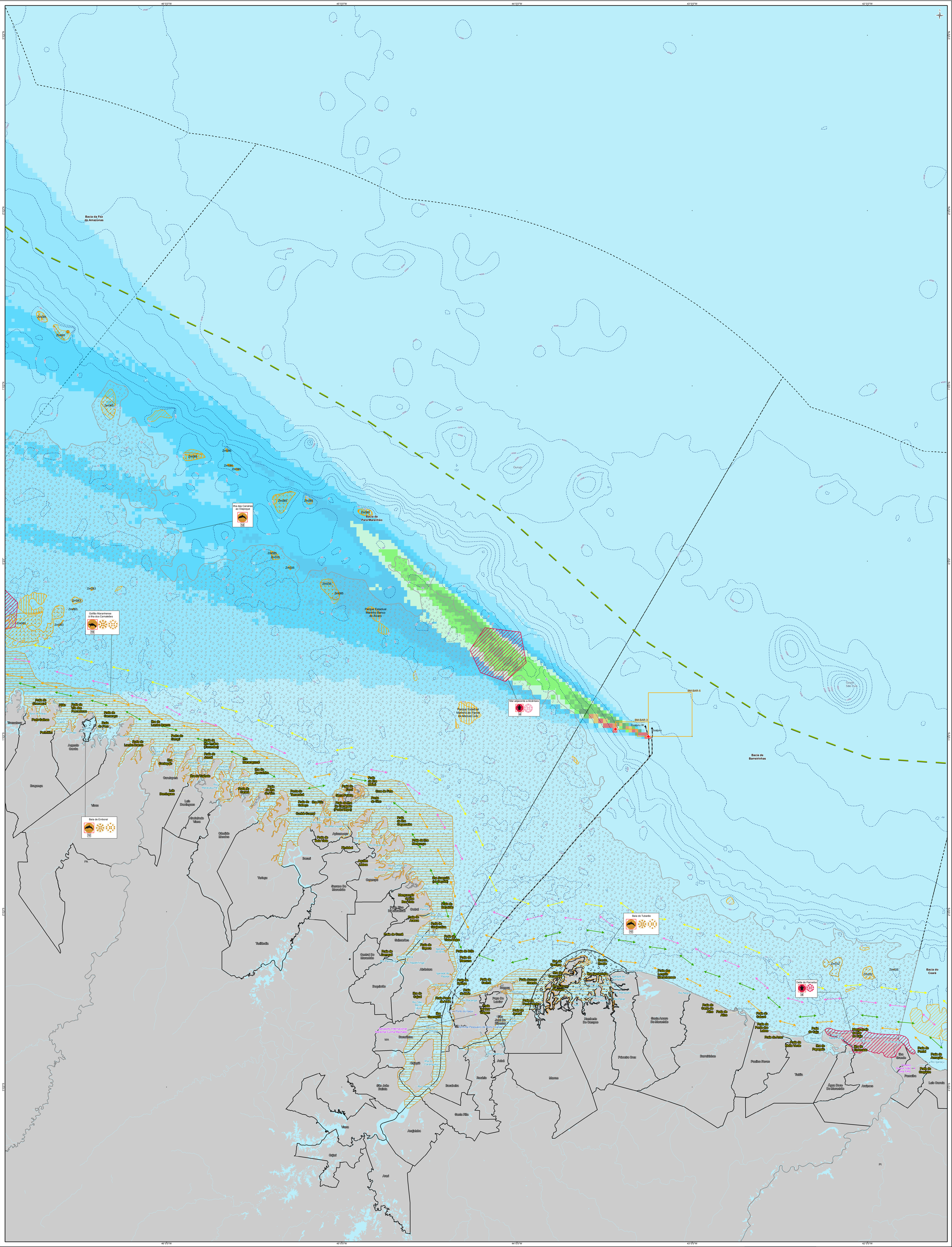
PROJETO:
ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BM-BAR-3 E BM-BAR-5 - BACIA DE BARREIRINHAS
ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA

egis | BR PETROBRAS

TÍTULO:

MAPA II.12-1 - COMPONENTES COM VALOR AMBIENTAL - CVAs
Modelagens de Superfície e Coluna d'Água - Inverno - V8
Articulação: 3 de 9

EXEC.: BRUNO GINCIENE	ASS:	APROV.: JULIANA ANTUNES		ASS:
Nº PROCESSO: 02022.004722/2006-12	ESCALA: 1:750.000	DATA: 30/08/2019	VERSÃO: Rev 0	TAMANHO: A0	FOLHA: 4/10



Referências Cartográficas

- Capitais
- Aeroportos
- Portos
- Poços de perfuração
- Ponto de risco
- Rota das embarcações de apoio
- Batimetria
- Hidrografia
- Corpos d'água
- Bacias sedimentares marinhas
- Blocos BM-BAR-3 e BM-BAR-5
- Municípios costeiros
- Limites estaduais
- Limites nacionais

Modelagem da presença de óleo

Probabilidade da presença de óleo em caso de acidente (%):

0,1 - 10,0 | 10,1 - 20,0 | 20,1 - 30,0 | 30,1 - 40,0 | 40,1 - 50,0 | 50,1 - 60,0 | 60,1 - 70,0 | 70,1 - 80,0 | 80,1 - 90,0 | 90,1 - 100,0

Componentes com Valor Ambiental (CVAs) - Fixos

- Ecossistemas recifais (< 20 m) - ponto
- Ecossistemas recifais (< 20 m) - polígono
- Frações carbonáticas > 50% (< 20 m)
- Fundos duros - Áreas Prioritárias MMA (< 20 m)
- Bancos de Rodolitos (< 20 m)
- Área de ocorrência de Boto-cinza
- Área de concentração de Boto-cinza
- Área de concentração de quelônios marinhos
- Área de concentração de Boto Cor-de-rosa
- Área de ocorrência de Boto Cor-de-rosa
- Área de ocorrência preferencial de Sirênios (Peixe-boi-marinho)
- Área de ocorrência de Sirênios (Peixe-boi-da-Amazônia)

