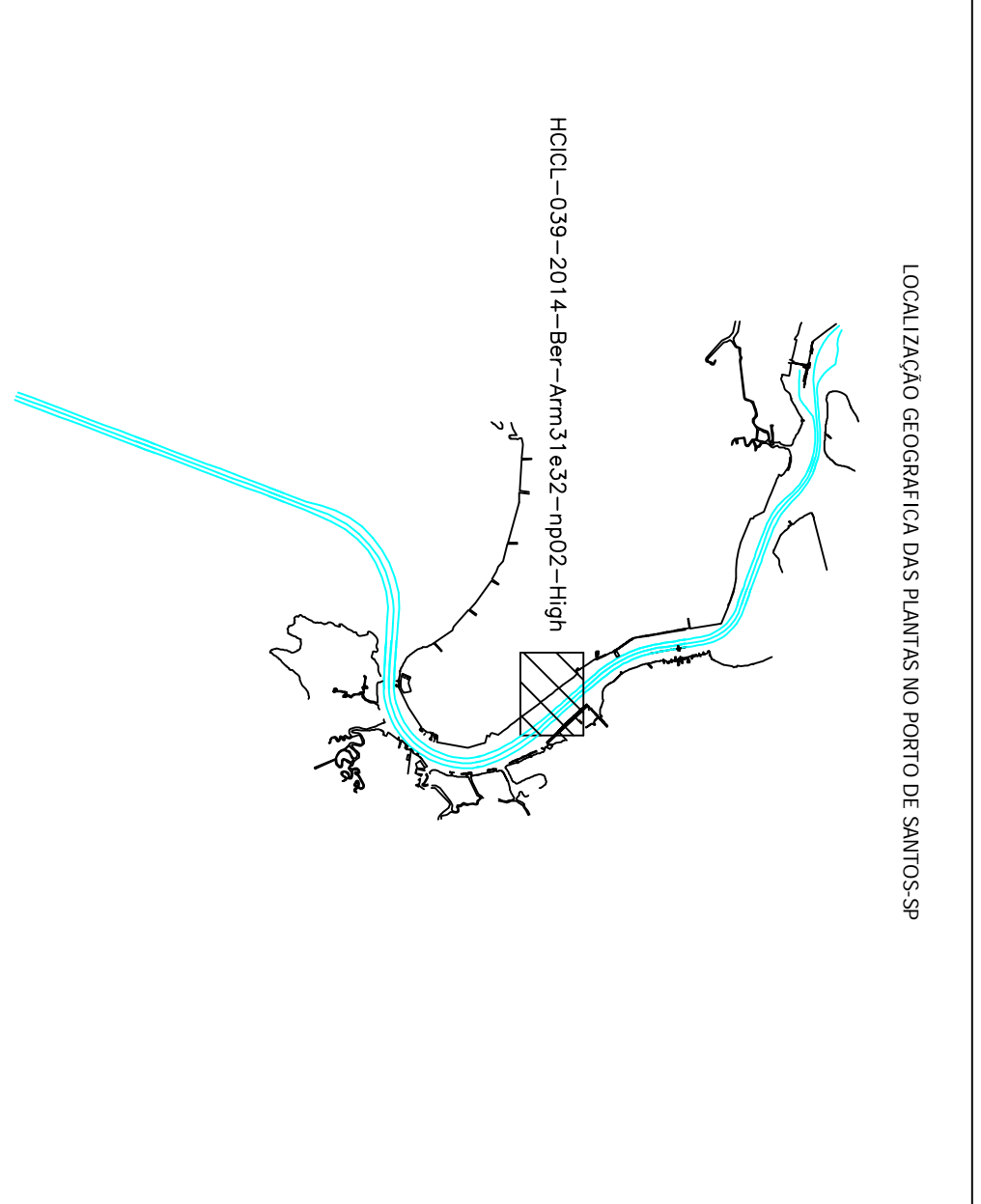
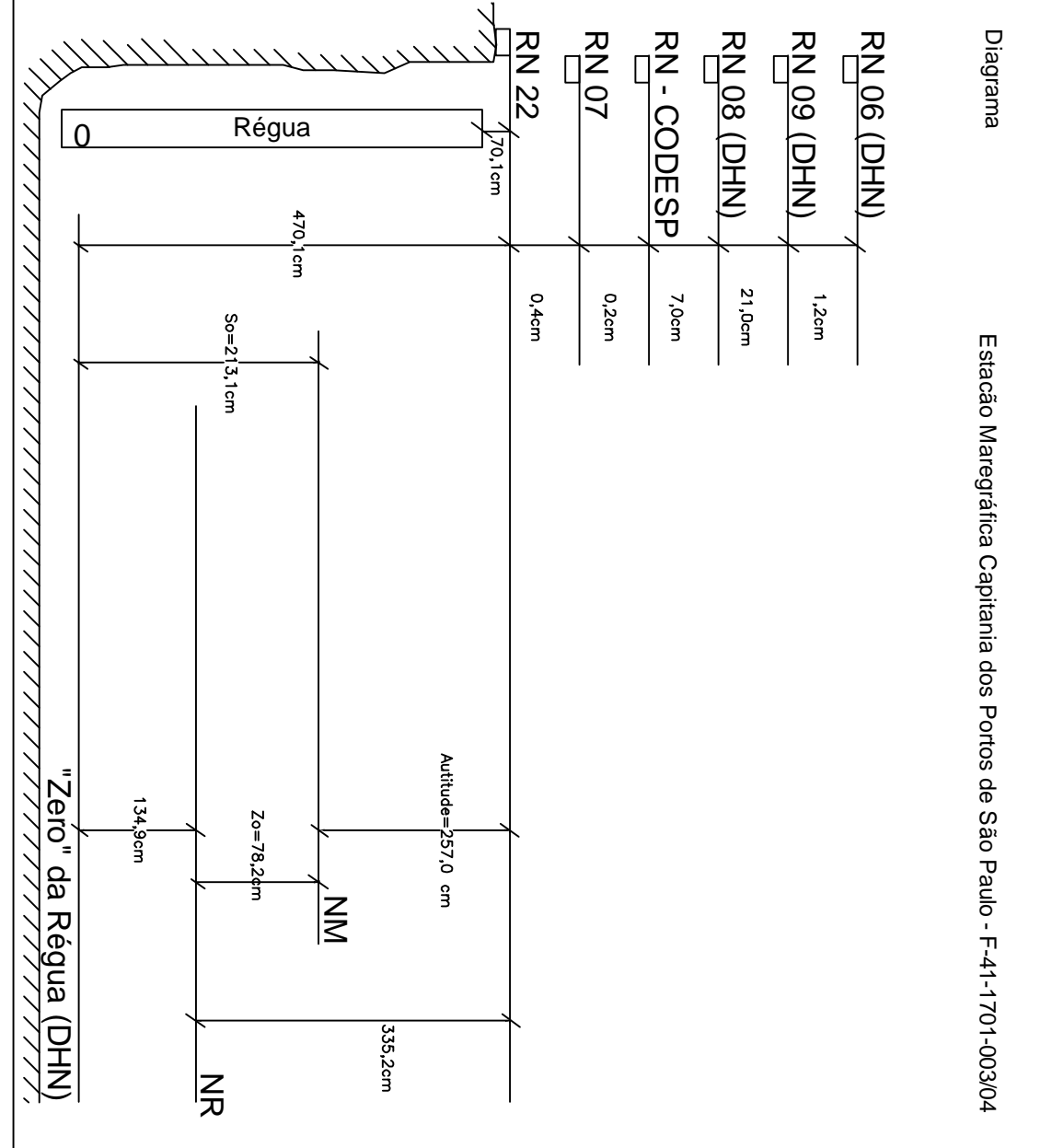


