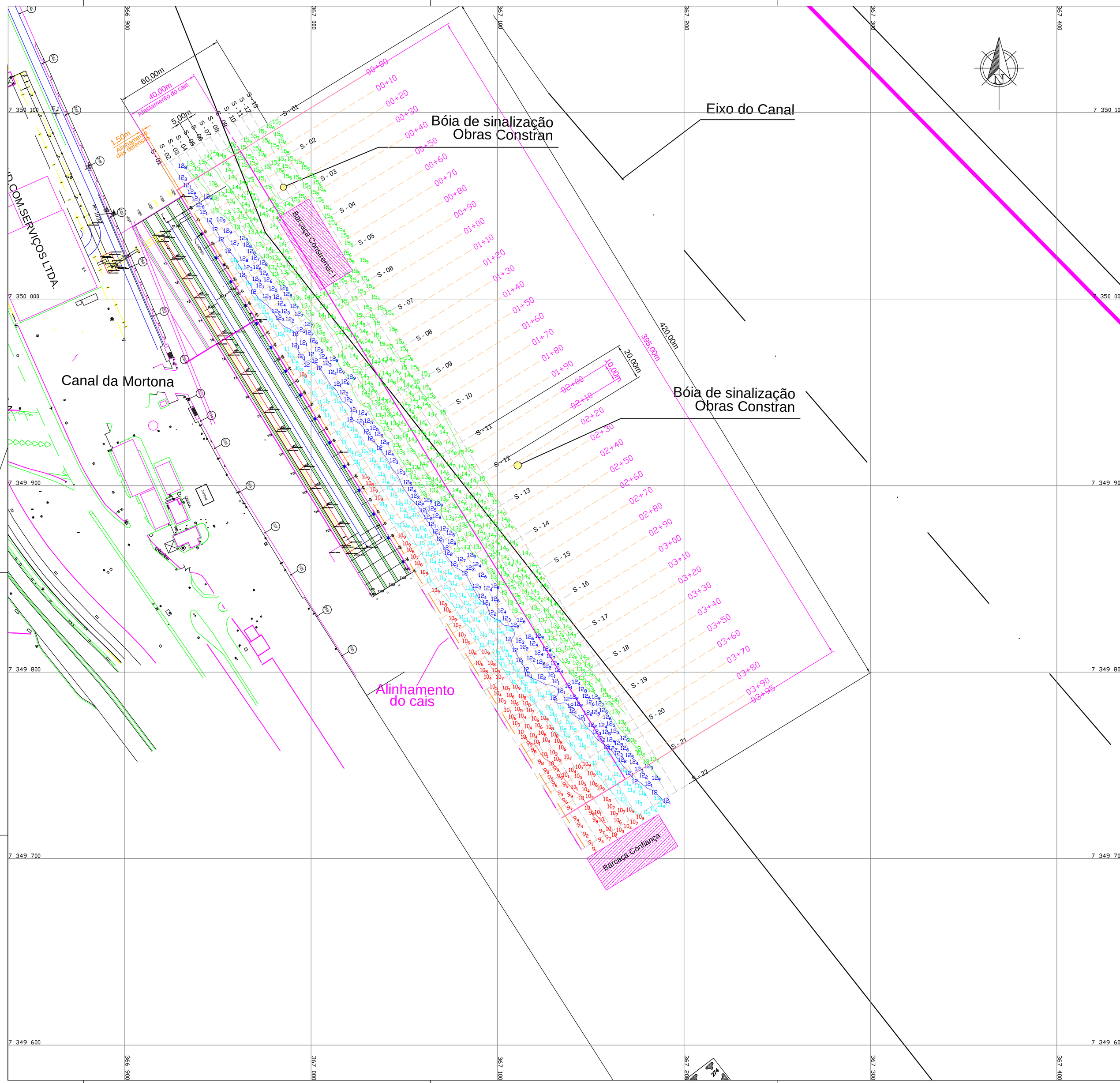
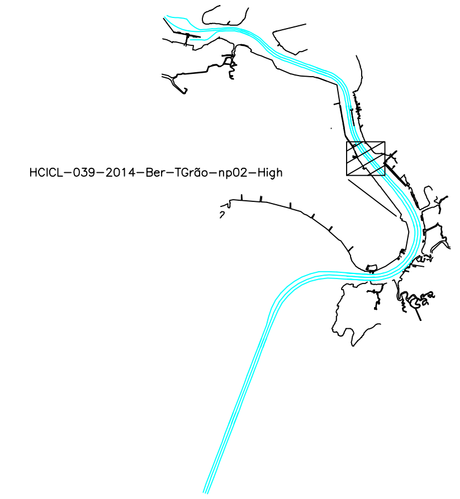