Rotas migratórias conhecidas de quelônios (telemetria):

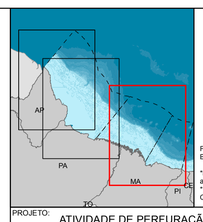
- Tartaruga-cabeçuda
- Tartaruga-de-pente
- Tartaruga-oliva
- Tartaruga-verde

"Tags" de identificação dos grupos de fauna:

- Quelônios
- Área de alimentação de quelônios
- Área com ocorrência de alimentação de quelônios (telemetria)
- Área de reprodução de quelônios
- Pequenos cetáceos
- Peixe-boi
- Área de alimentação de mamíferos
- Área de reprodução de mamíferos
- Meses de ocorrência
- Presença de espécies ameaçadas de extinção
- n Número de referência na tabela de espécies

Componentes com Valor Ambiental (CVAs) - Difusos

- Plâncton, Peixes, Cachalote, Baleia-jubarte, Baleia-minke-antártica, Baleia-piloto-de-peitorais-curtas, Golfinho-nariz-de-garrafa, Golfinho-pintado-pantropical, Golfinho-rotador e Aves marinhas oceânicas
- Rotas migratórias de aves oceânicas



0 10 20 40 km

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS2000
Unidade: Grau

FONTE: ANP - Banco de Dados de Exploração e Produção (Bdep), 2014; Egis, 2019; IBP, 2016; IBGE – Base Vetorial Contínua, 2013. **Quelônios:** Egis, 2019*; **Mamíferos:** Egis, 2019**.

*Referências das Áreas de Concentração, Alimentação, Reprodução e Rotas Migratórias de Quelônios apresentadas no Quadro II.6.2.5-3.
**Referências das Áreas de Concentração, Alimentação e Reprodução de Mamíferos apresentadas no Quadro II.6.2.7-6.

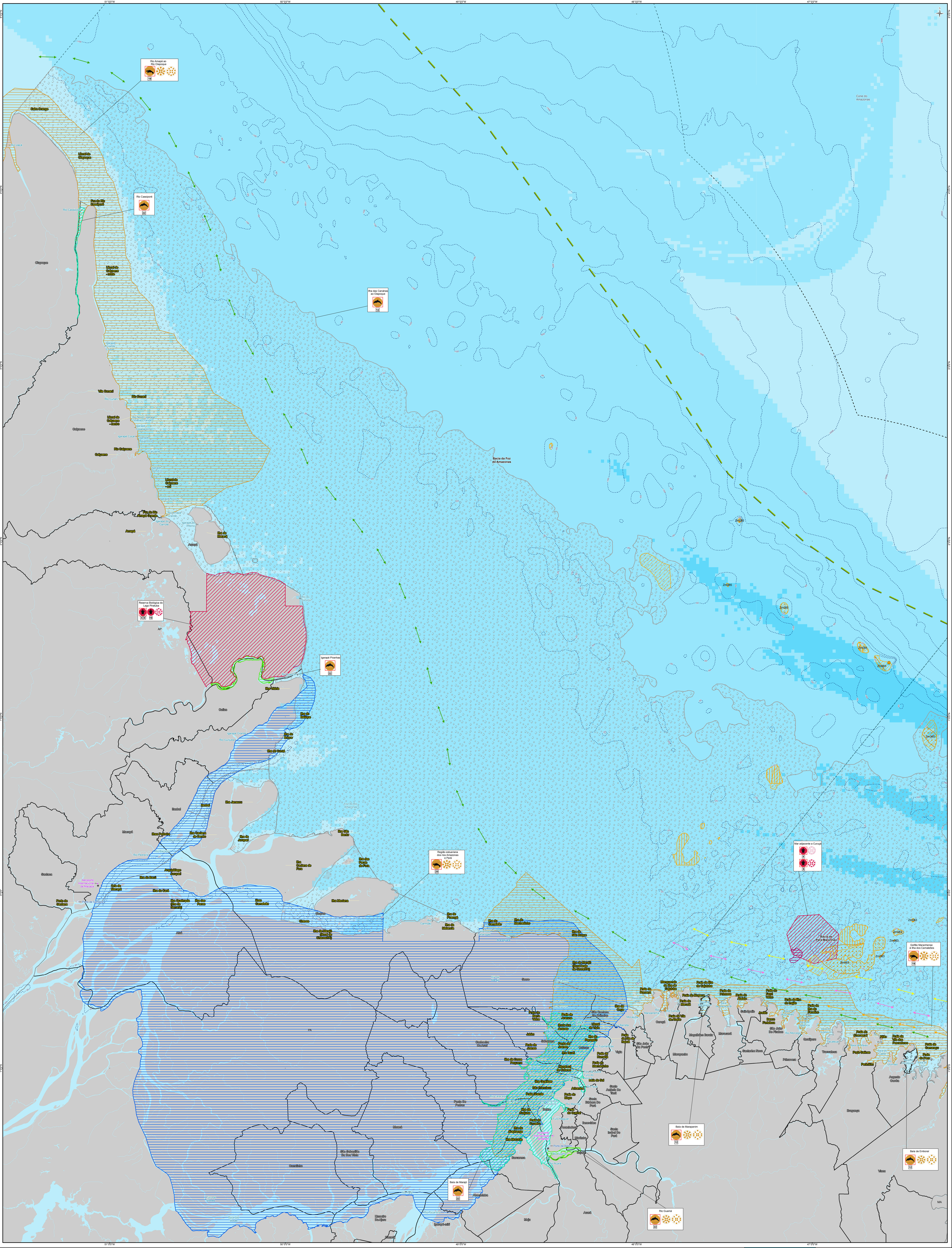
PROJETO:
ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BM-BAR-3 E BM-BAR-5 - BACIA DE BARREIRINHAS
ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA

egis | PETROBRAS

TÍTULO:

MAPA II.12-1 - COMPONENTES COM VALOR AMBIENTAL - CVAs
Modelagens de Superfície e Coluna d'Água - Inverno - V200
Articulação: 4 de 9

