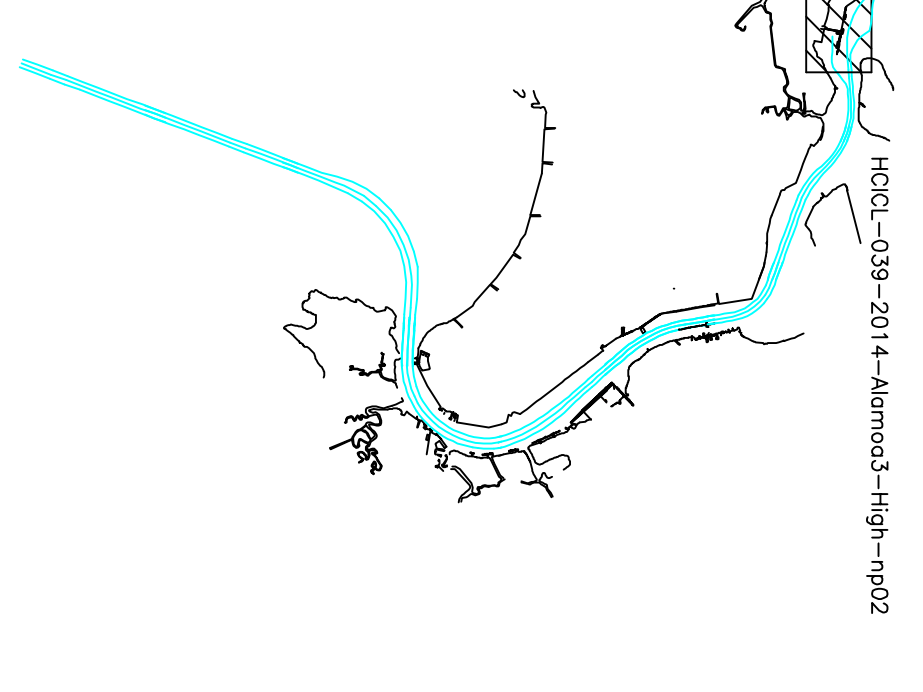
