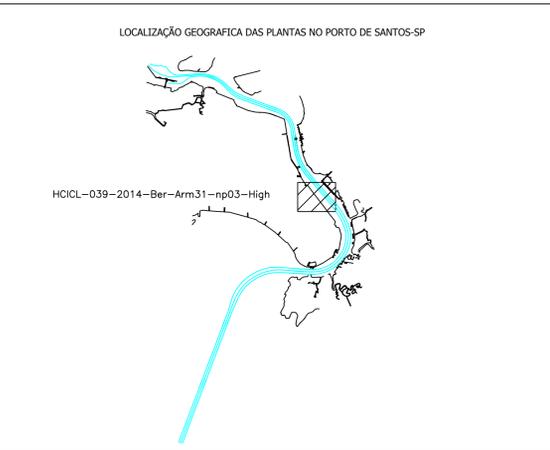


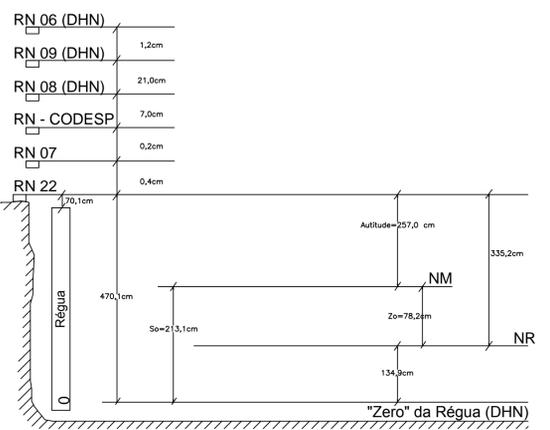
**Legenda**

- Profundidade até 9,99m
- Profundidade de 10,00m a 10,99m
- Profundidade de 11,00m a 11,69m
- Profundidade acima de 11,70m
- Cabeço de Amarração
- S-XX Seção de Levantamento
- S-XX Seção de Volume (Perfis batimétricos)
- Alinhamento das defensas
- Traçado do cálculo de volume
- Eixo do canal
- Soleiras do canal



- 1 - Data do Levantamento Hidrográfico: 25/06/2014
- 2 - Frequência usada no levantamento: 200 kHz
- 3 - Distância entre seções: 05m Paralelas ao cais e 20m Perpendiculares
- 4 - Profundidades em metros reduzidas ao NR da DHN (Carta N° 1701)
- 5 - Raio utilizado na geração dos dados "XYZ": 2.5 m
- 6 - Raio utilizado na geração da planta "XYZ": 4.0 m
- 7 - Autorização da Marinha do Brasil/CHM N° 069/14
- 8 - Posicionamento eletrônico por DGPS
- 9 - Projeção plana, coordenada UTM - Datum de referência: WGS-84
- 10 - Meridiano Central : 045° W
- 11 - Os contornos do cais e armazéns e os limites do canal são aproximados e servem apenas como referencial gráfico para localização.

Diagrama Estação Maregráfica Capitania dos Portos de São Paulo - F-41-1701-003/04



**CODESP**  
 COMPANHIA DOCS DO ESTADO DE SÃO PAULO  
 AUTORIDADE PORTUÁRIA DE SANTOS

ÁREA: \_\_\_\_\_ UNID.: \_\_\_\_\_ SUB-UNID.: \_\_\_\_\_ PLANO: \_\_\_\_\_ PAC.: \_\_\_\_\_

TÍTULO DO DESENHO: **LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO 2ª MEDIÇÃO NO BERÇO DO ARMAZÉM 31 - CABEÇOS 293 A 300 PORTO DE SANTOS**

ESCALA(S): 1:1000	FORMA: A1	Nº CONTRATO: DP/39.2009	Nº ESPEC. CONTR. OS: -	ITEM - SUB-ITEM E RST
FIRMAS:		BATIMÉTRICA	GIVALDO DOS SANTOS SILVA	25/06/2014
RESPONSÁVEL TÉCNICO - NOME E CREA: Gilson Andre Leopoldo da Rocha CREA nº 5061872296		DESENHADO	GABRIEL BAUER	26/06/2014
RESPONSÁVEL TÉCNICO PRESENTE AO CMM - NOME: CMG(RM1-CA) Luiz Frederico de Barros Teixeira - Hidrógrafo		VERIFICADO	LAYRSON M. F. ROCHA	26/06/2014
DESENHO Nº: HCICL-039-2014-Ber-Arm31-np03-High		APROVADO	VALTER L. ROCHA	26/06/2014
REV.:		ASSINATURA		DATA