EXEC.:	ASS:	APROV.:	ASS:		
BRUNO GINCIENE		JULIANA ANTUNES			
Nº PROCESSO:	ESCALA:	DATA:	VERSÃO:	TAMANHO:	FOLHA:
02022.004722/2006-12	1:750.000	30/08/2019	Rev 0	A0	5/10



Referências Cartográficas

- Capitais
- Aeroportos
- Portos
- Poços de perfuração
- Ponto de risco
- Rota das embarcações de apoio
- Batimetria
- Hidrografia
- Corpos d'água
- Bacias sedimentares marinhas
- Blocos BM-BAR-3 e BM-BAR-5
- Municípios costeiros
- Limites estaduais
- Limites nacionais

Modelagem da presença de óleo

Probabilidade da presença de óleo em caso de acidente (%):

0,1 - 10,0 | 10,1 - 20,0 | 20,1 - 30,0 | 30,1 - 40,0 | 40,1 - 50,0 | 50,1 - 60,0 | 60,1 - 70,0 | 70,1 - 80,0 | 80,1 - 90,0 | 90,1 - 100,0

Componentes com Valor Ambiental (CVAs) - Fixos

- Ecossistemas recifais (< 20 m) - ponto
- Ecossistemas recifais (< 20 m) - polígono
- Frações carbonáticas > 50% (< 20 m)
- Fundos duros - Áreas Prioritárias MMA (< 20 m)
- Bancos de Rodolitos (< 20 m)
- Área de ocorrência de Boto-cinza
- Área de concentração de Boto-cinza
- Área de concentração de quelônios marinhos
- Área de concentração de Boto Cor-de-rosa
- Área de ocorrência de Boto Cor-de-rosa
- Área de ocorrência preferencial de Sirênios (Peixe-boi-marinho)
- Área de ocorrência de Sirênios (Peixe-boi-da-Amazônia)

Rotas migratórias conhecidas de quelônios (telemetria):

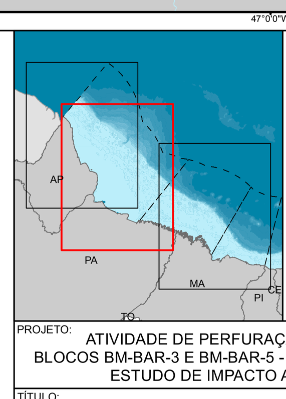
- Tartaruga-cabeçuda
- Tartaruga-de-pente
- Tartaruga-oliva
- Tartaruga-verde

"Tags" de identificação dos grupos de fauna:

- Quelônios
- Área de alimentação de quelônios
- Área com ocorrência de alimentação de quelônios (telemetria)
- Área de reprodução de quelônios
- Pequenos cetáceos
- Peixe-boi
- Área de alimentação de mamíferos
- Área de reprodução de mamíferos
- Meses de ocorrência
- Presença de espécies ameaçadas de extinção
- n Número de referência na tabela de espécies

Componentes com Valor Ambiental (CVAs) - Difusos

- Plâncton, Peixes, Cachalote, Baleia-jubarte, Baleia-minke-antártica, Baleia-piloto-de-peitorais-curtas, Golfinho-nariz-de-garrafa, Golfinho-pintado-pantropical, Golfinho-rotador e Aves marinhas oceânicas
- Rotas migratórias de aves oceânicas



