



PLANOS DE DRAGAGEM E DISPOSIÇÃO DO PORTO DE SANTOS

JUNHO - 2009

PLANO DE DRAGAGEM





PLANEJAMENTO ANUAL

Apresentação das seguintes informações:

- Localização (berço, bacia ou canal)
- Localização por trecho
- Volumes por trecho
- Tipo de equipamento a ser usado
- Caracterização do material
- Período de realização

PROBLEMAS



- A previsão da dragagem de berço é dificilmente cumprida por questões operacionais
- A dragagem de canal e bacias também sofre alterações em função de caixa, manutenção das embarcações...

INFORMAÇÕES CONFIRMATÓRIAS MENSAIS



É enviada no início de cada mês a confirmação dos dados de dragagem referentes ao mês anterior:

- **Volume dragado por viagem e mensal**
- **Dia e data da viagem**
- **Horário e posicionamento do despejo (letra do quadrilátero)**
- **Tipo de equipamento utilizado**
- **Caracterização do sedimento dragado**

Mês e Ano

Dia	Nº da viagem	Horário de lançamento	Local dragado e nível de contaminação segundo 344	Volume dragado	Letra correspondente ao quadrilátero do bota-fora onde os sedimentos foram dispostos	Equipamento utilizado
-----	--------------	-----------------------	---	----------------	--	-----------------------

