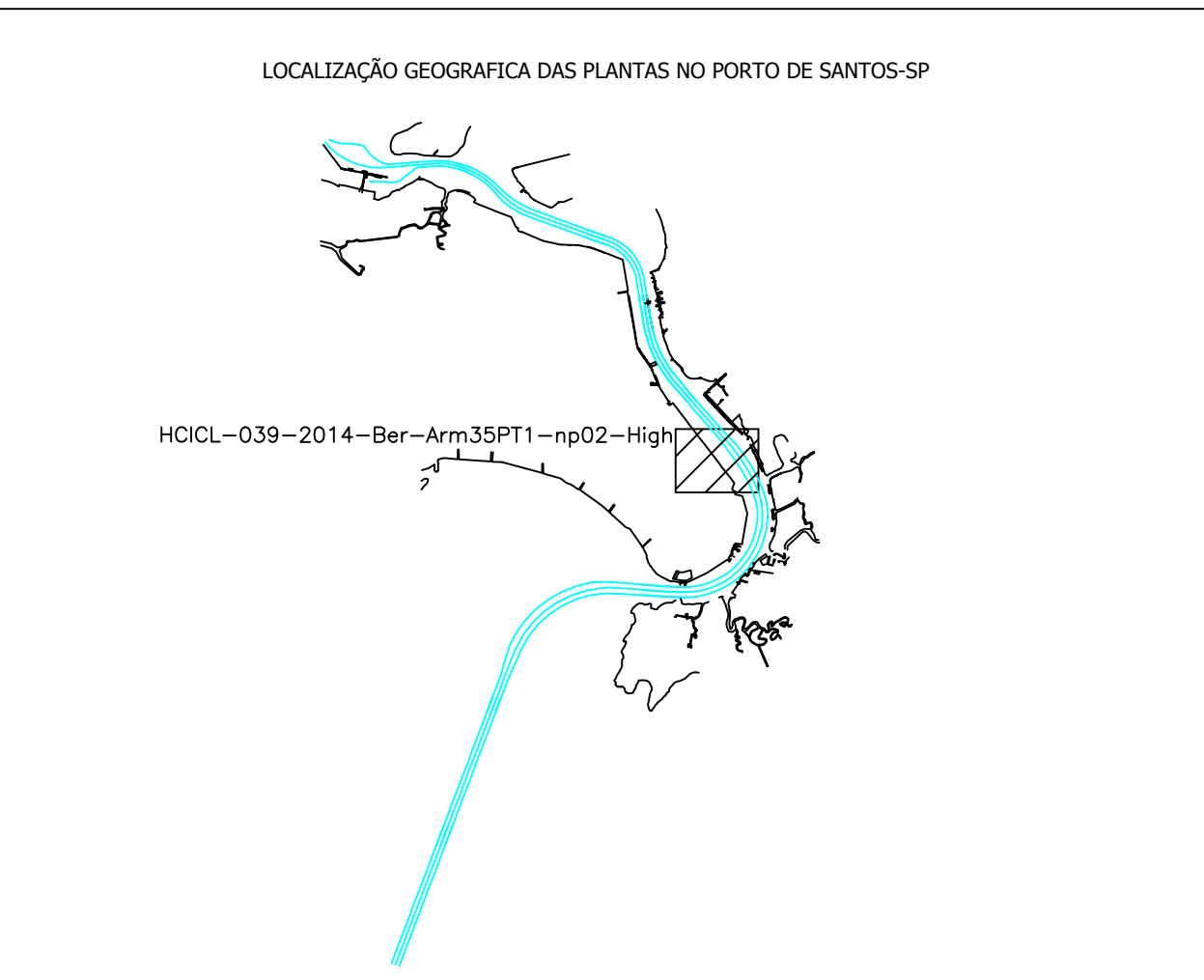


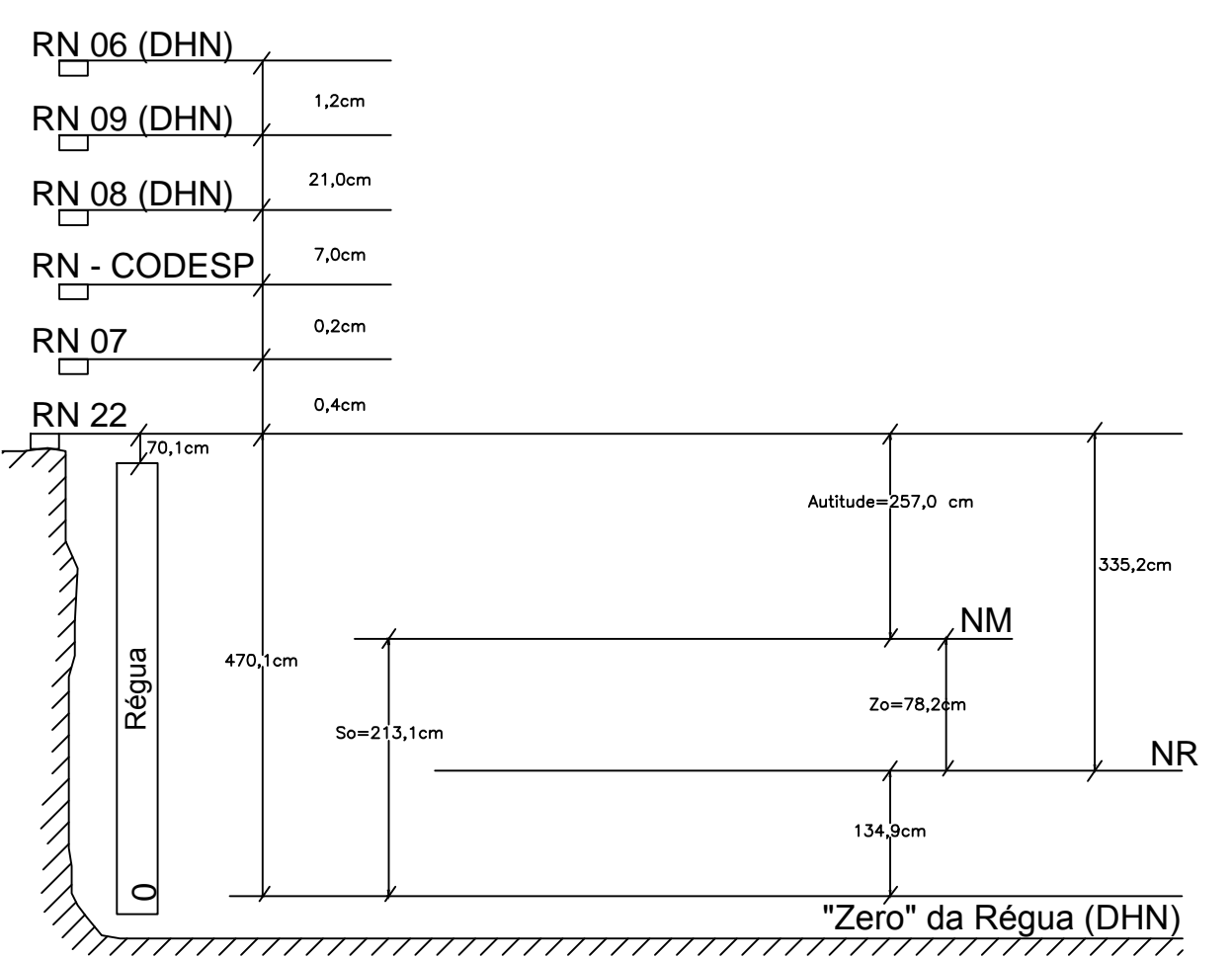
**Legenda**

- Profundidade até 11,99m
- Profundidade de 12,00m a 12,99m
- Profundidade de 13,00m a 13,49m
- Profundidade acima de 13,50m
- Cabeço de Amarração
- S-XX Seção de Levantamento
- S-XX Seção de Volume (Perfis batimétricos)
- Alinhamento das defensas
- Traçado da área de cálculo de volume
- Eixo do canal
- Soleiras do canal



- 1 - Data do Levantamento Hidrográfico: 04/08/2014
- 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 N.º 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.º 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	PAZ.

TÍTULO DO DESENHO  
**LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO 2º PRIMITIVO**  
**NO BERÇO DO ARMAZÉM 35.1 - CABEÇOS 325 A 338**  
**PORTO DE SANTOS**

ESCALA(S): 1:1000	FORMA: A1	N.º CONTRATO: DP/39.2009	N.º ESPÉC. CONTR. / OS: -	ITEM - SUB-ITEM E RST
FIRMAS				
<b>HIDROTOP</b> Construções, Importação e Comércio Ltda. Avenida Dona Ana Costa 464 - cj 73 - Santos/SP - CEP 11060-002 Tel (13) 3284-4040 - Fax Tel (13) 3284-6000 - www.hidrotop.com.br - hidrotop@hidrotop.com.br		BATIMÉTRICA GINALDO DOS SANTOS SILVA 04/08/2014	DESENHADO GINALDO DOS SANTOS SILVA 04/08/2014	
RESPONSÁVEL TÉCNICO - NOME E CREA Gilson Andre Leopoldo da Rocha CREA nº 5061872296		VERIFICADO RODRIGO MATTOS 04/08/2014	APROVADO VALTER L. ROCHA 04/08/2014	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PERANTE AO DNH - NOME CMG(RM1-CA) Luiz Frederico de Barros Teixeira - Hidrógrafo		ASSINATURA	DATA	
DESENHO N.º HCICL-039-2014-Ber-Arm.35PT1-np02-High			REV.	