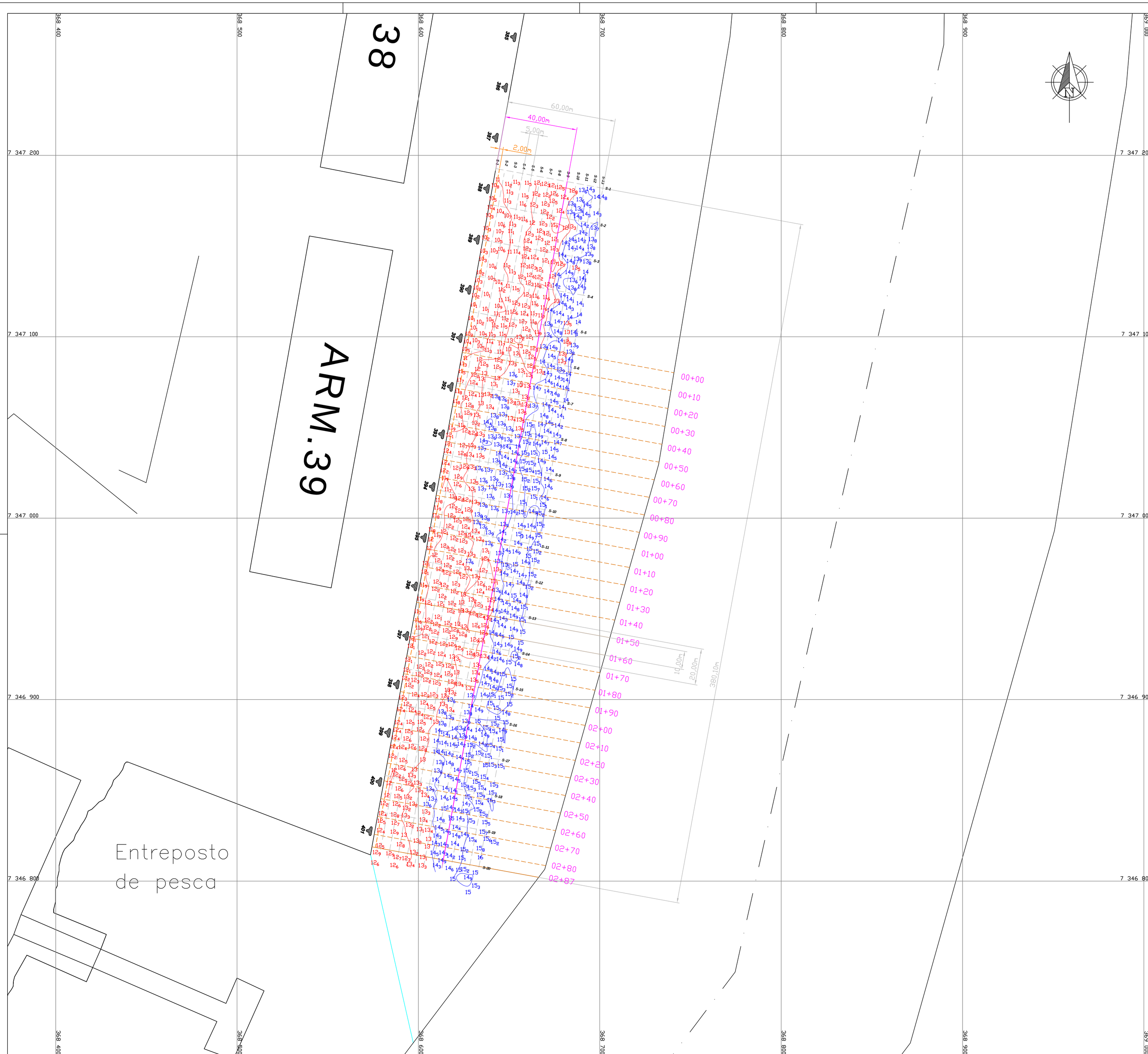
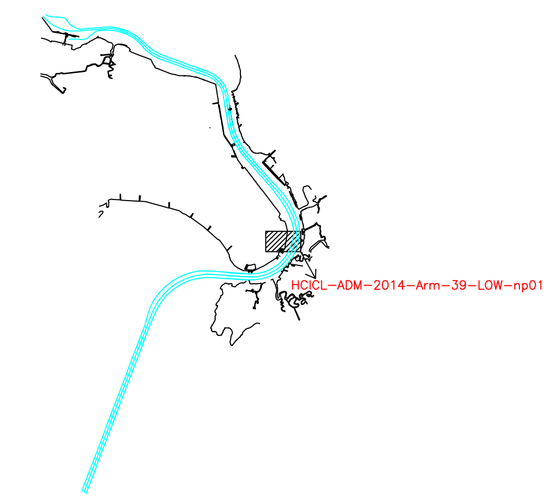


LEGENDA

- Profundidade até 13,59m
- Profundidade acima de 13,60m
- Eixo do canal
- Soleira do Canal
- S-XX Seção do Levantamento
- S-XX Seção de Volume
- Alinhamento das defensas
- Afastamento de 40,00m do cais
- Cabeço de Amarração

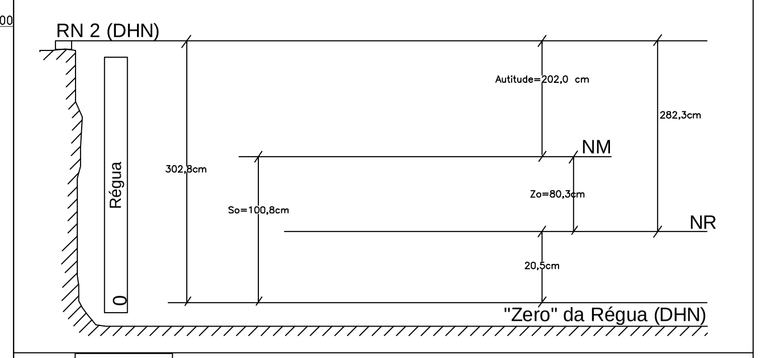
LOCALIZAÇÃO GEOGRAFICA DAS PLANTAS NO PORTO DE SANTOS-SP



1 - Data do Levantamento Hidrográfico: 25/01/2014
2 - Frequência usada no levantamento: 24 kHz
3 - Distância entre seções: 05m Paralela e 20m Perpendicular
4 - Profundidades em metros reduzidas ao NR da DHN (Carta Nº.1701)
5 - Raio utilizado na geração dos dados "XYZ": 1 m
6 - Raio utilizado na geração das plantas "XYZ": 4.0 m
7 - Autorização da Marinha do Brasil/CHM N° 440/13.
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

Estacão Maregrafica Praticagem de Santos F-41-1701-002/95



ADM DO BRASIL

AREA	UNID.	SUB-UNID.	PLANO	PAC.

TITULO DO DESENHO

LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO MONOFEIXE
BERÇO DO ARMAZÉM 39 ENTRE OS CABEÇOS 388 A 401
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 SANTOS SILVA	25/01/2014
DESENHADO	GINALDO SANTOS SILVA	25/01/2014
VERIFICADO	VALTER L. ROCHA	25/01/2014
APROVADO	VALTER L. ROCHA	25/01/2014

RESPONSÁVEL TECNICO - NOME E CREA
Gilson Andre Leocadio da Rocha CREA nº 5061872296

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

ASSINATURA | DATA

DESENHO Nº E REVISÃO (FIRMA) | DESENHO Nº HCICL-ADM-2014-Arm-39-LOW-np01 | REV. 01