PLANO DE DISPOSIÇÃO OCEÂNICA



Cuidados na disposição

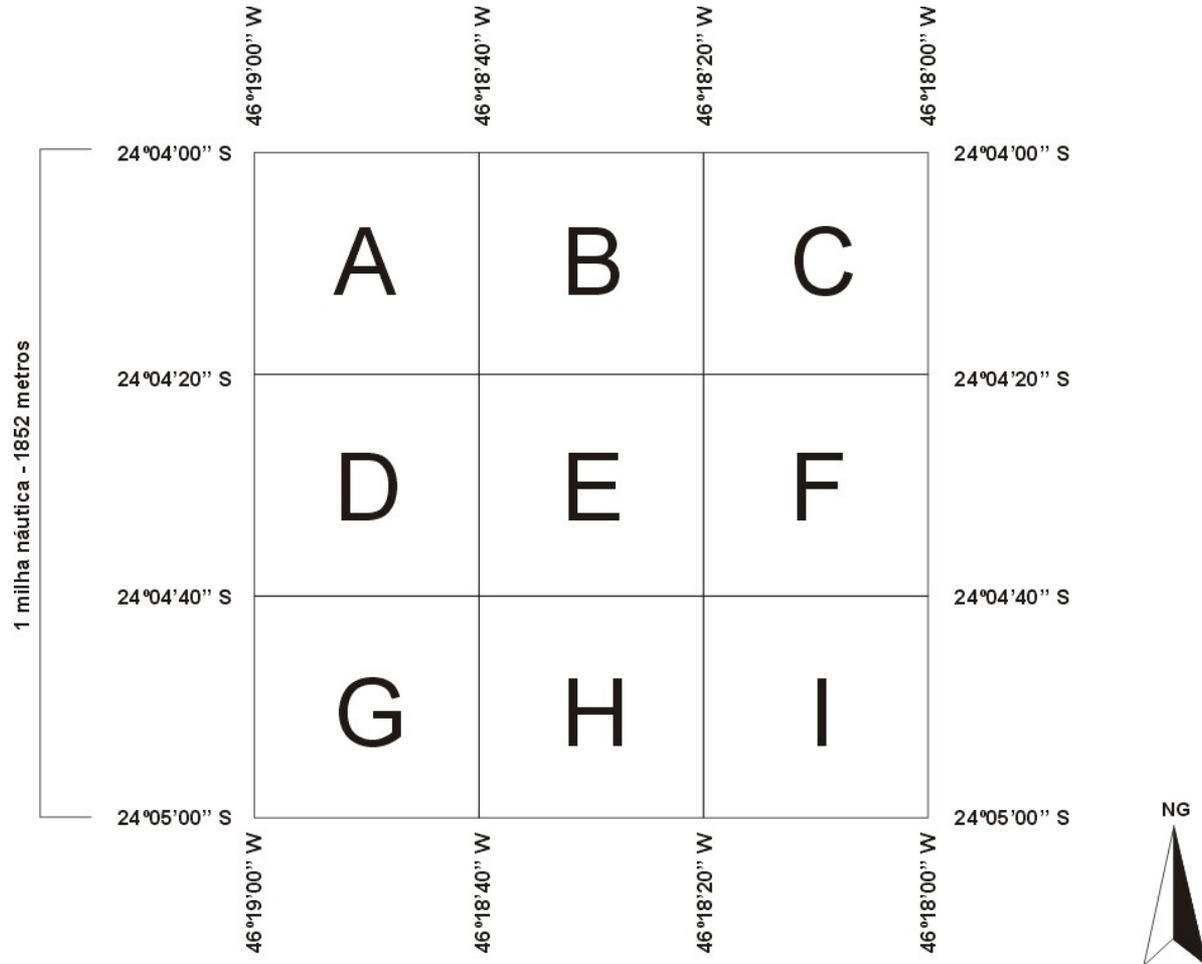


- O quadrilátero atual foi dividido em 9 quadrículas

A disposição foi pensada de forma a:

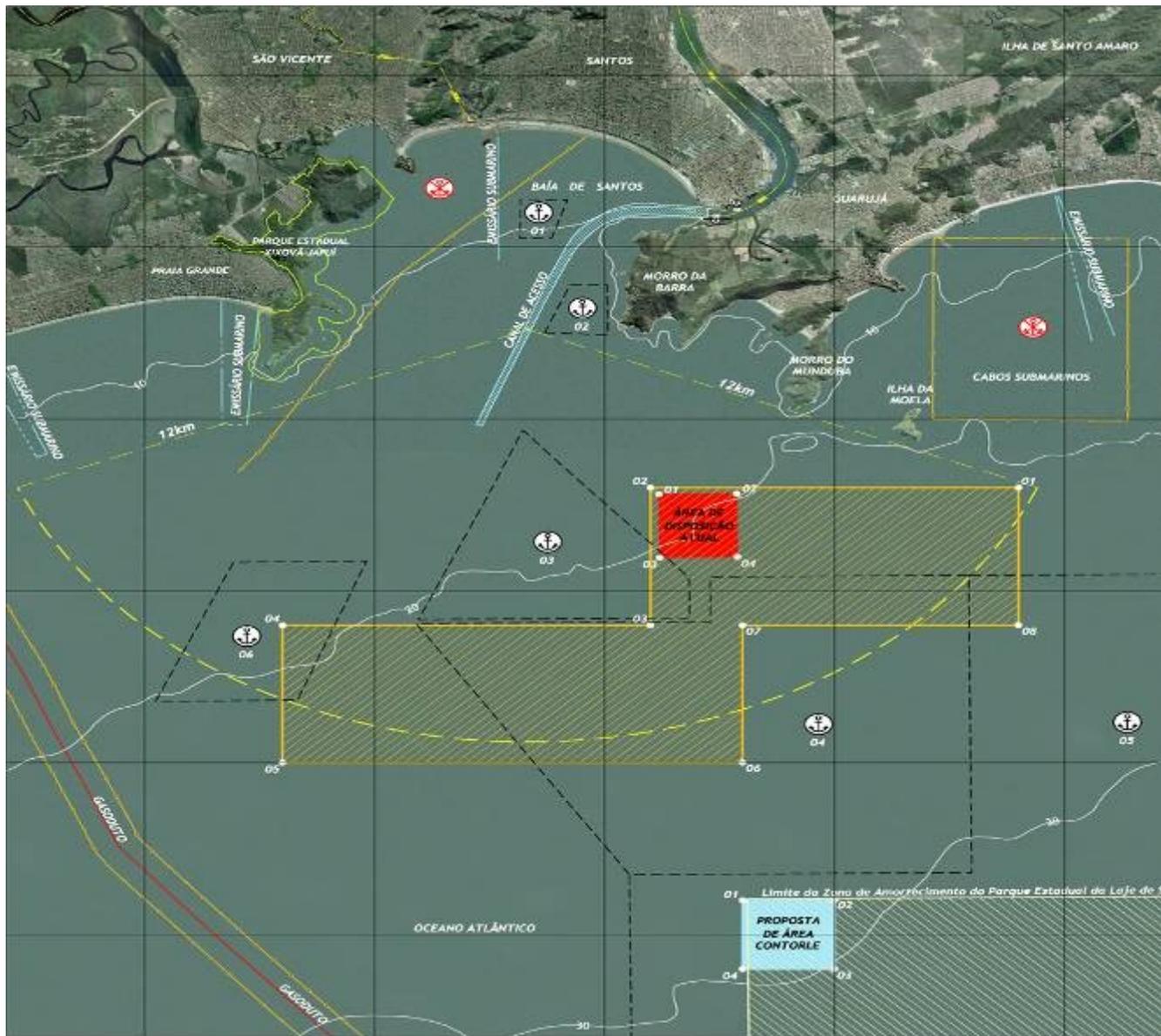
- Que se tenha aproximadamente o mesmo volume disposto em cada quadrícula
- Que os sedimentos de pior qualidade sejam seguidos da disposição de sedimentos de melhor qualidade
- Que os sedimentos de pior qualidade sejam dispostos nas quadrículas mais off-shore

