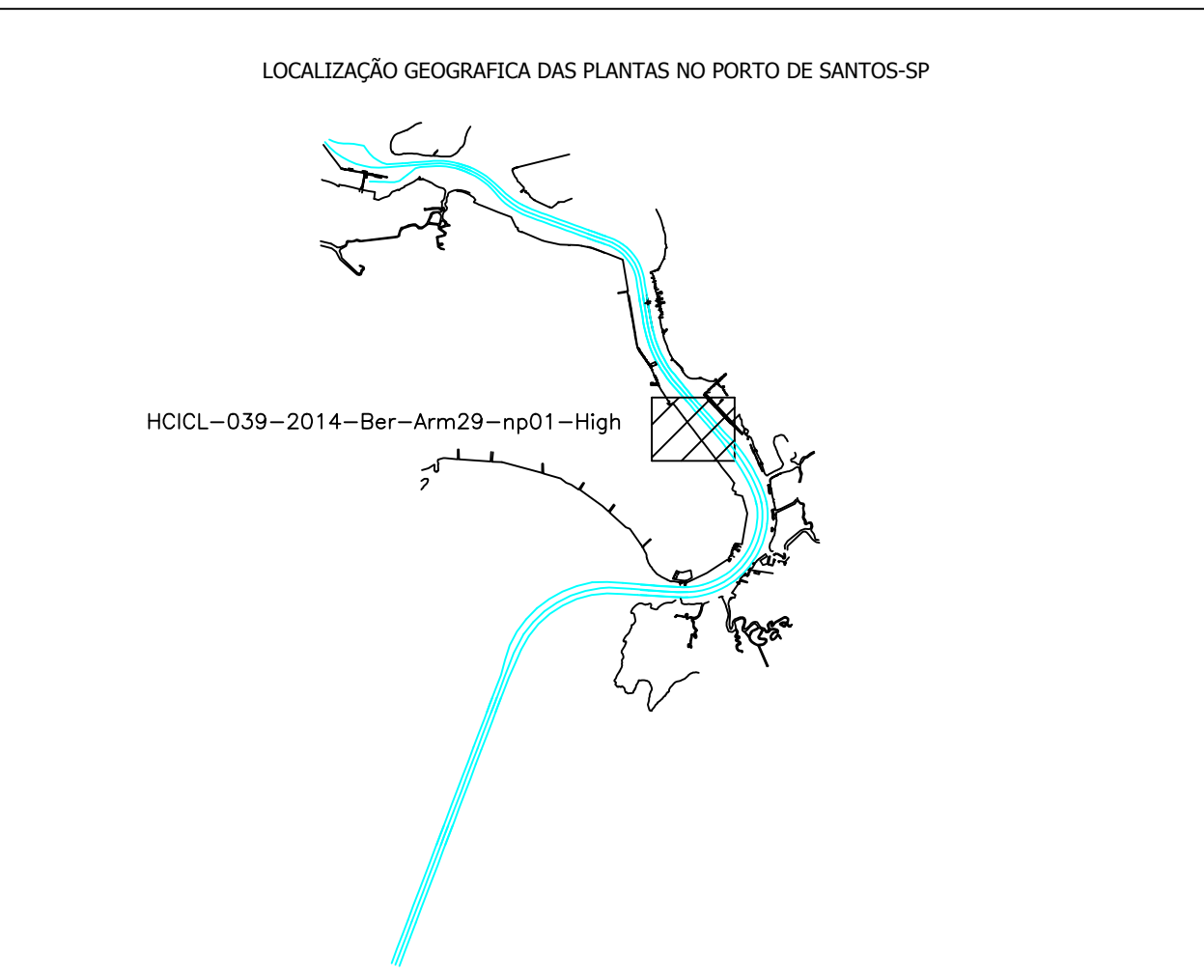


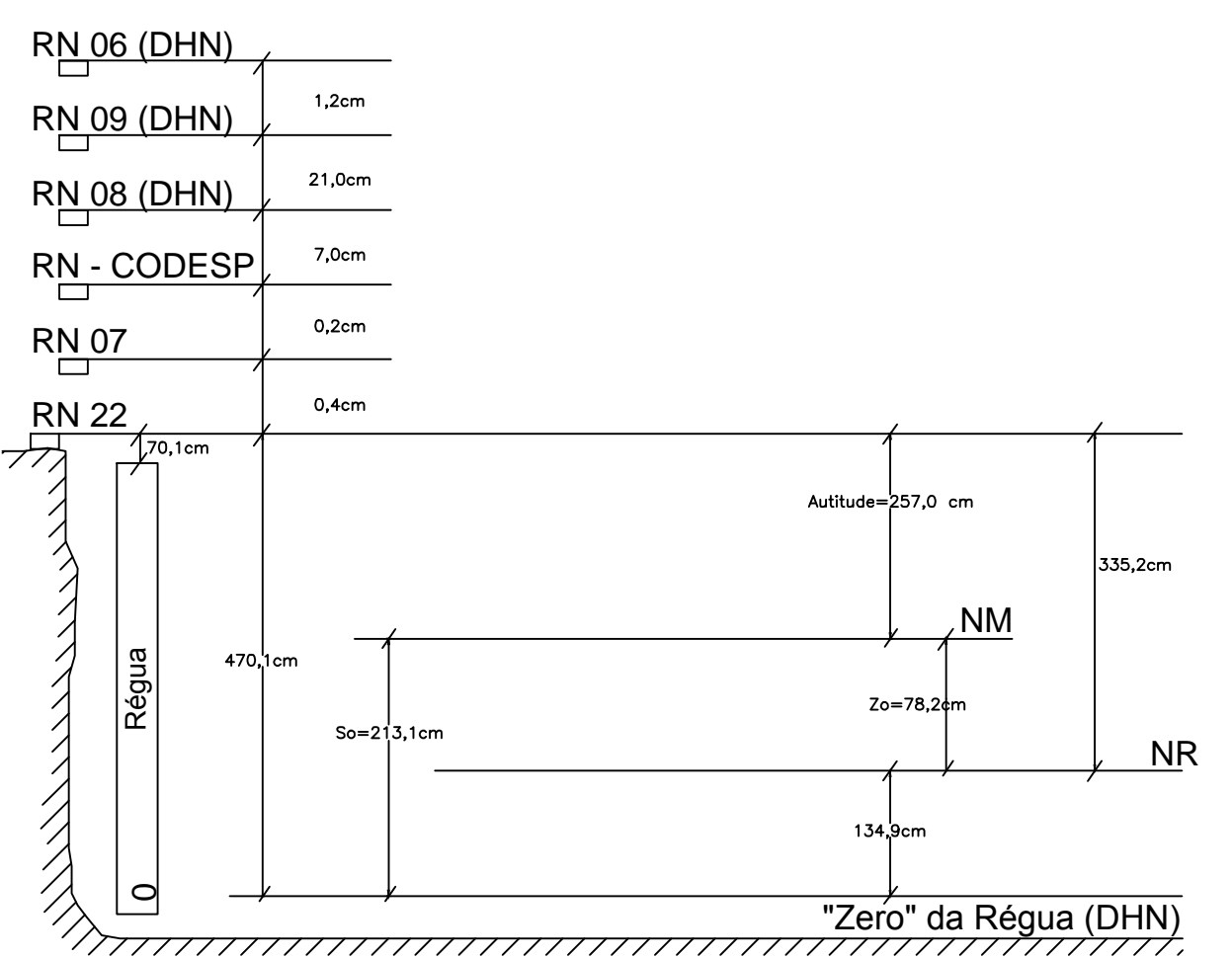
Legenda

- 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 da área 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: 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

TÍTULO DO DESENHO
**LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO PRIMITIVO
 NO BERÇO DO ARMAZÉM 29 - CABEÇOS 275 A 282
 PORTO DE SANTOS**

ESCALAS: 1:1000	FORMA: A1	Nº CONTRATO: DP/39.2009	Nº ESPEC. CONTR. / OS: -	ITEM - SUBITEM E RST
HIDROTOP Construções, Importação e Comércio Ltda. <small>Avenida Dona Ana Costa 464 - Jd. 73 - Santos/SP - CEP 11060-002 Tel (13) 3284-4040 - Fax Tel (13) 3284-6000 - www.hidrotop.com.br - hidrotop@hidrotop.com.br</small>				BATIMETRIA: GINALDO DOS SANTOS SILVA 25/06/2014 DESENHADO: GINALDO DOS SANTOS SILVA 26/06/2014 VERIFICADO: VALTER L. ROCHA 26/06/2014 APROVADO: VALTER L. ROCHA 26/06/2014
RESPONSÁVEL TÉCNICO - NOME E CREA: Gilson Andre Leopoldo da Rocha CREA nº 5061872296				ASSINATURA: DATA
RESPONSÁVEL TÉCNICO PRESENTE AO DMI - NOME: CMG(RM1-CA) Luiz Frederico de Barros Teixeira - Hidrógrafo				DESENHO Nº: HCICL-039-2014-Ber-Arm29-np01-High