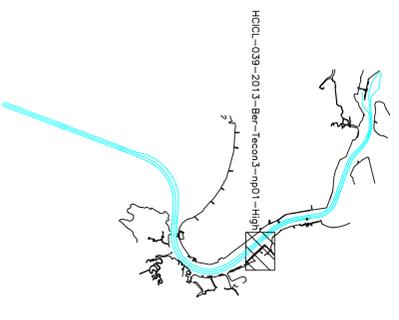
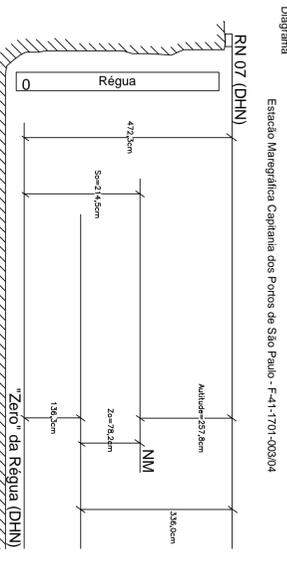


- Legenda
- █ Profundidade até 12,9m
 - █ Profundidade de 13,0m a 13,6m
 - █ Profundidade de 13,70m a 14,19m
 - █ Profundidade acima de 14,20m
 - Canal de Amarragem
 - Seção do Levantamento
 - Saída do Canal (Novo Trecho)
 - Eixo do Canal (Novo Trecho)

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DAS PLANTAS NO PORTO DE SANTOS-SP



- 1 - Data do Levantamento Hidrográfico: 10/06/2013
- 2 - Frequência usada no levantamento: 200 KHz
- 3 - Distância entre seções: 05 m Paralelas as Dielensas do Cais e 20 m Perpendicular
- 4 - Profundidades em metros reduzidas ao NR da DHN (Cama N° 1701)
- 5 - Raio utilizado na geração da planta "XYZ": 4,0 m
- 6 - Autorização da Marinha do Brasil/CHM N° 095/13
- 7 - Posicionamento eletrônico por DGPS
- 8 - Projeção plana, coordenada UTM - Datum de referência: WGS-84
- 9 - Meridiano Central : 045° W
- 10 - Os contornos do cais e armazéns e os limites do canal são aproximados e servem apenas como referencial gráfico para localização.



COMPANHIA DOCS DO ESTADO DE SÃO PAULO
AUTORIDADE PORTUÁRIA DE SANTOS

CODESP

LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO PRIMÁRIO
 BERÇO DE ATRACÇÃO DO TECON 3- CABEÇOS 405 A 416
 PORTO DE SANTOS

TÍTULO DO DESENHO

ESCALA:	1:1000	Nº CONTINHO:	OP/39.2009	Nº FOLHA:	CONTINHO 01
PROJETA:	AMARALIA	REVISOR:	QUALQUER DOS SANTOS/BAVA	PROJETA:	15/06/2013
APROVADO:	VALTEIR, RICHAN	REVISOR:	15/06/2013	APROVADO:	15/06/2013
REVISOR:	15/06/2013	REVISOR:	15/06/2013	REVISOR:	15/06/2013

HIDROTOP Consultoria, Engenharia e Construção Ltda

Responsável Técnico: **GILSON ANDRÉ LEACONDO DA ROCHA**
 CREA Nº 506167/2295

Responsável Técnico: **LUIS FREDERICO DE BARROS TEIXEIRA** - Hidrográfico
 CREA/RRM-CA/Luz Frederico de Barros Teixeira - Hidrográfico

PROJETA: AMARALIA
 REVISOR: QUALQUER DOS SANTOS/BAVA
 APROVADO: VALTEIR, RICHAN
 DATA: 15/06/2013