



Pontos que unem os segmentos de linhas retas da Z2 Marinha

De Bertiooga à Baía de Santos					
PONTO	LATITUDE	LONGITUDE	UTM (N)	UTM (W)	
1	23° 45' 52" S	45° 50' 29" W	7371580	414265	
2	23° 50' 33" S	45° 48' 7" W	7362963	418309	
3	23° 54' 10" S	46° 3' 48" W	7356125	391740	
4	24° 2' 45" S	46° 7' 54" W	7340215	384909	
5	24° 5' 55" S	46° 17' 17" W	7334255	369060	
6	24° 3' 7" S	46° 17' 18" W	7339397	368983	

Da Baía de Santos à Peruíbe					
PONTO	LATITUDE	LONGITUDE	UTM (N)	UTM (W)	
1	24° 2' 27" S	46° 23' 57" W	7340522	357719	
2	24° 4' 33" S	46° 24' 0" W	7336649	357660	
3	24° 21' 22" S	46° 55' 13" W	7304977	305183	
4	24° 26' 46" S	46° 56' 22" W	7294995	303383	
5	24° 30' 17" S	47° 2' 7" W	7288371	293756	
6	24° 27' 4" S	47° 4' 19" W	7294234	289853	

Todos os pontos descritos possuem como base as cartas náuticas brasileiras, a partir das quais calcularam-se as coordenadas, referenciadas ao meridiano central nº 45 W, tendo como datum horizontal o SIRGAS 2000.

- Convenções Cartográficas**
- ▲ Pontos que unem as linhas retas da Z2 Marinha
 - - - Isóbatas
 - - - Sistema viário
 - - - Hidrografia
 - - - Curva Intermediária (Equidistância 20 m)
 - - - Curva Mestra (Equidistância 100 m)
 - - - Limites Municipais

Zoneamento Marinho		Zoneamento Terrestre
Faixa Marítima	Faixa Entre-marés	
	Z1MAEP	Z1
	Z1M	Z1AEP
	Z2M	Z2
	Z2ME	Z3
	Z3M	Z4
	Z3ME	Z4E
	Z4M	Z5
	Z5M	Z5E
	Z5MEP	Z5EP

Gerenciamento Costeiro da Baixada Santista
Zoneamento Ecológico-Econômico - Decreto nº 58.996/2013

TÍTULO: Santos

ESCALA: 0 3 km

PROJEÇÃO: Universal Transverse Mercator

DATUM HORIZONTAL: SIRGAS-2000 (Zona 23)
DATUM VERTICAL: Imbituba - SC

FONTE:
-Base Cartográfica (IBGE 1:50000, AGEM 1:10000)
-Cartas Náuticas
-Planos Diretores Municipais
-Propostas do Grupo Setorial de Coordenação (proposta final aprovada pelo CONSEMA em 13/12/2011)
-Ortofotos (PPMA, 2002 e CDHU, 2008)
-Dados Temáticos (GPLA, 2012)

DATA: 25/03/12

GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO
Secretaria do Meio Ambiente