LEGENDA

- Profundidade até 10,99m
- Profundidade de 11,00m a 11,99m
- Profundidade de 12,00m a 12,99m
- Profundidade acima de 13,00m
- Cabeço de Amarração
- S-XX Seção do Levantamento
- S-XX Seção do Volume (Perfis Batimétricos)
- Alinhamento do cais
- Alinhamento das defensas
- Eixo do Canal
- Soleira do Canal
- Soleira provisória do Canal

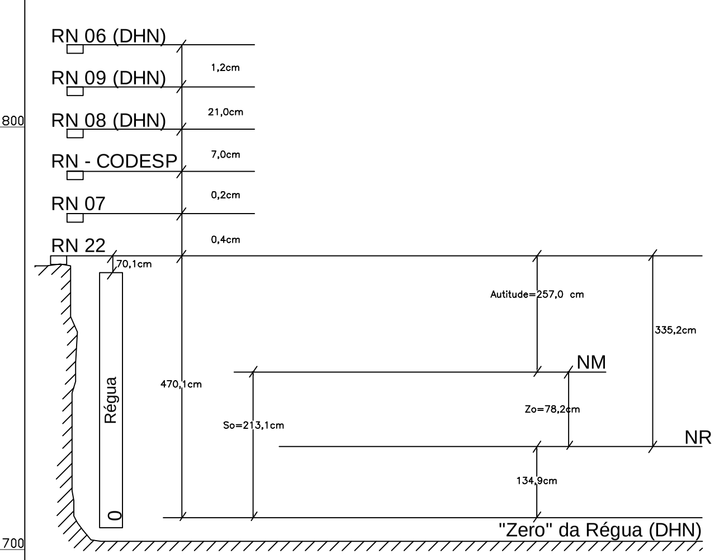
LOCALIZAÇÃO GEOGRAFICA DAS PLANTAS NO PORTO DE SANTOS-SP



1 - Data do Levantamento Batimétrico: 02/04/2014
2 - Frequência usada no levantamento: 200 kHz
3 - Distância entre seções: 5m paralelas e 20m perpendiculares
4 - Profundidades em metros reduzidas ao NR da DHN (Carta Nº.1701)
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 : 045º 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



C O D E S P

COMPANHIA DOCAS DO ESTADO DE SÃO PAULO
AUTORIDADE PORTUÁRIA DE SANTOS

AREA	UNID.	SUB-UNID.	PLANO	PAC.

TÍTULO DO DESENHO

LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO PRIMITIVO
BERÇO DE ATRACAÇÃO DO NOVO TERMINAL T-GRÃO
ENTRE OS CABEÇOS 249 A 263
PORTO DE SANTOS

ESCALA(S)	FORM.	Nº CONTRATO	Nº ESPEC. CONTRT./OS	ITEM - SUB-ITEM E RST
1:1000	A1		-	

FIRMA(S)

HIDROTOP Construções, Importação e Comércio Ltda
Avenida Dona Ana Costa 464 - sj 73 - Santos-SP - CEP 11-060.002
Tel: (13) 3284-4040 - Fax/Tel (13) 3284-0400 - www.hidrotop.com.br - hidrotop@hidrotop.com.br

BATIMETRIA	GINALDO SANTO SILVA	02/04/2014
DESENHADO	LAYRSON.M. F. ROCHA	03/04/2014
VERIFICADO	VALTER L. ROCHA	03/04/2014
APROVADO	VALTER L. ROCHA	03/04/2014

RESPONSÁVEL TÉCNICO - NOME E CREA: Gilson Andre Leocadio da Rocha CREA nº 5061872296
ASSINATURA | DATA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PERANTE AO CHM - NOME
CMG(RM1-CA) Luiz Frederico de Barros Teixeira - Hidrógrafo

DESENHO Nº: HCICL-039-2014-Ber-TGrão-np02-High
REV: 02

Formato: ABNT A1-841x594mm