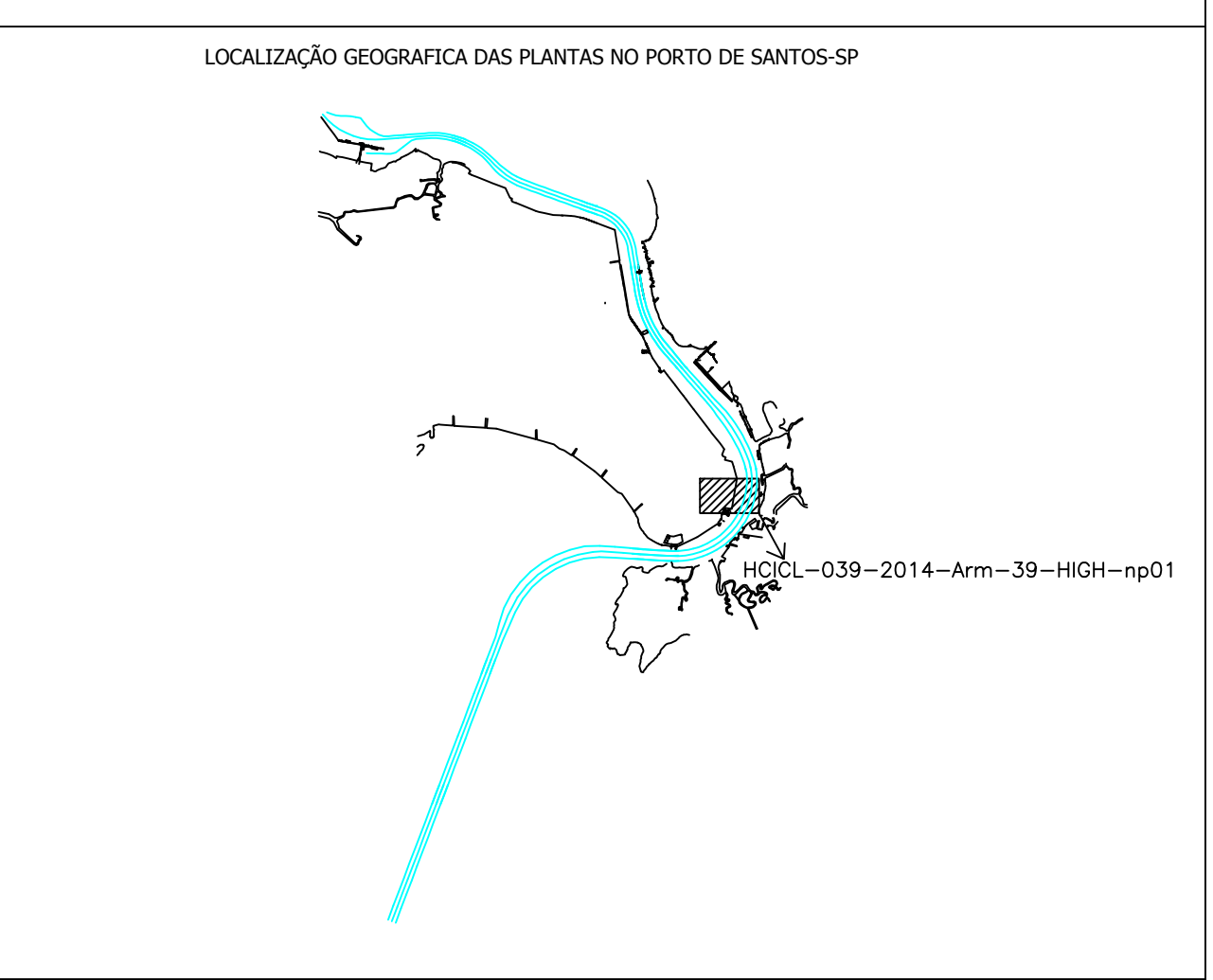




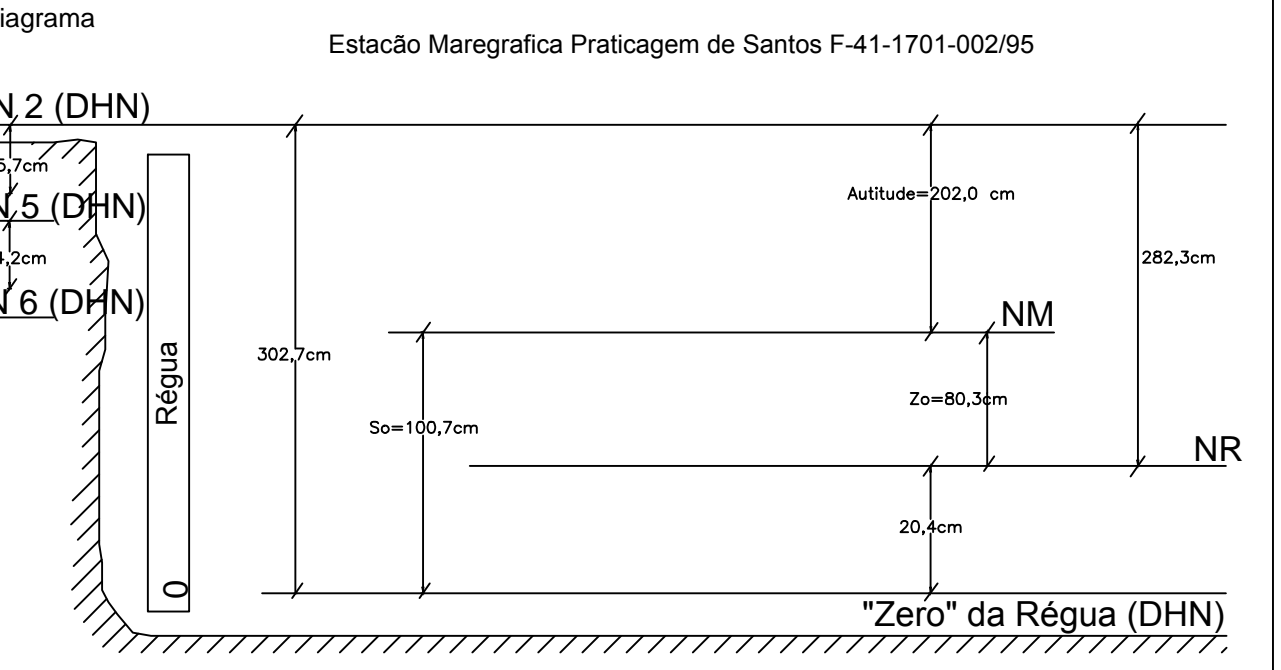
LEGENDA

- Profundidade até 11,99m
- Profundidade de 12,00m a 12,99m
- Profundidade de 13,00m a 13,69m
- Profundidade acima de 13,70m

- Eixo do canal
- - - Soleira do Canal
- S-XX - - - Seção do Levantamento
- ☛ Cabeço de Amarração
- S-XX — Seção do Levantamento
- S-XX — Seção de Volume (Perfis batimétricos)
- Alinhamento das defensas
- Traçado do cálculo de volume
- - - Eixo do canal
- Soleiras do canal



- 1 - Data do Levantamento Hidrográfico: 22/05/2014
- 2 - Frequência usada no levantamento: 200 kHz
- 3 - Distância entre seções: 05m Paralela e 20m 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 das plantas "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.



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

