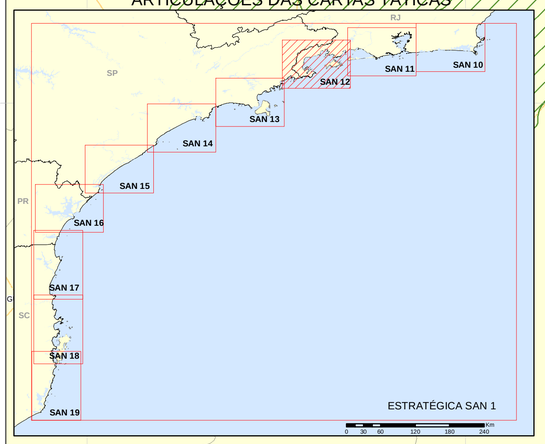
45°0'0"W 44°50'0"W 44°40'0"W 44°30'0"W 44°20'0"W 44°10'0"W 44°0'0"W

22°50'0"S 23°0'0"S 23°10'0"S 23°20'0"S 23°30'0"S

ARTICULAÇÕES DAS CARTAS TÁTICAS



CANAS
AREIAS
BANANAL
SAO JOSE DO DARREIRO
RIO DE JANEIRO
RIO CLARO
RJ-145
APA DE MANGARATIBA
ANGRA DOS REIS
PARES CUNHAMBEBE
MANGARATIBA
BR-101
Canal de Portobelo
Rio Bracuí
Rio Grataú
Canal da Marambaia
Canal do Frade
Rio Jaguiba
AEe
Rio Mambucaba
Rio Itaguaí
Rio São Gonçalo
PARES DA SERRA DA BOCAINA
CUNHA
SP-171
SÃO PAULO
BR-459
PARATI
Rio Perequê Açu
Rio Matoso da Meia
Rio Parati Mirim
Rio Iriri
PARES DA SERRA DO MAR
UBATUBA
Rio Fortaleza
Rio Puruburum
Rio Ubatumirim
Rio Itamambuca
APA MARINHA DO LITORAL NORTE
OCEANO ATLÂNTICO
APA DE CAIRUÇU
PARES DA ILHA GRANDE
APA DE TAMOIOS

Mapa Local - SAN 12

Índice de Sensibilidade Litorânea

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Base Cartográfica

Rodovias Secundárias
Rodovias Principais
Limite Municipal
Limite Estadual
Continente
Corpos d'água
Unidades de Conservação

Temas Locais

Rotas Locais
Pontos de Logística Táticos

PPLC
Uso a ser definido área de coleta / área de apoio.
Uso a ser definido.
Área prioritária para proteção.
Foz de Rio

Pontos de Apoio:
Pier, portos e marinas
Rampa de acesso
Aeroporto

Área de Espera de Emergência:
AEe 1 - TEBIG
AEe 2 - Paraty

1:150.000

0 0,5 1 2 3 4 Km

Sistema de Coordenadas Geográficas
Sistema Geodésico WGS84

Fontes Cartográficas: Petrobras, IBGE e MMA.

Elaboração: Tecgraf / Puc-rio Ano: 2013

Siglas

TCR - Tempo de Chegada dos Recursos
TMR - Tempo de Mobilização de Recursos
TDR - Tempo de Deslocamento Regional
TDL - Tempo de Deslocamento Local
TDE - Tempo de Deslocamento Emergência
TME - Tempo de Mobilização da Embarcação
TDA - Tempo de Deslocamento Aquático
TIR - Tempo de Início das Ações de Resposta

ESTADO	N-S	MUNICÍPIO	Menor Tempo (h)	Carta Estratégica	Carta Tática	PL	TRG	TMR	TDL	TDE	TDA	TI	TR	TDR	TE+TR < TDR
RJ	44	Angra dos Reis/Ilha Grande	132	SAN	SAN 12	PLT H5	4	6	2	3	3	4	22	119	SIM