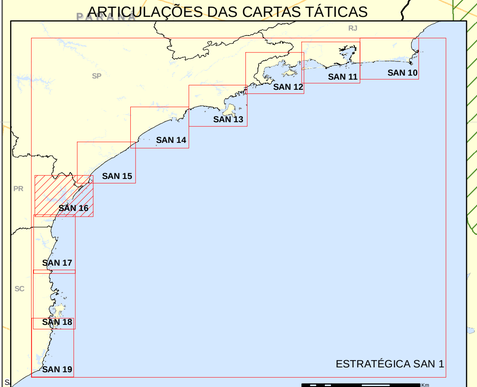
48°50'0"W 48°40'0"W 48°30'0"W 48°20'0"W 48°10'0"W 48°0'0"W

25°10'0"S 25°20'0"S 25°30'0"S 25°40'0"S

TUNAS DO PARANA
BOCAIUVA DO SUL
CAMPINA GRANDE DO SUL
BARRA DO TURVO
ILHA COMPRIDA
Barra de Cananéia
APA DE CANANEIA-IGUAPE-PERUIBE
PARES LAGAMAR DE CANANEIA
Estr. Alm. Pinheiro Monteiro
CANANEIA
PARES DA ILHA DO CARDOSO
ESEC DOS TUPINIQUINS
BR-116
PR-405
PR-090
AEe
GUARAQUECABA
ANTONINA
APA DE GUARAQUEÇABA
ESEC DE GUARAQUEÇABA
Rio Ararapira
APA MARINHA DO LITORAL SUL
H14 PLT
QUATRO BARRAS
PR-340
PR-410
PR-411
PR-408
PN DO SUPERAGUI
Canal do Varadouro
OCEANO ATLÂNTICO
MORRETES
PARANAGUA
BR-277
PARES DA ILHA DO MEL
PONTAL DO PARANA
ESEC DOS TUPINIQUINS
PR-508
PR-412
MATINHOS

ARTICULAÇÕES DAS CARTAS TÁTICAS



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	MUNICIPIO	Menor Tempo (h)	Carta Estratégica	Carta Tática	PL	TRG	TMR	TDL	TDE	TDA	TI	TR	TDR	TE+TR < TDR
PR	79	Guaraqueçaba	198	SAN	SAN 16	PLT H14	8	6	2	3		4	23	178	SIM
PR	80	Guaraqueçaba / Ilha do Castilho	188	SAN	SAN 16	PLT H14	8	6	2	3	3	4	26	169	SIM
PR	81	Guaraqueçaba / Ilha da Figueira	186	SAN	SAN 16	PLT H14	8	6	2	3	3	4	26	167	SIM
PR	82	Guaraqueçaba / Ilha das Peças	217	SAN	SAN 16	PLT H14	8	6	2	3	3	4	26	195	SIM
PR	86	Paranaguá / Ilhas das Palmas	219	SAN	SAN 16	PLT H14	8	6	2	3	3	4	26	197	SIM
PR	87	Paranaguá / Ilha do Mel	200	SAN	SAN 16	PLT H14	8	6	2	3	3	4	26	180	SIM
PR	88	Paranaguá / Ilha da Galheta	201	SAN	SAN 16	PLT H14	8	6	2	3	3	4	26	181	SIM
PR	89	Pontal do Paraná	196	SAN	SAN 16	PLT H14	8	6	2	3		4	23	176	SIM
PR	90	Pontal do Paraná / Ilhas Currais	178	SAN	SAN 16	PLT H14	8	6	2	3	3	4	26	160	SIM

Mapa Local - SAN 16

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
Planície de maré / terraço de baixa mar
Corpos d'água
Unidades de Conservação

Temas Locais

Rotas Locais
PPLC
Uso a ser definido
área de coleta / área de apoio.
Uso a ser definido.
Área prioritária para proteção.
Foz de Rio
Pontos de Logística Táticos
Área de Espera de Emergência:
AEe 1 - Ariri
AEe 2 - Paranaguá
AEe 3 - Pontal do Paraná
Pontos de Apoio:
Pier, portos e marinas
Rampa de acesso
Aeroporto

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.

Elaboração: Tecgraf / Puc-rio Ano: 2013