Quadrículas de disposição



DRAGAGEM DE APROFUNDAMENTO



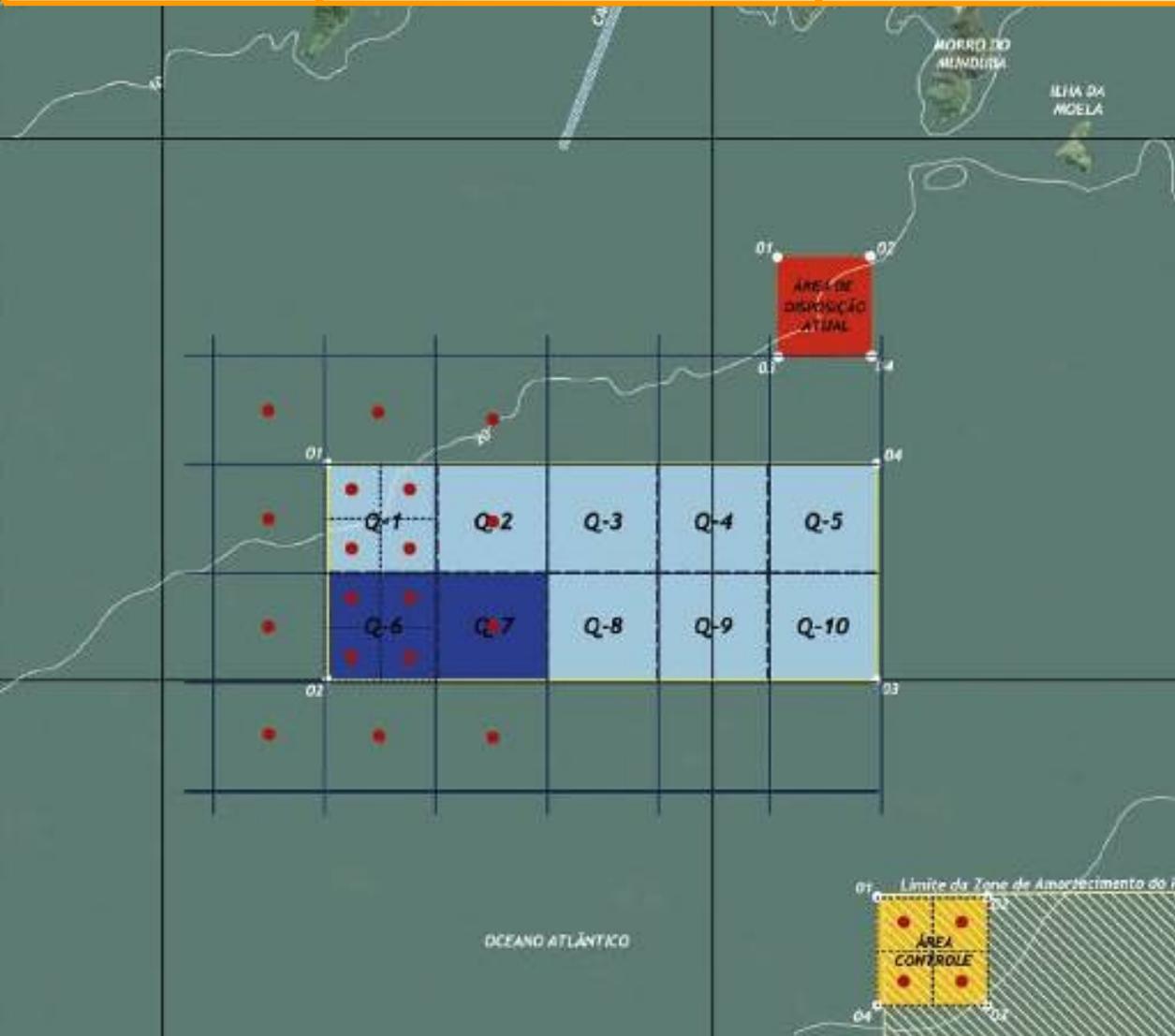


Cuidados na disposição



- A área de estudo foi dividida em 10 quadras de 1 milha quadrada cada
- Contrariamente à manutenção, a disposição no quadrilátero será limitada pelos resultados do monitoramento
- 2 setores diferentes:
 - SUC- Setor de uso controlado e
 - SUR – Setor de uso restrito
- A área de estudo foi dividida em 10 quadras de 1 milha quadrada cada

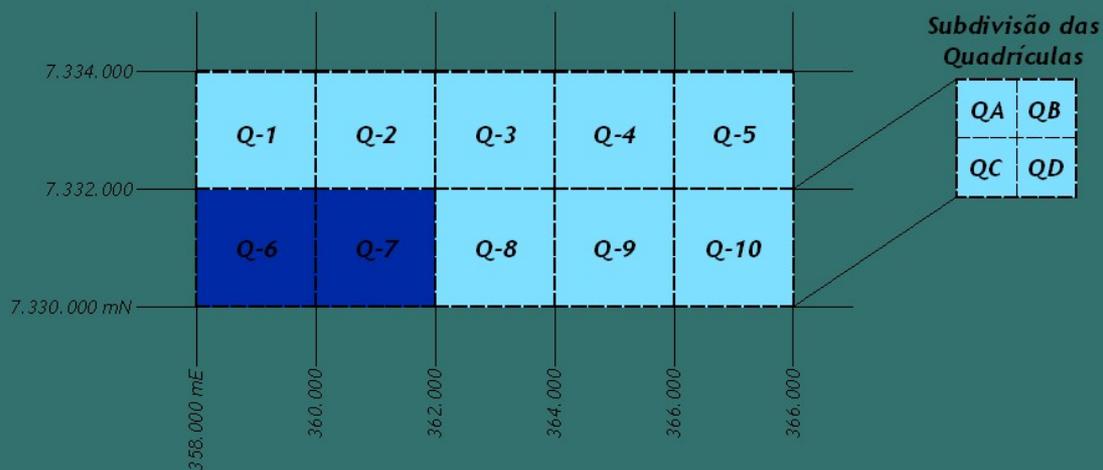
Classe do material	Destinação	Volume mensal (m ³ / mês)
Classe A	Setor de Uso Controlado - SUC	1.000.000
Classe B	Setor de Uso Restrito - SUR	300.000



Rede de monitoramento no polígono de disposição oceânica (simulação para as quadrículas Q1 e Q6)

GERENCIAMENTO DA ÁREA DE DESCARTE

Classe do material	Destinação	Volume mensal (m ³ / mês)
Classe A	Setor de Uso Controlado - SUC	
Classe B	Setor de Uso Restrito - SUR	300.000



SETOR DE USO CONTROLADO - SUC

SETOR DE USO RESTRITO - SUR



Coordenadas UTM referenciadas ao Datum Horizontal SAD-69



Superintendência de Meio Ambiente da CODESP
(13) 3233-6565 - ramal: 2175



Secretaria
Especial
de Portos