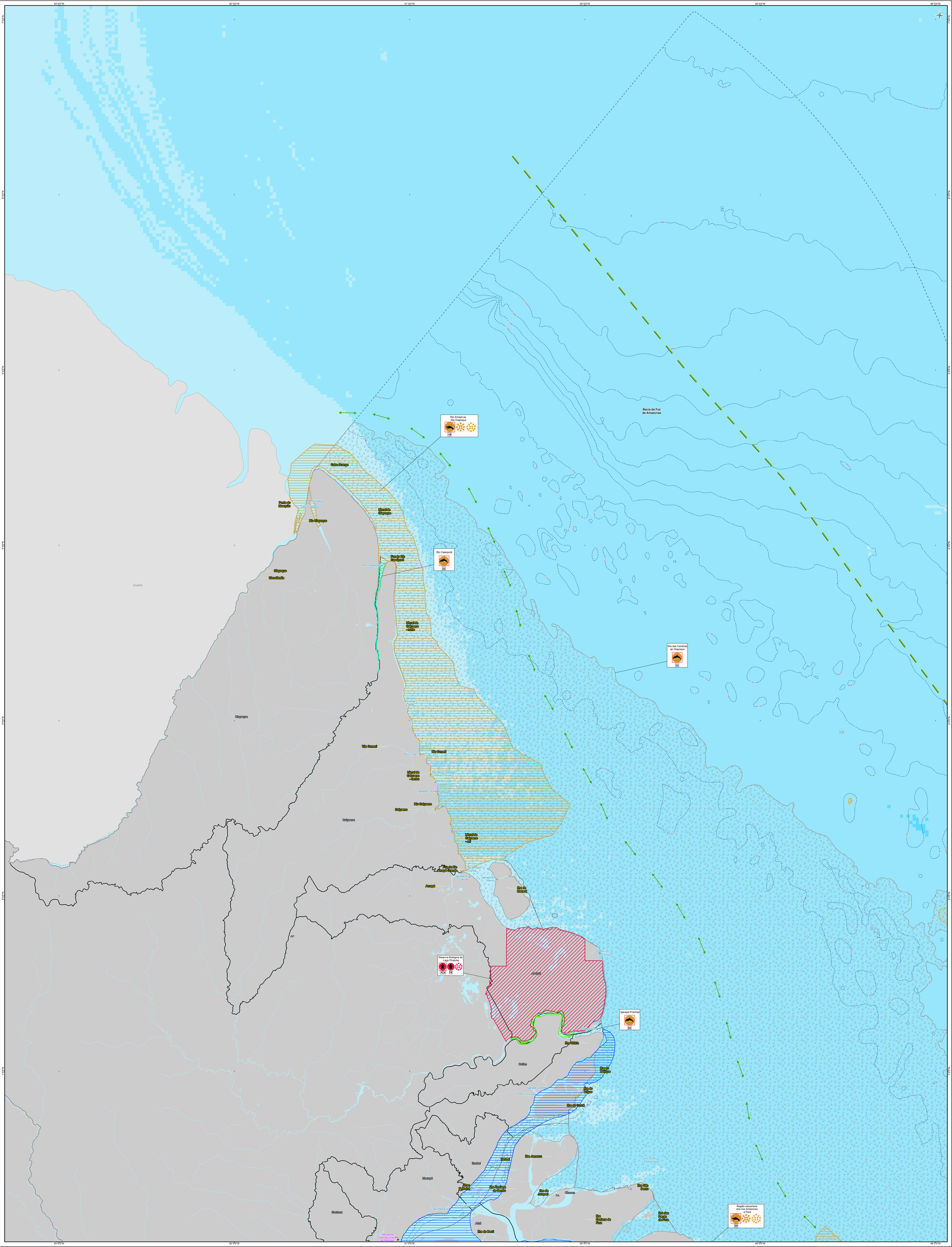
0 10 20 40 km

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS2000
Unidade: Grau

FONTE: ANP - Banco de Dados de Exploração e Produção (Bdep), 2014; Egis, 2019; IBP, 2016; IBGE – Base Vetorial Contínua, 2013. **Quelônios:** Egis, 2019*; **Mamíferos:** Egis, 2019**.

*Referências das Áreas de Concentração, Alimentação, Reprodução e Rotas Migratórias de Quelônios apresentadas no Quadro II.6.2.5-3.
**Referências das Áreas de Concentração, Alimentação e Reprodução de Mamíferos apresentadas no Quadro II.6.2.7-6.

PROJETO: ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BM-BAR-3 E BM-BAR-5 - BACIA DE BARREIRINHAS ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA			egis	PETROBRAS	
TÍTULO: **MAPA II.12-1 - COMPONENTES COM VALOR AMBIENTAL - CVAs Modelagens de Superfície e Coluna d'Água - Inverno - V200 Articulação: 5 de 9**					
EXEC.: BRUNO GINCIENE	ASS:	APROV.: JULIANA ANTUNES			ASS:
Nº PROCESSO: 02022.004722/2006-12	ESCALA: 1:750.000	DATA: 30/08/2019	VERSÃO: Rev 0	TAMANHO: A0	FOLHA: 6/10



Referências Cartográficas

- Capitais
- Aeroportos
- Portos
- Poços de perfuração
- Ponto de risco
- Rota das embarcações de apoio
- Batimetria
- Hidrografia
- Corpos d'água
- Bacias sedimentares marinhas
- Blocos BM-BAR-3 e BM-BAR-5
- Municípios costeiros
- Limites estaduais
- Limites nacionais

Modelagem da presença de óleo

Probabilidade da presença de óleo em caso de acidente (%):

0,1 - 10,0 | 10,1 - 20,0 | 20,1 - 30,0 | 30,1 - 40,0 | 40,1 - 50,0 | 50,1 - 60,0 | 60,1 - 70,0 | 70,1 - 80,0 | 80,1 - 90,0 | 90,1 - 100,0

Componentes com Valor Ambiental (CVAs) - Fixos

- Ecossistemas recifais (< 20 m) - ponto
- Ecossistemas recifais (< 20 m) - polígono
- Frações carbonáticas > 50% (< 20 m)
- Fundos duros - Áreas Prioritárias MMA (< 20 m)
- Bancos de Rodolitos (< 20 m)
- Área de ocorrência de Boto-cinza
- Área de concentração de Boto-cinza
- Área de concentração de quelônios marinhos
- Área de concentração de Boto Cor-de-rosa
- Área de ocorrência de Boto Cor-de-rosa
- Área de ocorrência preferencial de Sirênios (Peixe-boi-marinho)
- Área de ocorrência de Sirênios (Peixe-boi-da-Amazônia)

Rotas migratórias conhecidas de quelônios (telemetria):

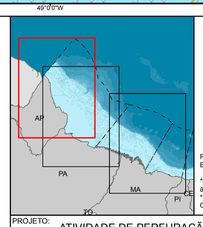
- Tartaruga-cabeçuda
- Tartaruga-de-pente
- Tartaruga-oliva
- Tartaruga-verde

"Tags" de identificação dos grupos de fauna:

- Quelônios
- Área de alimentação de quelônios
- Área com ocorrência de alimentação de quelônios (telemetria)
- Área de reprodução de quelônios
- Pequenos cetáceos
- Peixe-boi
- Área de alimentação de mamíferos
- Área de reprodução de mamíferos
- Meses de ocorrência
- Presença de espécies ameaçadas de extinção
- n — Número de referência na tabela de espécies

Componentes com Valor Ambiental (CVAs) - Difusos

- Plâncton, Peixes, Cachalote, Baleia-jubarte, Baleia-minke-antártica, Baleia-piloto-de-peitorais-curtas, Golfinho-nariz-de-garrafa, Golfinho-pintado-pantropical, Golfinho-rotador e Aves marinhas oceânicas
- Rotas migratórias de aves oceânicas



0 10 20 40 km

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS2000
Unidade: Grau

FONTE: ANP - Banco de Dados de Exploração e Produção (Bdep), 2014; Egis, 2019; IBP, 2016; IBGE – Base Vetorial Contínua, 2013. **Quelônios:** Egis, 2019*; **Mamíferos:** Egis, 2019**.

*Referências das Áreas de Concentração, Alimentação, Reprodução e Rotas Migratórias de Quelônios apresentadas no Quadro II.6.2.5-3.
**Referências das Áreas de Concentração, Alimentação e Reprodução de Mamíferos apresentadas no Quadro II.6.2.7-6.

