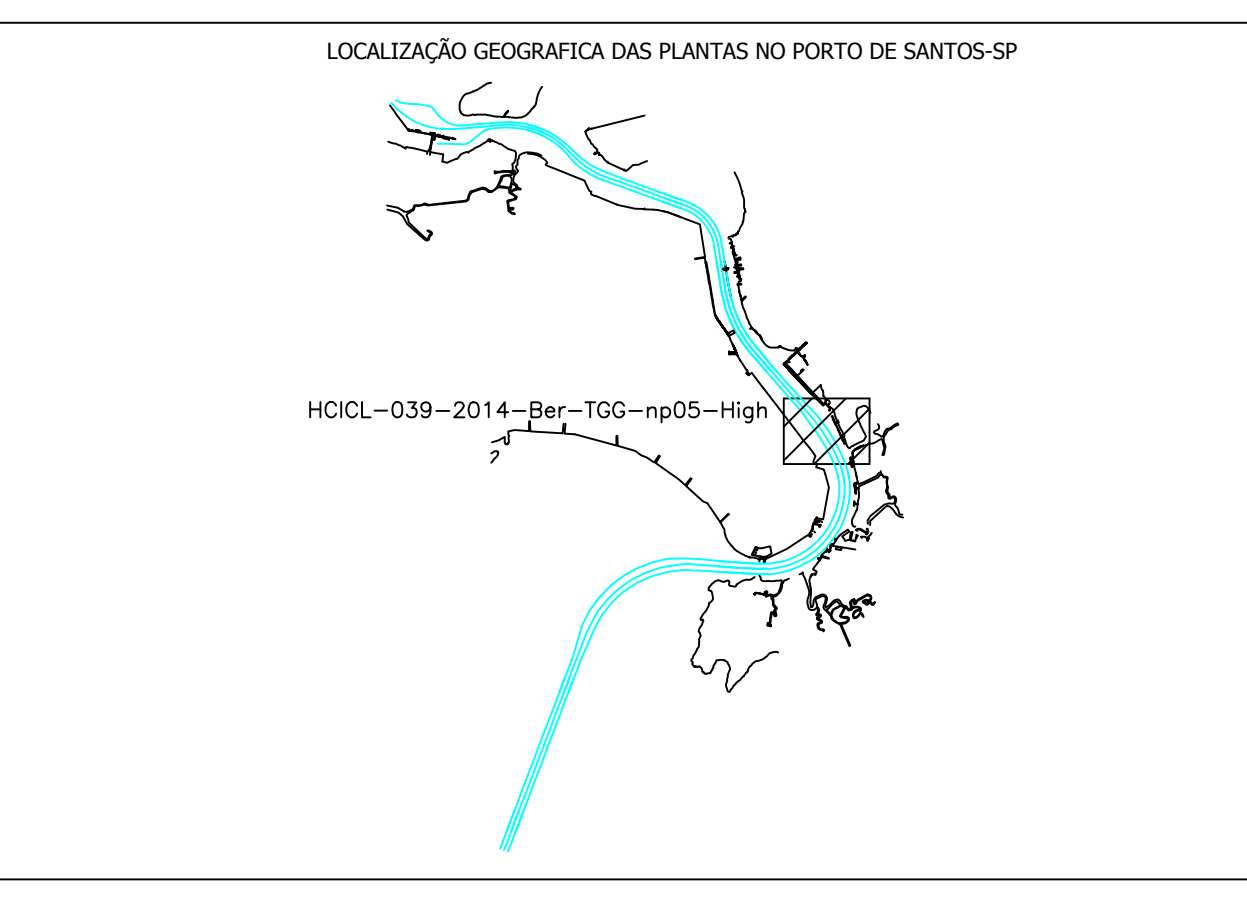




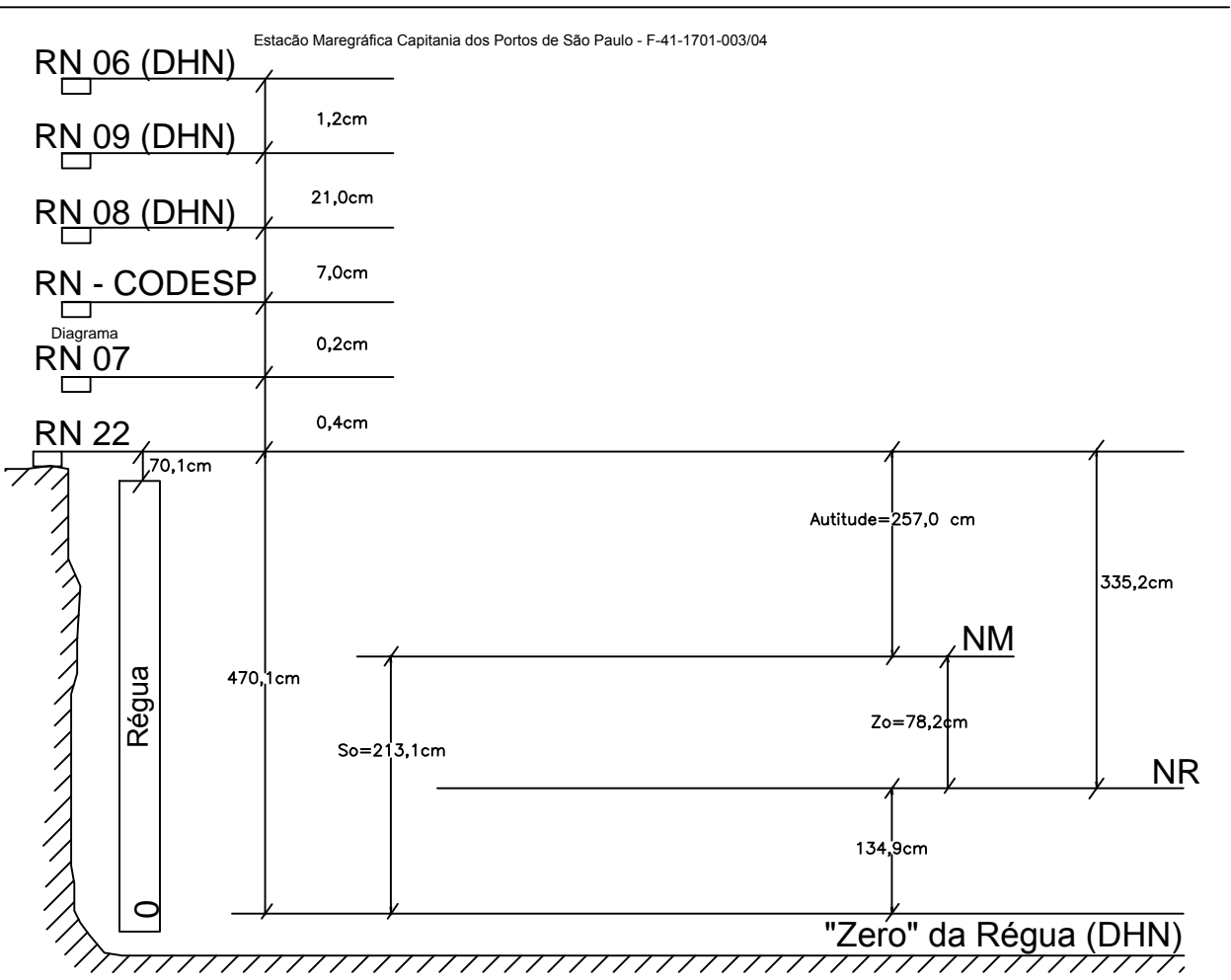
LEGENDA

- Profundidade até 12,99m
- Profundidade de 13,00m a 13,99m
- Profundidade de 14,00m a 14,19m
- Profundidade acima de 14,20m

— Alinhamento das defensas
— Traçado do cálculo de volume
— Seção de Volume (Perfis batimétricos)
— Seção do Levantamento
— Cabeço de Amarração
— Eixo do canal
— Soleiras do canal



- 1 - Data do Levantamento Batimétrico: 12/08/2014
- 2 - Frequência usada no levantamento: 200 kHz
- 3 - Distância entre seções: 05m Paralela e 20 m Perpendicular
- 4 - Profundidades em metros reduzidas ao NR da DHN (Carta Nº.1701)
- 5 - Raio utilizado na geração dos dados "XYZ": 2.5 m
- 6 - Raio utilizado na geração das plantas "XYZ": 4.0 m
- 7 - Autorização da Marinha do Brasil/CHM Nº 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.



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