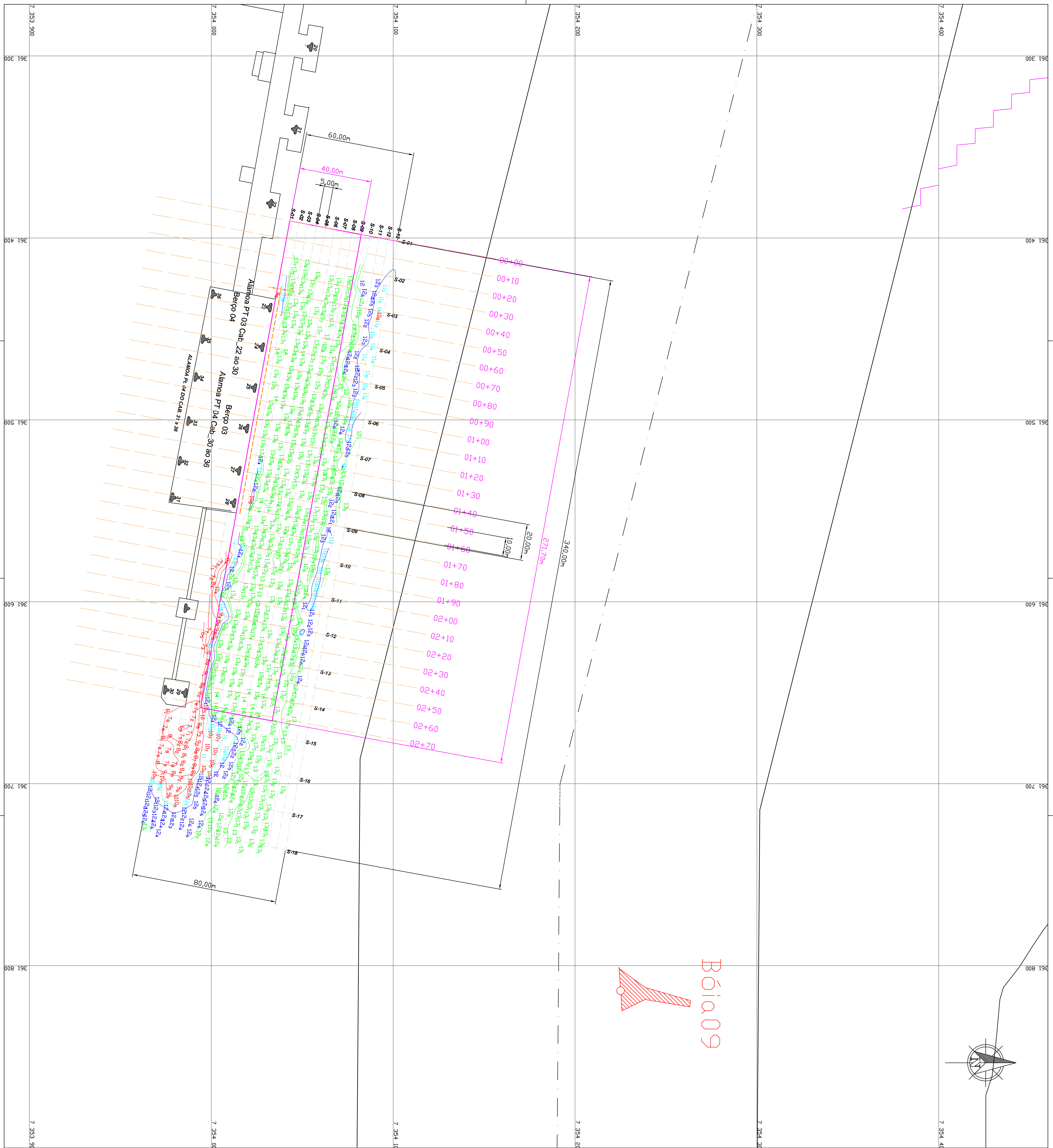