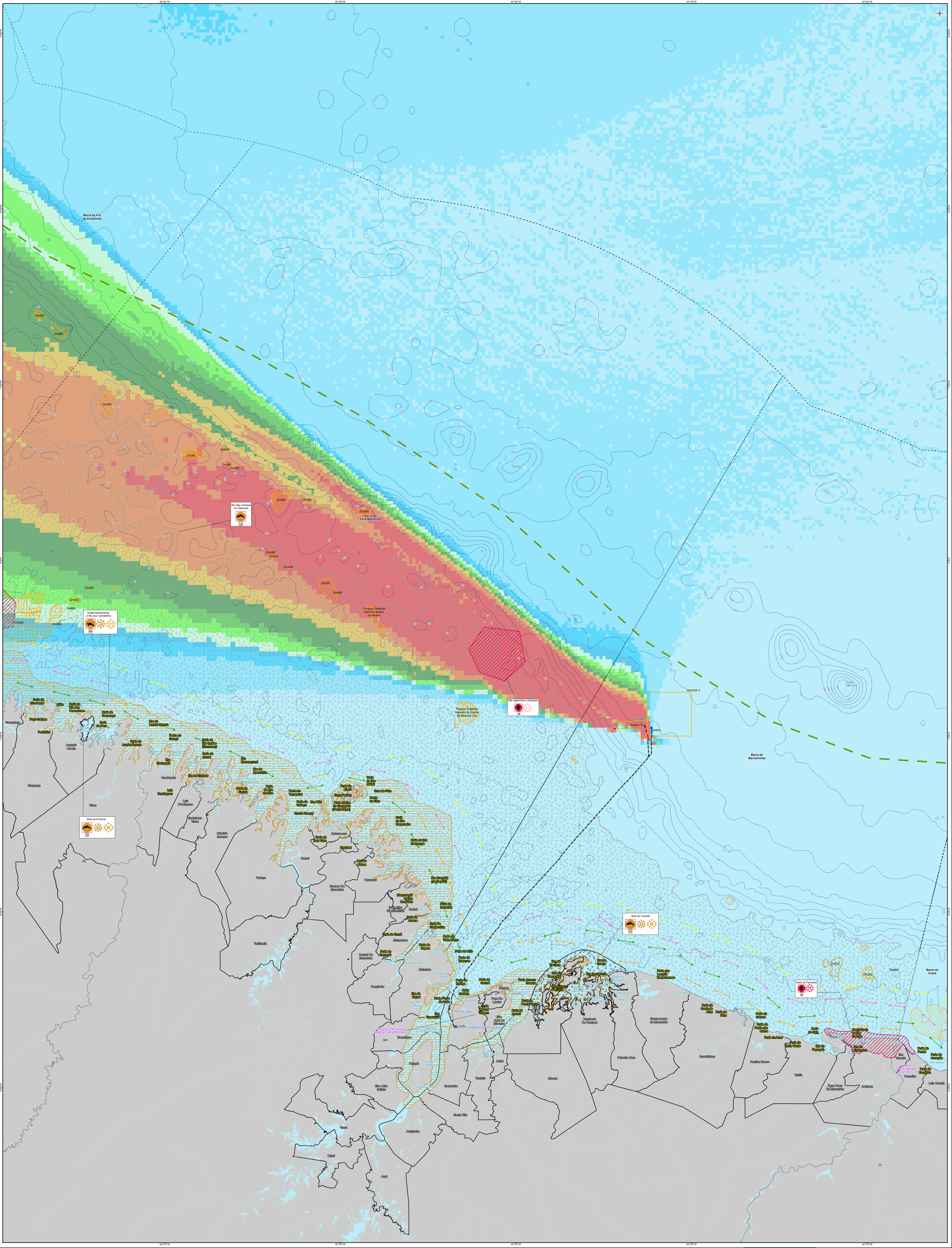
PROJETO:
ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BM-BAR-3 E BM-BAR-5 - BACIA DE BARREIRINHAS
ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA

egis | BR PETROBRAS

TÍTULO:

MAPA II.12-1 - COMPONENTES COM VALOR AMBIENTAL - CVAs
Modelagens de Superfície e Coluna d'Água - Inverno - V200
Articulação: 6 de 9

EXEC.:	ASS:	APROV.:	ASS:		
BRUNO GINCIENE		JULIANA ANTUNES			
Nº PROCESSO:	ESCALA:	DATA:	VERSÃO:	TAMANHO:	FOLHA:
02022.004722/2006-12	1:750.000	30/08/2019	Rev 0	A0	7/10



Referências Cartográficas

- Capitais
- Aeroportos
- Portos
- Poços de perfuração
- Ponto de risco
- Rota das embarcações de apoio
- Batimetria
- Hidrografia
- Corpos d'água
- Bacias sedimentares marinhas
- Blocos BM-BAR-3 e BM-BAR-5
- Municípios costeiros
- Limites estaduais
- Limites nacionais

Modelagem da presença de óleo

Probabilidade da presença de óleo em caso de acidente (%):

0,1 - 10,0 | 10,1 - 20,0 | 20,1 - 30,0 | 30,1 - 40,0 | 40,1 - 50,0 | 50,1 - 60,0 | 60,1 - 70,0 | 70,1 - 80,0 | 80,1 - 90,0 | 90,1 - 100,0

Componentes com Valor Ambiental (CVAs) - Fixos

- Ecossistemas recifais (< 20 m) - ponto
- Ecossistemas recifais (< 20 m) - polígono
- Frações carbonáticas > 50% (< 20 m)
- Fundos duros - Áreas Prioritárias MMA (< 20 m)
- Bancos de Rodolitos (< 20 m)
- Área de ocorrência de Boto-cinza
- Área de concentração de Boto-cinza
- Área de concentração de quelônios marinhos
- Área de concentração de Boto Cor-de-rosa
- Área de ocorrência de Boto Cor-de-rosa
- Área de ocorrência preferencial de Sirênios (Peixe-boi-marinho)
- Área de ocorrência de Sirênios (Peixe-boi-da-Amazônia)

Rotas migratórias conhecidas de quelônios (telemetria):

