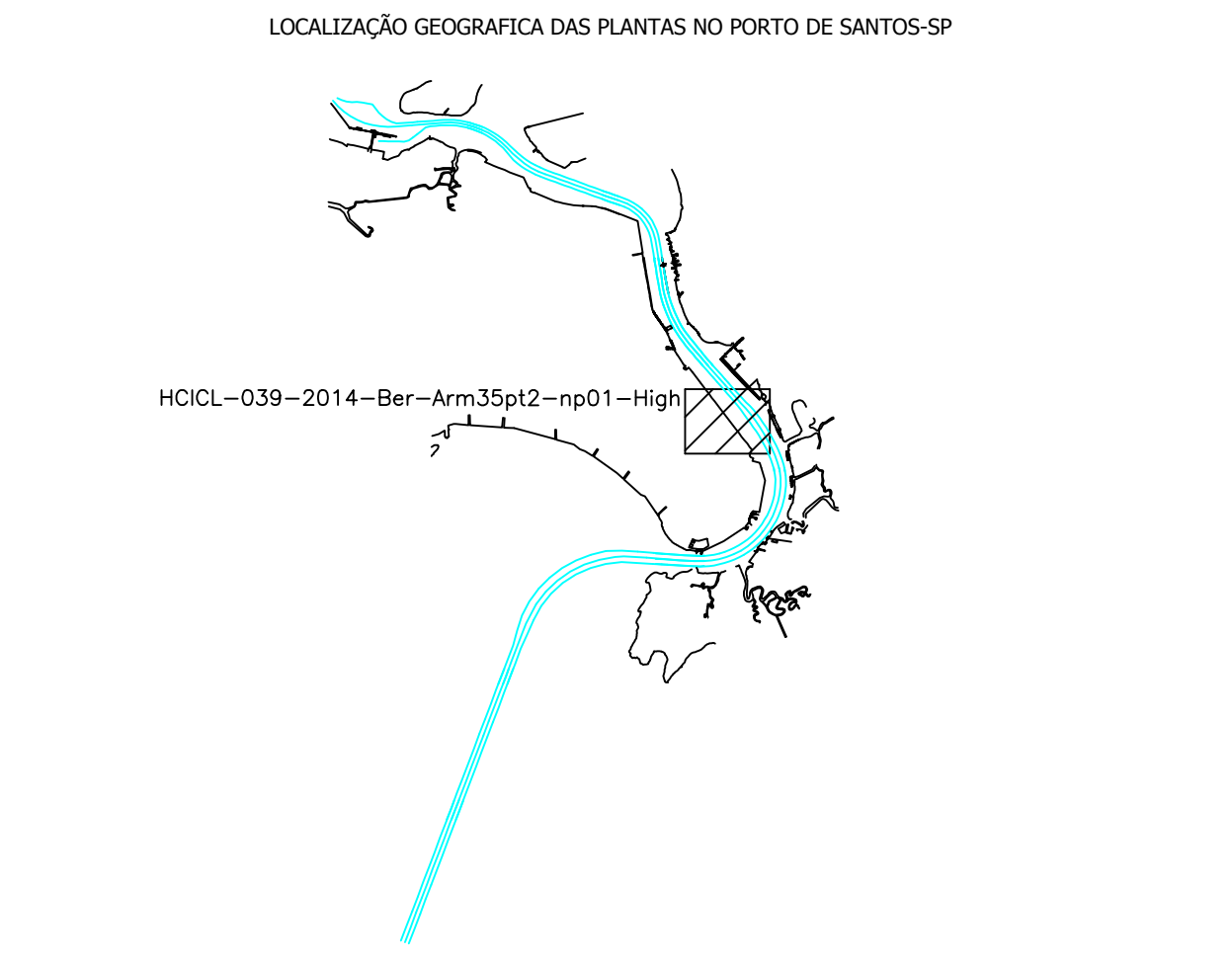


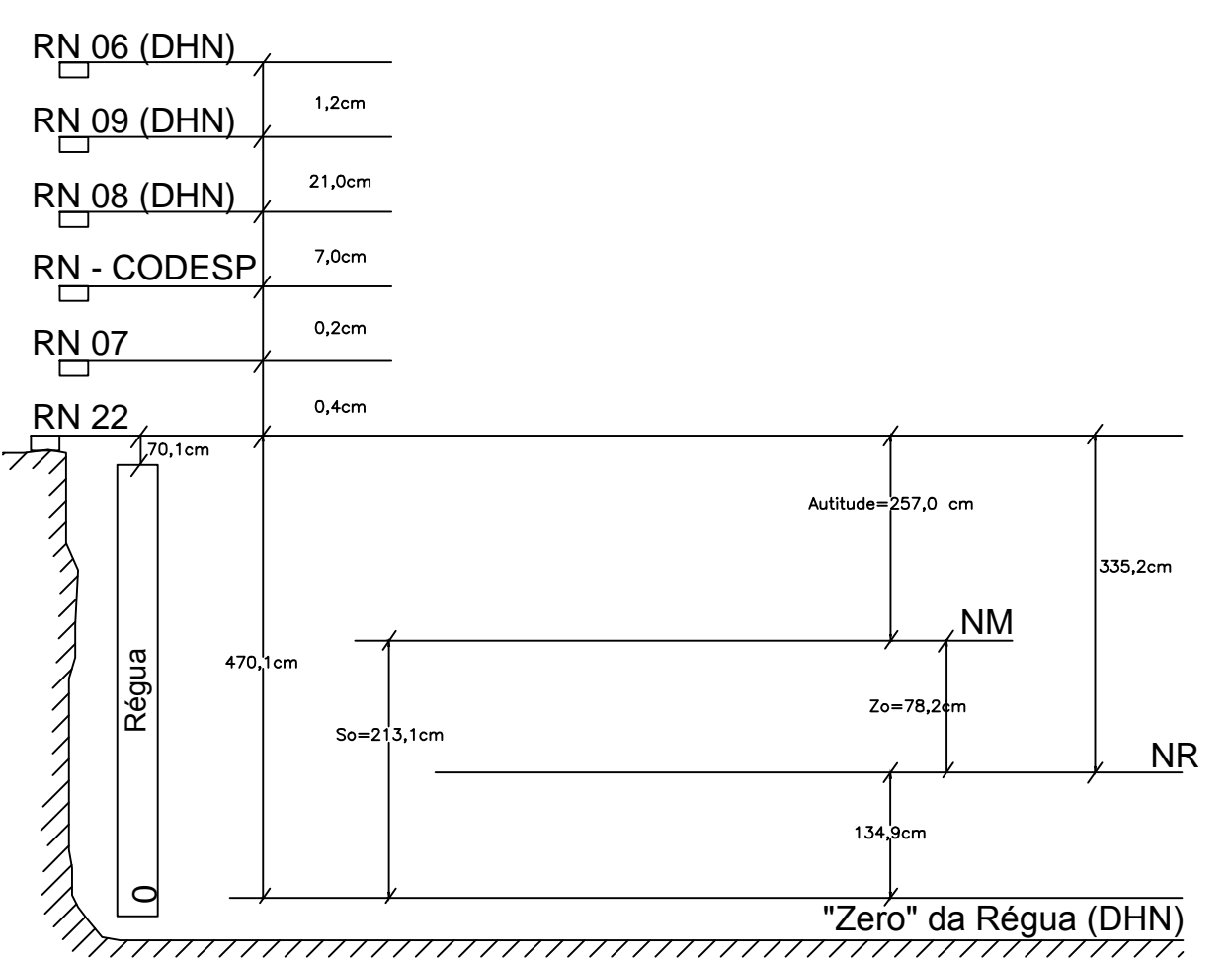
Legenda

- 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 do 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: 07/07/2014
- 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° 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 PRIMITIVO NO BERÇO DO ARMAZÉM 35.2 - CABEÇOS 338 A 352 PORTO DE SANTOS**

ESCALA: 1:1000	FORMA: A1	Nº CONTRATO: DP/39.2009	Nº ESPEC. CONTR. OS: -	ITEM - SUB-ITEM E RST
FRMAGSI	HIDROTOP Construções, Importação e Comércio Ltda. Avenida Dona Ana Costa 464 - cj 73 - Santos/SP - CEP: 11060-002 Tel (13) 3284-4040 - Fax/Tel (13) 3284-0400 - www.hidrotop.com.br - hidrotop@hidrotop.com.br		BATIMETRIA: RODRIGO MATTOS BRITTO	07/07/2014
			DESENHADO: LAYRSON M. F. ROCHA	08/07/2014
			VERIFICADO: LAYRSON M. F. ROCHA	08/07/2014
			APROVADO: VALTER L. ROCHA	08/07/2014
			ASSINATURA	DATA
			RESPONSÁVEL TÉCNICO-NOME E CREA: Gilson André Leocádio da Rocha CREA nº 5061872296	
			RESPONSÁVEL TÉCNICO PRESENTE AO CMI- NOME: CMG(RM1-CA) Luiz Frederico de Barros Teixeira - Hidrógrafo	
			DESENHO N°: HCICL-039-2014-Ber-Arm35pt2-np01-High	REV: