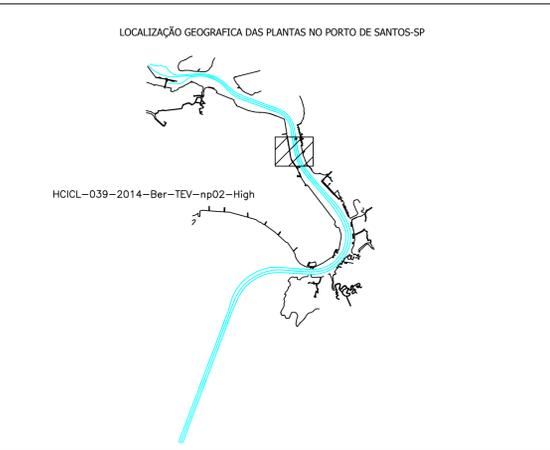


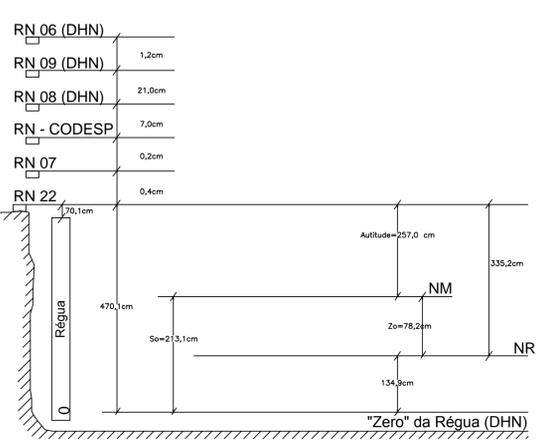
Legenda

■ Profundidade até 11,99m	— Alinhamento das defensas
■ Profundidade de 12,00m a 12,99m	— Linha de afastamento de 40,00m do cais
■ Profundidade de 13,00m a 13,49m	— Eixo do canal
■ Profundidade acima de 13,50m	— Soleiras do canal
Cabeço de Amarração	
S-XX — Seção do Levantamento	
S-XX — Seção de Volume (Perfis batimétricos)	



- 1 - Data do Levantamento Hidrográfico: 24/05/2014
- 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 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	UNID.	SUB-UNID.	PLANO	PAC.
------	-------	-----------	-------	------

TÍTULO DO DESENHO
**LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO 1ª MEDIÇÃO
 NO BERÇO DO TEV - CABEÇOS 437 A 452
 PORTO DE SANTOS**

ESCALAS: 1:1000	FORMA: A1	Nº CONTRATO: DP/39.2009	Nº ESPEC. CONTR. / OS: -	ITEM - SUB-ITEM E RST															
FIRMAS:		<table border="0"> <tr> <td>BATIMÉTRIA</td> <td>GINALDO DOS SANTOS SILVA</td> <td>24/05/2014</td> </tr> <tr> <td>DESENHADO</td> <td>GINALDO DOS SANTOS SILVA</td> <td>26/05/2014</td> </tr> <tr> <td>VERIFICADO</td> <td>LAYRSON M. F. ROCHA</td> <td>26/05/2014</td> </tr> <tr> <td>APPROVADO</td> <td>WALTER L. ROCHA</td> <td>26/05/2014</td> </tr> <tr> <td>ASSINATURA</td> <td></td> <td>DATA</td> </tr> </table>			BATIMÉTRIA	GINALDO DOS SANTOS SILVA	24/05/2014	DESENHADO	GINALDO DOS SANTOS SILVA	26/05/2014	VERIFICADO	LAYRSON M. F. ROCHA	26/05/2014	APPROVADO	WALTER L. ROCHA	26/05/2014	ASSINATURA		DATA
BATIMÉTRIA	GINALDO DOS SANTOS SILVA	24/05/2014																	
DESENHADO	GINALDO DOS SANTOS SILVA	26/05/2014																	
VERIFICADO	LAYRSON M. F. ROCHA	26/05/2014																	
APPROVADO	WALTER L. ROCHA	26/05/2014																	
ASSINATURA		DATA																	
RESPONSÁVEL TÉCNICO - NOME E CREA		Gilson André Leopoldo da Rocha CREA nº 5061872296																	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PERANTE AO DNH - NOME		CMG(RM1-CA) Luiz Frederico de Barros Teixeira - Hidrógrafo																	
DESENHO Nº				REV.															
HCICL-039-2014-Ber-TEV-np02-High																			

HIDROTOP Construções, Importação e Comércio Ltda.
 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