Mapa 2.4.2.1-9 - *Mapa de distribuição dos valores de fosfato na Ilha da Moela e região adjacente.*

Município de Santos

Município de São Vicente

Baía de Santos

PA01 - SA/SB (média)

PA14

Município de Guarujá

PA13

PA07 ao PA11 (média)

PA12

OCEANO ATLÂNTICO

IM-12

IM-08

IM-04

IM-13

IM-09

IM-05

IM-01

Ilha da Moela

IM-02

IM-06

IM-10

IM-03

IM-14

IM-07

IM-11

IM-15

355000 356000 357000 358000 359000 360000 361000 362000 363000 364000 365000 366000

7349000 7348000 7347000 7346000 7345000 7344000 7343000 7342000 7341000 7340000 7339000

371000 372000

0 200 400 600 m

1:12.000

0 500 1,000 1,500 m

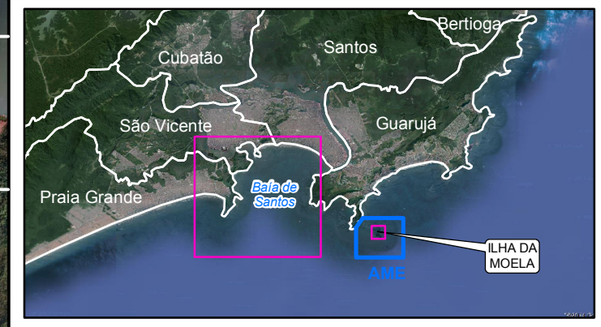
1:40.000

N

Macrolocalização



Mapa de Localização



Legenda

Qualidade da Água

PO4 - Superfície (mg/L)	PO4 - Fundo (mg/L)
<0,021 - 0,050	0,021 - 0,031
0,051 - 0,080	0,032 - 0,040
0,081 - 0,0109	0,041 - 0,050
0,0110 - 0,0138	0,051 - 0,060
0,139 - 0,0167	

Notas:
1 - Referência dos pontos IM 01 ao 15: Presente Estudo;
3 - Referência dos pontos PA: FUndespa, 2010.

Referências
IBGE, 2007; Google Earth Pro, 2013 - 2014.

PETROBRAS | Habtec Mott MacDonald

Projeto
AVALIAÇÃO ECOLÓGICA RÁPIDA

Título
CONCENTRAÇÕES DE FOSFATO OBTIDAS NA COLUNA D' ÁGUA DA REGIÃO ADJACENTE A ILHA DA MOELA

Projeção	Datum	Escala
UTM - Zona 23S	SIRGAS 2000	INDICADA

Data	Número	Autor	Revisão
Março, 2015	Mapa 2.4.2.1-9	Leonardo Dias	02

Mapa 2.4.2.1-10 - *Mapa de distribuição dos valores de fósforo total na Ilha da Moela e região adjacente.*

Município de São Vicente

Município de Santos

Baía de Santos

PA01 - SA/SB (média)

PA14

Município de Guarujá

PA13

PA07 ao PA11 (média)

PA12

OCEANO ATLÂNTICO

IM-12

IM-08

IM-04

IM-13

IM-09

IM-05

IM-01

Ilha da Moela

IM-02

IM-06

IM-10

IM-03

IM-14

IM-07

IM-11

IM-15

355000 356000 357000 358000 359000 360000 361000 362000 363000 364000 365000 366000

7349000 7348000 7347000 7346000 7345000 7344000 7343000 7342000 7341000 7340000 7339000

371000 372000

0 200 400 600 m

1:12.000

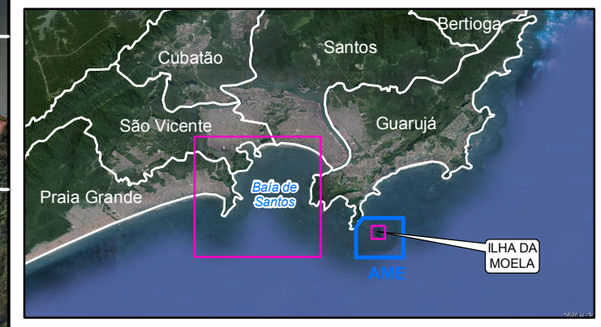
0 500 1,000 1,500 m

1:40.000

Macrolocalização



Mapa de Localização



Legenda

Qualidade da Água

P Total - Superfície (mg/L)	P Total - Fundo (mg/L)
<0,02 - 0,044	0,029 - 0,039
0,045 - 0,061	0,040 - 0,050
0,062 - 0,078	0,051 - 0,060
0,079 - 0,095	0,061 - 0,070
0,096 - 0,112	

Notas:
1 - Referência dos pontos IM 01 ao 15: Presente Estudo;
3 - Referência dos pontos PA: FUndespa, 2010.

