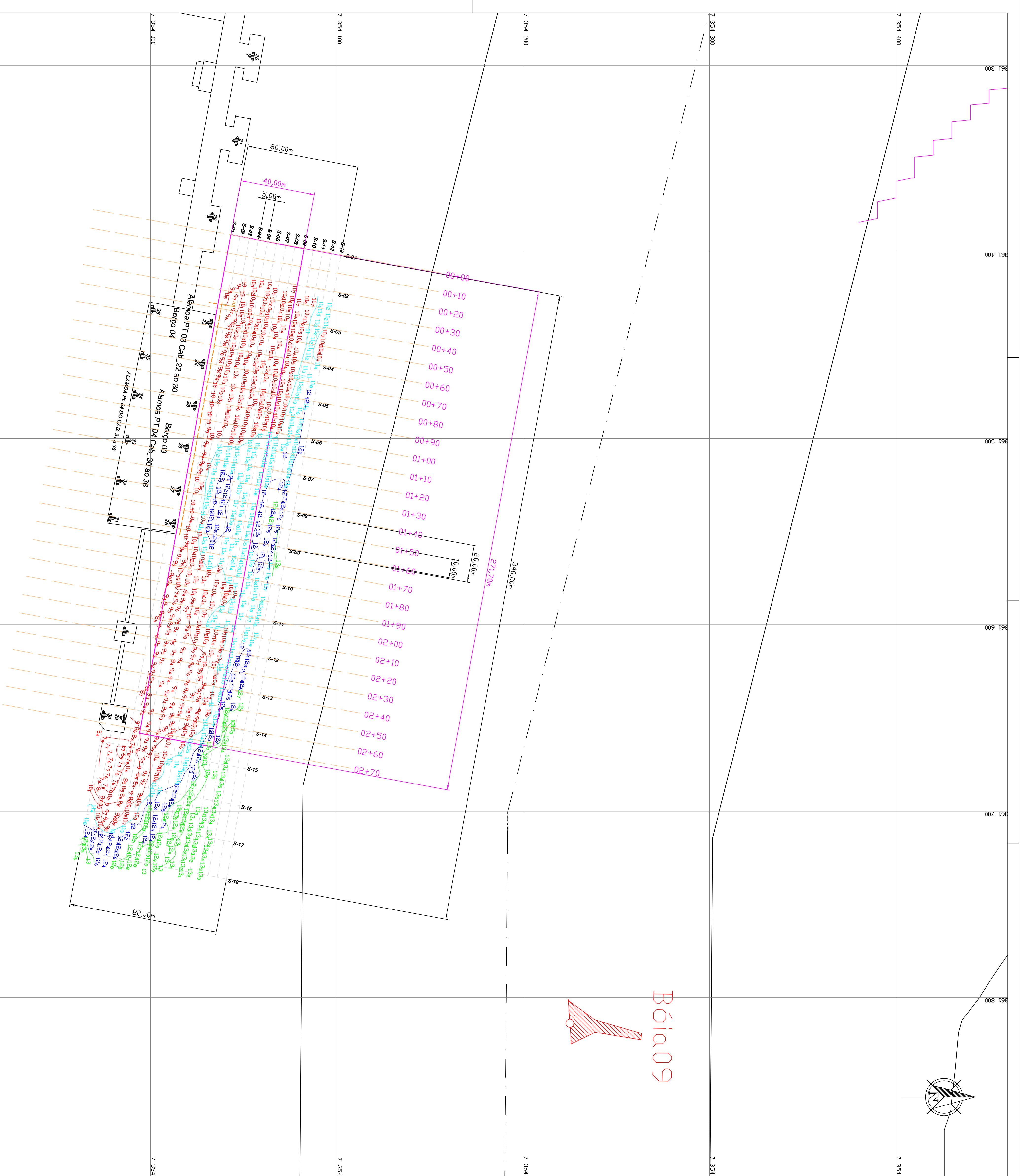


B01a.09

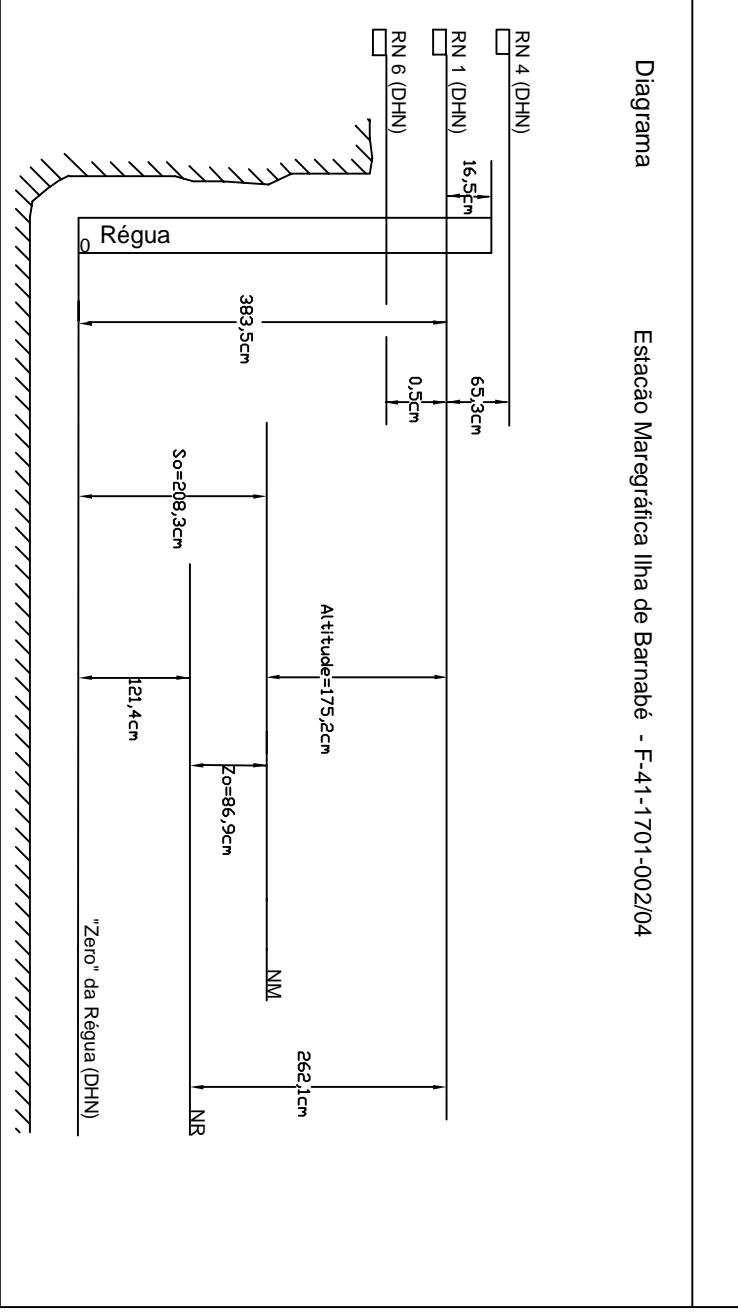


- Legenda**
- Profundidade até 10,9m
- Profundidade de 11,00m a 11,99m
- Profundidade de 12,00m a 12,49m
- Profundidade acima de 12,50m
- Alinhamento das defensas
- Limite de afastamento de 40,00m do cais
- Eixo do canal
- Saída do canal
- Cabeço de aterragem
- Secção de levantamento
- Secção de Volume (Pontas batimétricas)

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DAS PLANTAS NO NORTE DE SANTOS-SP



- 1 - Data do Levantamento Hidrográfico: 26/04/2014
- 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 (Carta 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: 048º W
- 9 - 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 PRIMITIVO  
BERÇO DE ATRACAÇÃO DA ALAMOA PT03  
ENTRE OS CABECOS 23 E 30  
PORTO DE SANTOS

EMPRESA		Nº DO CONTRATO		Nº DE REGISTRO			
1-1000	A1	DP-39/2009					
		HIDROTOP		CONSTRUTORA, IMPORTADORA & COMÉRCIO LTDA			
Avenida São João nº 41 - Santos - SP - 13060-000		SANTOS		LUIZ CARLOS DE SA			
Tel: (13) 3344-1111 - Fone/Fax: (13) 3344-1111 - www.hidrotop.com.br - hidrotop@hidrotop.com.br		SANTOS		LUIZ CARLOS DE SA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VAGUE E COSTA		CREA Nº 5061872/96		SANTOS		SANTOS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO ESCRITÓRIO: ADOCAI NOME							
GISSON ANDRÉ LEACONDO DA ROCHA							
RESPONSÁVEL TÉCNICO ESCRITÓRIO: ADOCAI NOME							
CMSG/IRM/CAI/LUZ FREDEIRO DE BARROS TEIXEIRA - Hidrográfico							
RESPONSÁVEL ESCRITÓRIO:							
HCCL-039-2014-Alemoa3-Hgr-10/02							