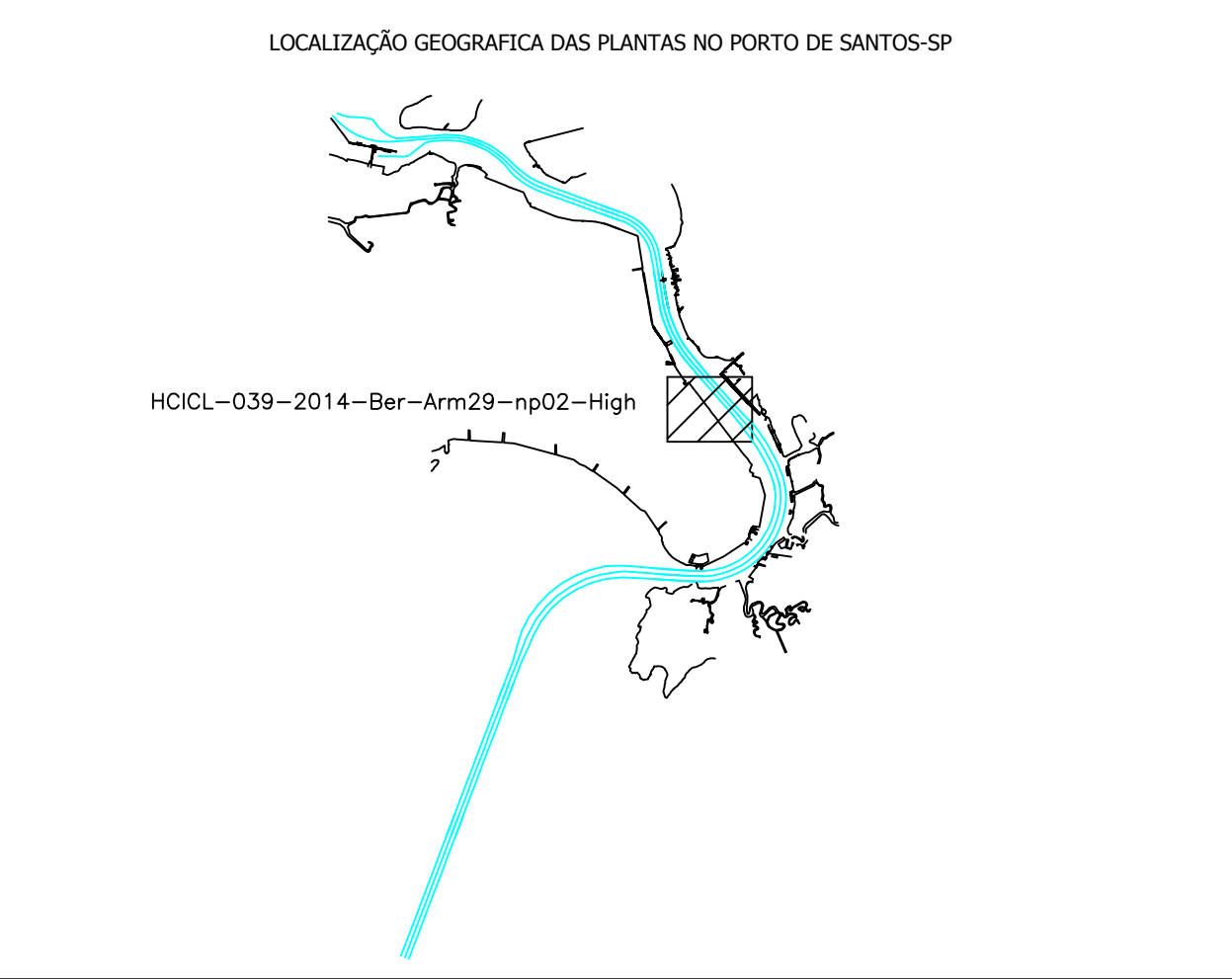


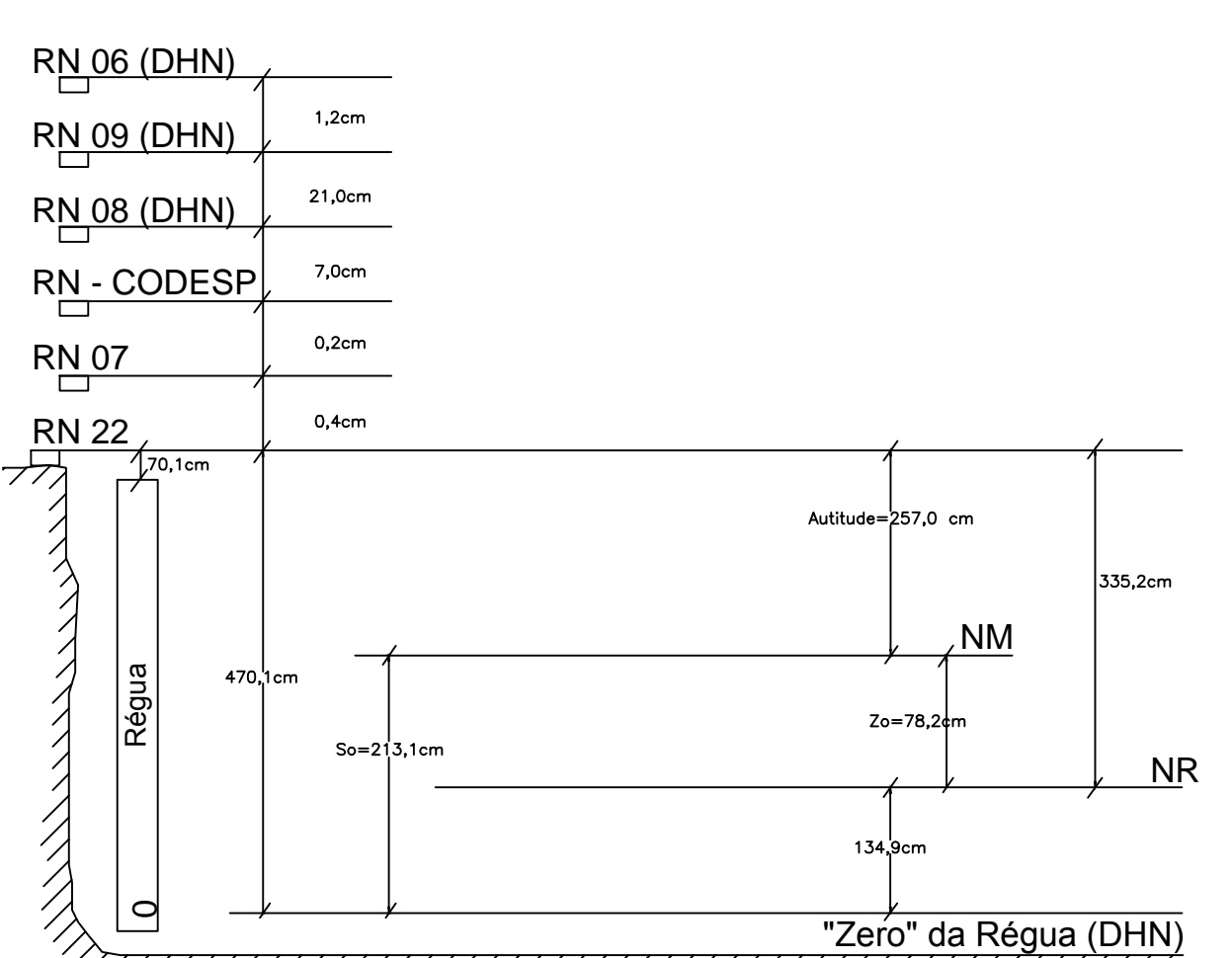
Legenda

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



- 1 - Data do Levantamento Hidrográfico: 04/07/2014
- 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	LIND	SUB-LIND	PLANO	PAC
TÍTULO DO DESENHO				
LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO 1ª MEDIÇÃO NO BERÇO DO ARMAZÉM 29 - CABEÇOS 275 A 282 PORTO DE SANTOS				
ESCALA(S)	FORMA	Nº CONTRATO	Nº ESPEC. CONTR. JOB	ITEM - SUB-ITEM E RST
1:1000	A1	DP/39.2009	-	-
FRM(S)	HIDROTOP Construções, Importação e Comércio Ltda. Avenida Direta, Área Cais 654 - Jd. Santos - SP - CEP 13061-002 Tel (13) 3284-4040 - Fax Tel (13) 3284-4000 - www.hidrotop.com.br - hidrotop@hidrotop.com.br		BATIMETRIA	RODRIGO MATTOS BRITTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - NOME E CREA	Gilson Andre Leocadio da Rocha CREA nº 5061872296		DESENHADO	LAYRSON M. F. ROCHA
RESPONSÁVEL TÉCNICO PERANTE AO CHM - NOME	CMG(RM1-CA) Luiz Frederico de Barros Teixeira - Hidrógrafo		VERIFICADO	LAYRSON M. F. ROCHA
DESENHO Nº	HCICL-039-2014-Ber-Arm29-np02-High		APROVADO	VALTER L. ROCHA
REV.			ASSINATURA	DATA