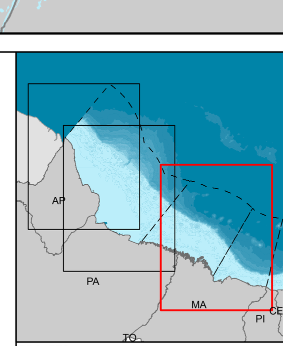
- Tartaruga-cabeçuda
- Tartaruga-de-pente
- Tartaruga-oliva
- Tartaruga-verde

"Tags" de identificação dos grupos de fauna:

- Quelônios
- Área de alimentação de quelônios
- Área com ocorrência de alimentação de quelônios (telemetria)
- Área de reprodução de quelônios
- Pequenos cetáceos
- Peixe-boi
- Área de alimentação de mamíferos
- Área de reprodução de mamíferos
- Meses de ocorrência
- Presença de espécies ameaçadas de extinção
- n Número de referência na tabela de espécies

Componentes com Valor Ambiental (CVAs) - Difusos

- Plâncton, Peixes, Cachalote, Baleia-jubarte, Baleia-minke-antártica, Baleia-piloto-de-peitorais-curtas, Golfinho-nariz-de-garrafa, Golfinho-pintado-pantropical, Golfinho-rotador e Aves marinhas oceânicas
- Rotas migratórias de aves oceânicas



0 10 20 40 km

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS2000
Unidade: Grau

FONTE: ANP - Banco de Dados de Exploração e Produção (Bdep), 2014; Egis, 2019; IBP, 2016; IBGE – Base Vetorial Contínua, 2013. **Quelônios**: Egis, 2019*; **Mamíferos**: Egis, 2019**.

*Referências das Áreas de Concentração, Alimentação, Reprodução e Rotas Migratórias de Quelônios apresentadas no Quadro II.6.2.5-3.
**Referências das Áreas de Concentração, Alimentação e Reprodução de Mamíferos apresentadas no Quadro II.6.2.7-6.

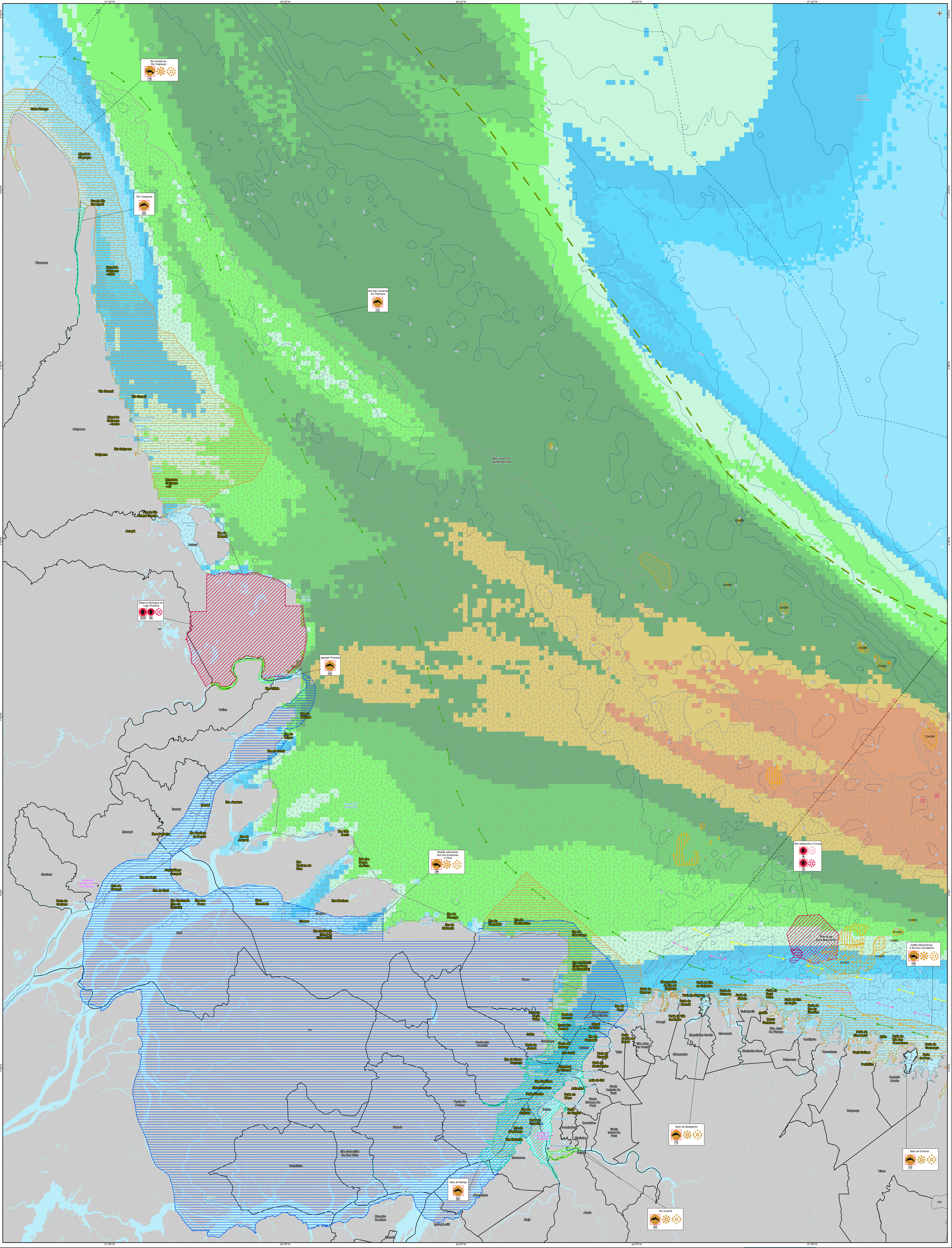
PROJETO: ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BM-BAR-3 E BM-BAR-5 - BACIA DE BARREIRINHAS
ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA

egis | PETROBRAS

TÍTULO:

MAPA II.12-1 - COMPONENTES COM VALOR AMBIENTAL - CVAs
Modelagens de Superfície e Coluna d'Água - Inverno - VPC
Articulação: 7 de 9