Legenda

—	Profundidade até 9,9m	—	Alinhamento das referências
—	Profundidade de 10,00m a 10,99m	—	Linha de afastamento de 40,00m do cais
—	Profundidade de 11,00m a 11,69m	---	Eixo do canal
—	Profundidade acima de 11,70m	---	Solteiros do canal
	Cabeço de Armazém		
---	Sede do Levantamento		
---	Seção de Valunas (verificar balneares)		



- 1 - Data do Levantamento Hidrográfico: 26/04/2014
 - 2 - Frequência usada no levantamento: 200 KHz
 - 3 - Distância entre seções: 05m Paralelas ao cais e 20m Perpendiculares
 - 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 da planilha "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 : 048º W
- 11 - Os contornos do cais e armazéns e os limites do canal são aproximados e servem apenas como referencial gráfico para localização.



C O D E S P
COMPANHIA DOCS DO ESTADO DE SÃO PAULO
AUTORIDADE PORTUÁRIA DE SANTOS

LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO 1ª MEDIÇÃO
NO BERÇO DOS ARMAZENS 31 e 32 - CABEÇOS 300 A 307
PORTO DE SANTOS

ESTABELECE	PROJETA	INTERVENIÊNCIA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FECHA
1:1000	A1	DP/29.2009	DR. PAULO ROBERTO DE SOUZA	2009
<p>HIDROTOP Construções, Implantação e Comércio Ltda Avenida Duque de Caxias nº 73 - Barra da Gramma - CEP: 13080-000 Fone: (13) 3384-0400 - Fone/Fax: (13) 3384-0400 - www.hidrotop.com.br - hidrotop@hidrotop.com.br</p>				
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS EDUARDO DE SOUZA OSBEN ANDRÉ LISBOA DOS REIS CREA Nº 50818/22296</p>				
<p>CHRG/INT: CAJ Luz Frederico de Barros Teixeira - Hidrográfico</p>				
<p>HCCL-039-2014-Ber-Arm31-32-np02-high</p>				