- Legenda
- Alinhamento das defesas
  - Linhas de afastamento de 40,00m do cais
  - Eixo do canal
  - Solfeiras do canal
  - ▲ Cabeço de Amarragem
  - Seção de levantamento
  - Seção de Volume (Perfis batimétricos)

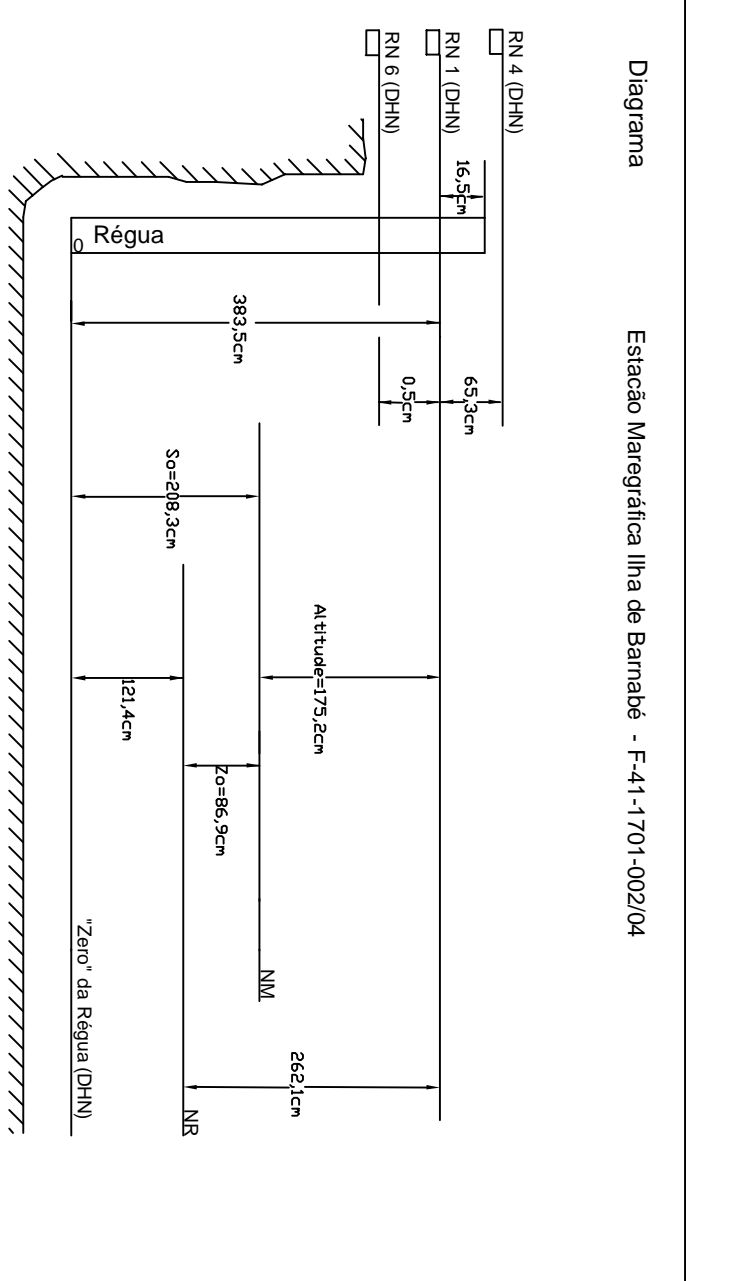
Bóia 09



LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DAS PLANTAS NO PORTO DE SANTOS-SP



- 1 - Data do Levantamento Hidrográfico: 05/05/2014
- 2 - Frequência usada no levantamento: 200 KHz
- 3 - Distância entre seções: 05 m Paralelas as Defensas do Cais e 20 m Perpendicular
- 4 - Profundidades em metros reduzidas ao NR da DHN (Caira Nº 1701)
- 5 - Raio utilizado na geração da planta "XYZ": 4,0 m
- 6 - Posicionamento eletrônico por DGPS
- 7 - Projecção plana, coordenada UTM - Datum de referência: WGS-84
- 8 - Meridiano Central: 049º W
- 9 - Os contornos do cais e armazéns e os limites do canal são aproximados e servem apenas como referencial gráfico para localização.



**C O D E S P**  
COMPANHIA DOCS DO ESTADO DE SÃO PAULO  
AUTORIDADE PORTUÁRIA DE SANTOS

**LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO 1ª MEDIÇÃO**  
**BERÇO DE ATRACAÇÃO DA ALAMÇA PTO 03**  
**ENTRE OS CABECOS 23 E 30**  
**PORTO DE SANTOS**

TÍTULO DO RESUMO		DATA	SITUAÇÃO	PLANO	FOLHA
ESCALA(S)	FOLHA	Nº GOVERNO	Nº SERVIC. CONTRAT.º	TÍTULO. SUBTÍTULO. EST.	BRIGADA(S)
1:1000	A1	DP-39/2009			BRIGADA(S)
<p><b>FRMUTIS</b> <b>HIDROTOP</b> Construtores, Importação e Comércio Ltda            Avenida Dora Ana Costa de Azeite nº 47 - Jd. Santa Cruz - CEP: 13060-000            Tel: (19) 3244-4422 Fax: (19) 3244-4400 e-mail: www.hidrotop.com.br - hidrotop@hidrotop.com.br</p> <p><b>ELABORADOR</b> TÉCNICO: CARLOS JOSÉ RICHIEDI - CREIA nº 5061827296</p> <p><b>CHARGES</b> PROJ. CAD. LULA: Francisco de Barros Tenório - Hidrográfico</p> <p><b>REVISOR</b>: FREDERICO PEREIRA</p>					

RESERVA	RESERVAÇÃO	RESERVAÇÃO	RESERVAÇÃO

REV: **0**