Referências
IBGE, 2007; Google Earth Pro, 2013 - 2014.

PETROBRAS

Habtec Mott MacDonald

Projeto
AVALIAÇÃO ECOLÓGICA RÁPIDA

Título
CONCENTRAÇÕES DE FÓSFORO TOTAL OBTIDAS NA COLUNA D' ÁGUA DA REGIÃO ADJACENTE A ILHA DA MOELA

Projeção	Datum	Escala
UTM - Zona 23S	SIRGAS 2000	INDICADA

Data	Número	Autor	Revisão
Março, 2015	Mapa 2.4.2.1-10	Leonardo Dias	02

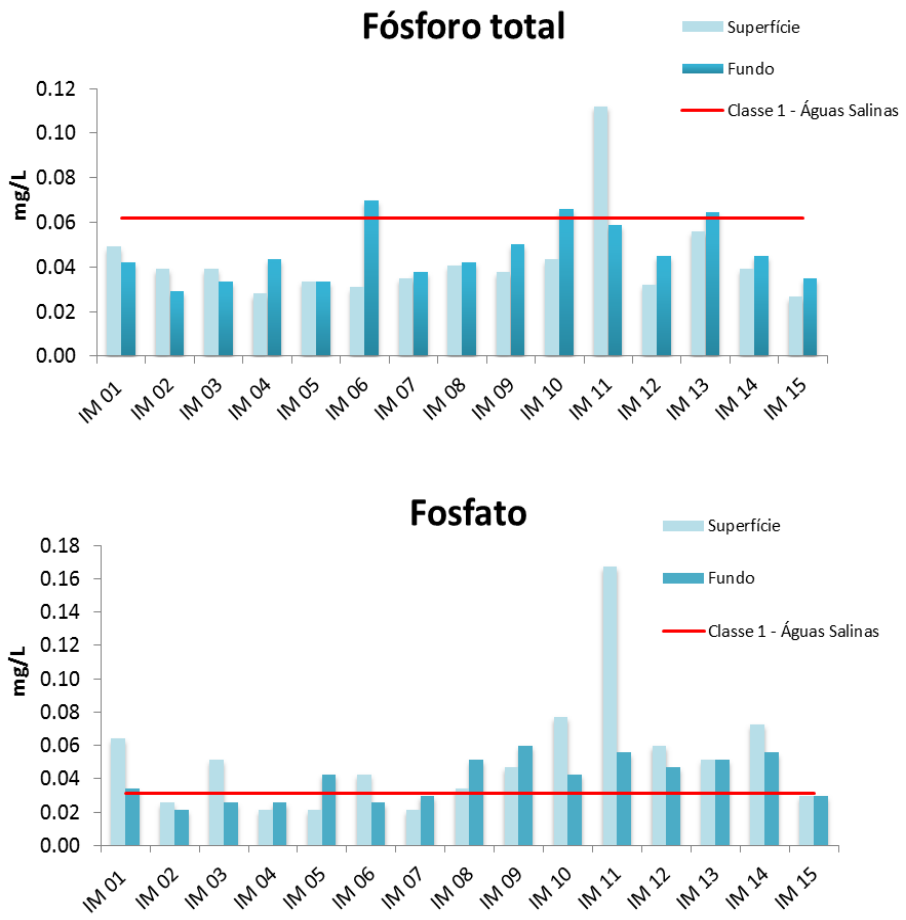


Figura 2.4.2.1-17 - *Distribuição espacial de fósforo total e fosfato nas amostras de água de superfície e fundo coletadas na Ilha da Moela e limites estabelecidos para águas salinas Classe 1 segundo Resolução CONAMA N^{o} 357/2005.*

- *Silicatos*

Os sistemas costeiros estão sujeitos à ação de aportes terrestres que podem ser revelados pelos teores de silicato presentes na água. O silício é assimilado pela biota, nos processos de produção primária da matéria viva. Porém, entra em grande quantidade nos sistemas costeiros, devido à sua presença abundante na crosta terrestre (SiAl), sendo lixiviado para os sistemas estuarinos em elevadas concentração (BRAGA *et al*., 2009).