ÁREA	UNID.	SUB-UNID.	PLANO	PAC.
TÍTULO DO DESENHO				
LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO 4ª MEDIÇÃO BERÇO DE ATRACAÇÃO DO TGG PORTO DE SANTOS				
ESCALA(S)	FORM.	Nº CONTRATO	Nº ESPEC. CONTRATOS	ITEM - SUB-ITEM E RBT
1:1000	A1	DP/39.2009	-	
FIRMAS:	HIDROTOP Construções, Importação e Comércio Ltda. <small>Avenida Dona Ana Costa 464 - J. 73 - Santos-SP - CEP 11.060.002 Tel (13) 3284-6040 - Fax Tel (13) 3284-6400 - www.hidrotop.com.br - hidrotop@hidrotop.com.br</small>		BATIMETRIA	GINALDO S. SILVA 12/08/2014
RESPONSÁVEL TÉCNICO - NOME E CREA	Gilson André Leocadio da Rocha CREA nº 5061872296		DESENHADO	GINALDO S. SILVA 13/08/2014
REFERÊNCIAS (S) DAS FIRMAS			VERIFICADO	VALTER BARBOSA 13/08/2014
DESENHO Nº E REVISÃO (FIRMAS)			APROVADO	VALTER L. ROCHA 13/08/2014
			ASSINATURA	DATA
DESENHO Nº E REVISÃO (FIRMAS)			DESENHO Nº	
			HCICL-039-2014-Ber-TGG-np05-High	
				REV. 0