EXEC.:	ASS:	APROV.:			ASS:
BRUNO GINCIENE		JULIANA ANTUNES			
Nº PROCESSO: 02022.004722/2006-12	ESCALA: 1:750.000	DATA: 30/08/2019	VERSÃO: Rev 0	TAMANHO: A0	FOLHA: 8/10



Referências Cartográficas

- Capitais
- Aeroportos
- Portos
- Poços de perfuração
- Ponto de risco
- Rota das embarcações de apoio
- Batimetria
- Hidrografia
- Corpos d'água
- Bacias sedimentares marinhas
- Blocos BM-BAR-3 e BM-BAR-5
- Municípios costeiros
- Limites estaduais
- Limites nacionais

Modelagem da presença de óleo

Probabilidade da presença de óleo em caso de acidente (%):

0,1 - 10,0 | 10,1 - 20,0 | 20,1 - 30,0 | 30,1 - 40,0 | 40,1 - 50,0 | 50,1 - 60,0 | 60,1 - 70,0 | 70,1 - 80,0 | 80,1 - 90,0 | 90,1 - 100,0

Componentes com Valor Ambiental (CVAs) - Fixos

- Ecossistemas recifais (< 20 m) - ponto
- Ecossistemas recifais (< 20 m) - polígono
- Frações carbonáticas > 50% (< 20 m)
- Fundos duros - Áreas Prioritárias MMA (< 20 m)
- Bancos de Rodolitos (< 20 m)
- Área de ocorrência de Boto-cinza
- Área de concentração de Boto-cinza
- Área de concentração de quelônios marinhos
- Área de concentração de Boto Cor-de-rosa
- Área de ocorrência de Boto Cor-de-rosa
- Área de ocorrência preferencial de Sirênios (Peixe-boi-marinho)
- Área de ocorrência de Sirênios (Peixe-boi-da-Amazônia)

Rotas migratórias conhecidas de quelônios (telemetria):

- Tartaruga-cabeçuda
- Tartaruga-de-pente
- Tartaruga-oliva
- Tartaruga-verde

"Tags" de identificação dos grupos de fauna:

- Quelônios
- Área de alimentação de quelônios
- Área com ocorrência de alimentação de quelônios (telemetria)
- Área de reprodução de quelônios
- Pequenos cetáceos
- Peixe-boi
- Área de alimentação de mamíferos
- Área de reprodução de mamíferos
- Meses de ocorrência
- Presença de espécies ameaçadas de extinção
- n Número de referência na tabela de espécies

Componentes com Valor Ambiental (CVAs) - Difusos

- Plâncton, Peixes, Cachalote, Baleia-jubarte, Baleia-minke-antártica, Baleia-piloto-de-peitorais-curtas, Golfinho-nariz-de-garrafa, Golfinho-pintado-pantropical, Golfinho-rotador e Aves marinhas oceânicas
- Rotas migratórias de aves oceânicas

0 10 20 40 km

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS2000
Unidade: Grau

FONTE: ANP - Banco de Dados de Exploração e Produção (Bdep), 2014; Egis, 2019; IBP, 2016; IBGE – Base Vetorial Contínua, 2013. **Quelônios:** Egis, 2019*; **Mamíferos:** Egis, 2019**.

*Referências das Áreas de Concentração, Alimentação, Reprodução e Rotas Migratórias de Quelônios apresentadas no Quadro II.6.2.5-3.
**Referências das Áreas de Concentração, Alimentação e Reprodução de Mamíferos apresentadas no Quadro II.6.2.7-6.

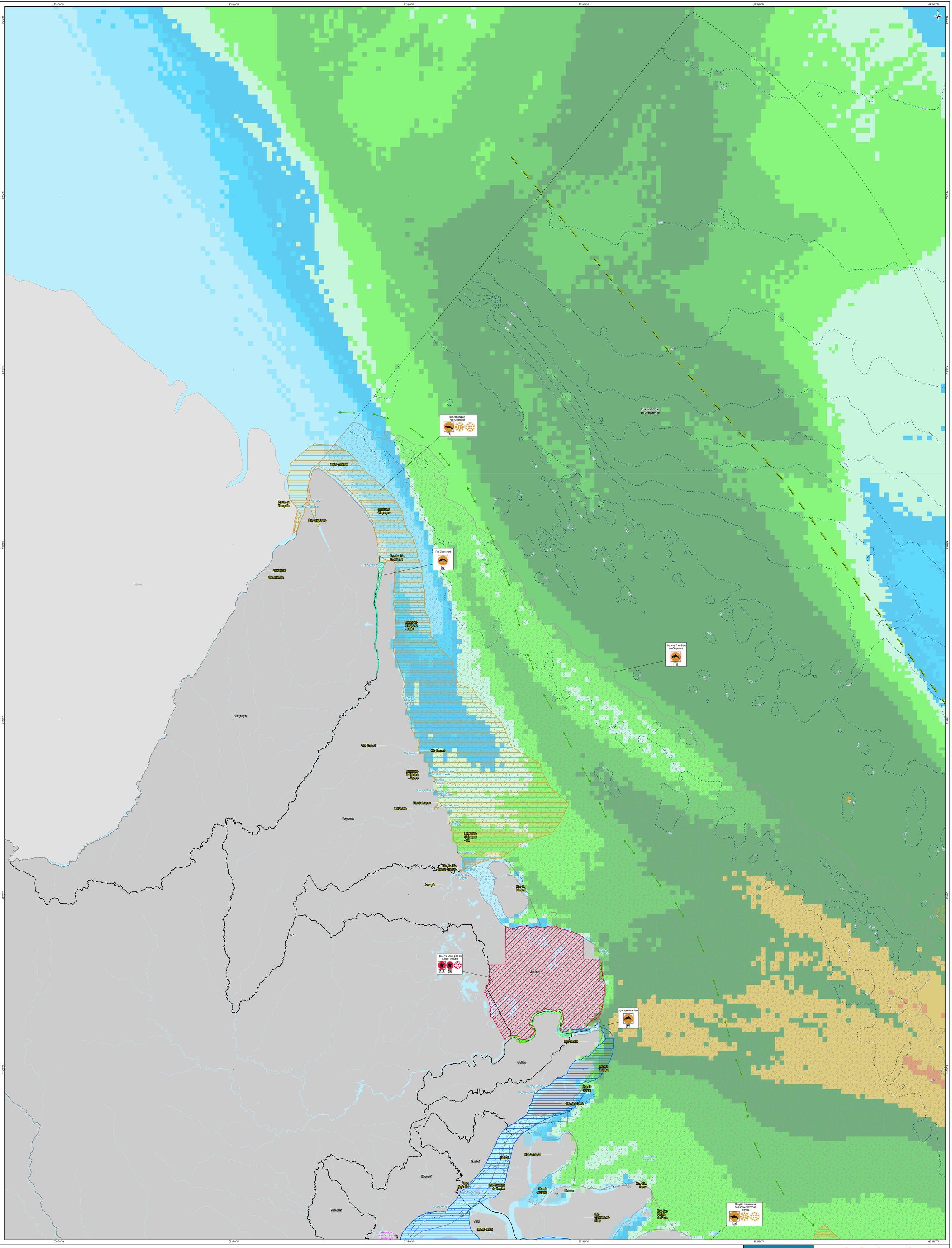
PROJETO: ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BM-BAR-3 E BM-BAR-5 - BACIA DE BARREIRINHAS ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA

