46°0'0"W 45°50'0"W 45°40'0"W 45°30'0"W 45°20'0"W 45°10'0"W

23°30'0"S

23°40'0"S

23°50'0"S

24°0'0"S

GUARAREMA JACAREI SANTA BRANCA PARAIBUNA MOJI DAS CRUZES SALESOPOLIS BIRITIBA-MIRIM BERTIOGA SÃO SEBASTIÃO CARAGUATATUBA UBATUBA NATIVIDADE DA SERRA SÃO LUIS DO PARAITINGA

SÃO PAULO

ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL BACIA DO PARAÍBA DO SUL

APA VÁRZEA DO RIO TIETÊ

PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR

PARES DA SERRA DO MAR

PARES RESTINGA DE BERTIOGA

PARES DE ILHA BELA

APA MARINHA DO LITORAL NORTE

APA MARINHA DO LITORAL CENTRO

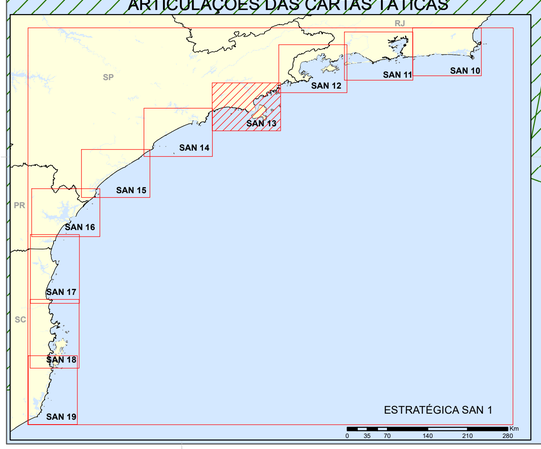
OCEANO ATLÂNTICO

Rio Itamambuca · Rio Indaiá · Rio Grande · Rio Tavares · Rio Escuro · Rio Mamanduba · Rio Escaruçu · Rio Santo Antônio · Rio Juqueriquere · Rio Guaratuba II · Rio Una · Rio Sahy · Rio Camburi · Rio Itaguaré

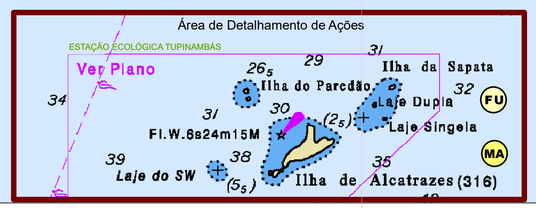
AEa 1 · AEa 2 · AEa 3 · AEe 1 · AEe 2

BR-101/SP-085

ARTICULAÇÕES DAS CARTAS TÁTICAS



Área de Detalhamento de Ações



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

UF	MUNICÍPIOS	Menor Tempo	Carta Cartográfica	Carta Tática	PL	TRG	TMR	TDL	TDE	TDA	TI	TR	TDR	TE+TR+TDR
SP	Rodovia Rio de Vitória	127	SAN	SAN13		0	6	6	3	3	4	21	106	SIM
	Rodovia Rio dos Bichos	119	SAN	SAN13		0	6	6	3	3	4	21	98	SIM
	Rodovia Rio Sunfeca	121	SAN	SAN13		0	6	6	3	3	4	21	100	SIM
	Rodovia	76	SAN	SAN13		0	6	6	3	3	4	21	55	SIM
	São Sebastião/Acs. Alcatrazes	63	SAN	SAN13		0	6	6	3	3	4	23	40	SIM
	São Sebastião/ Rio Tropa Tropa	312	SAN	SAN13		0	6	6	3	3	4	21	291	SIM
	São Sebastião	119	SAN	SAN13		0	6	6	3		4	12	107	SIM

Mapa Local - SAN 13

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:
AEa 1 - Ubatuba
AEa 3 - Guarujá
Área de Detalhamento de Ações
FU Formação em U
MA Monitoramento Aéreo

1:150.000

N

0 0,5 1 2 3 4 Km

Sistema de Coordenadas Geográficas
Sistema Geodésico WGS84

Fontes Cartográficas: Petrobras, IBGE e MMA.