ÁREA	UNID.	SUB-UNID.	PLANO	PAZ.
TÍTULO DO DESENHO				
LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO - 1ª MEDIÇÃO BERÇO DO ARMAZÉM 39 ENTRE OS CABEÇOS 391 A 401 PORTO DE SANTOS				
ESCALA(S)	FORM.	Nº CONTRATO	Nº ESPEC. CONTR. JOB	ITEM - SUB-ITEM E RST
1:1000	A1	DP/39.2009		
FIRMAS	<p>HIDROTOP Construções, Importação e Comércio Ltda Avenida Dona Ana Costa 464 - 1º Tº - Santos-SP - CEP: 11.090.002 Tel: (13) 3284-0400 - Fax: (13) 3284-0400 - www.hidrotop.com.br - hidrotop@hidrotop.com.br</p>			
RESPONSÁVEL TÉCNICO - NOME E CREA	<p>Gilson Andre Leocadio da Rocha CREA nº 5061872296</p>			
RESPONSÁVEL TÉCNICO PERANTE AO CHM - NOME	<p>CMG(RM1-CA) Luiz Frederico de Barros Teixeira - Hidrógrafo</p>			
DESENHO Nº E REVISÃO (FIRMAS)	DESENHO Nº	REV		
	HCICL-039-2014-Arm-39-HIGH-np01	0		