egis | PETROBRAS

TÍTULO:

MAPA II.12-1 - COMPONENTES COM VALOR AMBIENTAL - CVAs
Modelagens de Superfície e Coluna d'Água - Inverno - VPC
Articulação: 8 de 9

EXEC.: BRUNO GINCIENE	ASS.:	APROV.: JULIANA ANTUNES			ASS.:
Nº PROCESSO: 02022.004722/2006-12	ESCALA: 1:750.000	DATA: 30/08/2019	VERSÃO: Rev 0	TAMANHO: A0	FOLHA: 9/10



Referências Cartográficas

- Capitais
- Aeroportos
- Portos
- Poços de perfuração
- Ponto de risco
- Rota das embarcações de apoio
- Batimetria
- Hidrografia
- Corpos d'água
- Bacias sedimentares marinhas
- Blocos BM-BAR-3 e BM-BAR-5
- Municípios costeiros
- Limites estaduais
- Limites nacionais

Modelagem da presença de óleo

Probabilidade da presença de óleo em caso de acidente (%):

0,1 - 10,0 | 10,1 - 20,0 | 20,1 - 30,0 | 30,1 - 40,0 | 40,1 - 50,0 | 50,1 - 60,0 | 60,1 - 70,0 | 70,1 - 80,0 | 80,1 - 90,0 | 90,1 - 100,0

Componentes com Valor Ambiental (CVAs) - Fixos

- Ecossistemas recifais (< 20 m) - ponto
- Ecossistemas recifais (< 20 m) - polígono
- Frações carbonáticas > 50% (< 20 m)
- Fundos duros - Áreas Prioritárias MMA (< 20 m)
- Bancos de Rodolitos (< 20 m)
- Área de ocorrência de Boto-cinza
- Área de concentração de Boto-cinza
- Área de concentração de quelônios marinhos
- Área de concentração de Boto Cor-de-rosa
- Área de ocorrência de Boto Cor-de-rosa
- Área de ocorrência preferencial de Sirênios (Peixe-boi-marinho)
- Área de ocorrência de Sirênios (Peixe-boi-da-Amazônia)

Rotas migratórias conhecidas de quelônios (telemetria):

- Tartaruga-cabeçuda
- Tartaruga-de-pente
- Tartaruga-oliva
- Tartaruga-verde

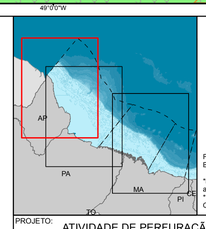
"Tags" de identificação dos grupos de fauna:

- Quelônios
- Área de alimentação de quelônios
- Área com ocorrência de alimentação de quelônios (telemetria)
- Área de reprodução de quelônios
- Pequenos cetáceos
- Peixe-boi
- Área de alimentação de mamíferos
- Área de reprodução de mamíferos
- Meses de ocorrência
- Presença de espécies ameaçadas de extinção
- n — Número de referência na tabela de espécies

Componentes com Valor Ambiental (CVAs) - Difusos

- Plâncton, Peixes, Cachalote, Baleia-jubarte, Baleia-minke-antártica, Baleia-piloto-de-peitorais-curtas, Golfinho-nariz-de-garrafa, Golfinho-pintado-pantropical, Golfinho-rotador e Aves marinhas oceânicas

- Rotas migratórias de aves oceânicas



0 10 20 40 km

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS2000
Unidade: Grau

FONTE: ANP - Banco de Dados de Exploração e Produção (Bdep), 2014; Egis, 2019; IBP, 2016; IBGE – Base Vetorial Contínua, 2013. **Quelônios:** Egis, 2019*; **Mamíferos:** Egis, 2019**.

*Referências das Áreas de Concentração, Alimentação, Reprodução e Rotas Migratórias de Quelônios apresentadas no Quadro II.6.2.5-3.
**Referências das Áreas de Concentração, Alimentação e Reprodução de Mamíferos apresentadas no Quadro II.6.2.7-6.

PROJETO: ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BM-BAR-3 E BM-BAR-5 - BACIA DE BARREIRINHAS
ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA

egis | BR PETROBRAS

TÍTULO:

MAPA II.12-1 - COMPONENTES COM VALOR AMBIENTAL - CVAs
Modelagens de Superfície e Coluna d'Água - Inverno - VPC
Articulação: 9 de 9

EXEC.:	ASS:	APROV.:	ASS:		
BRUNO GINCIENE		JULIANA ANTUNES			
Nº PROCESSO:	ESCALA:	DATA:	VERSÃO:	TAMANHO:	FOLHA:
02022.004722/2006-12	1:750.000	30/08/2019	Rev 0	A0	10/10