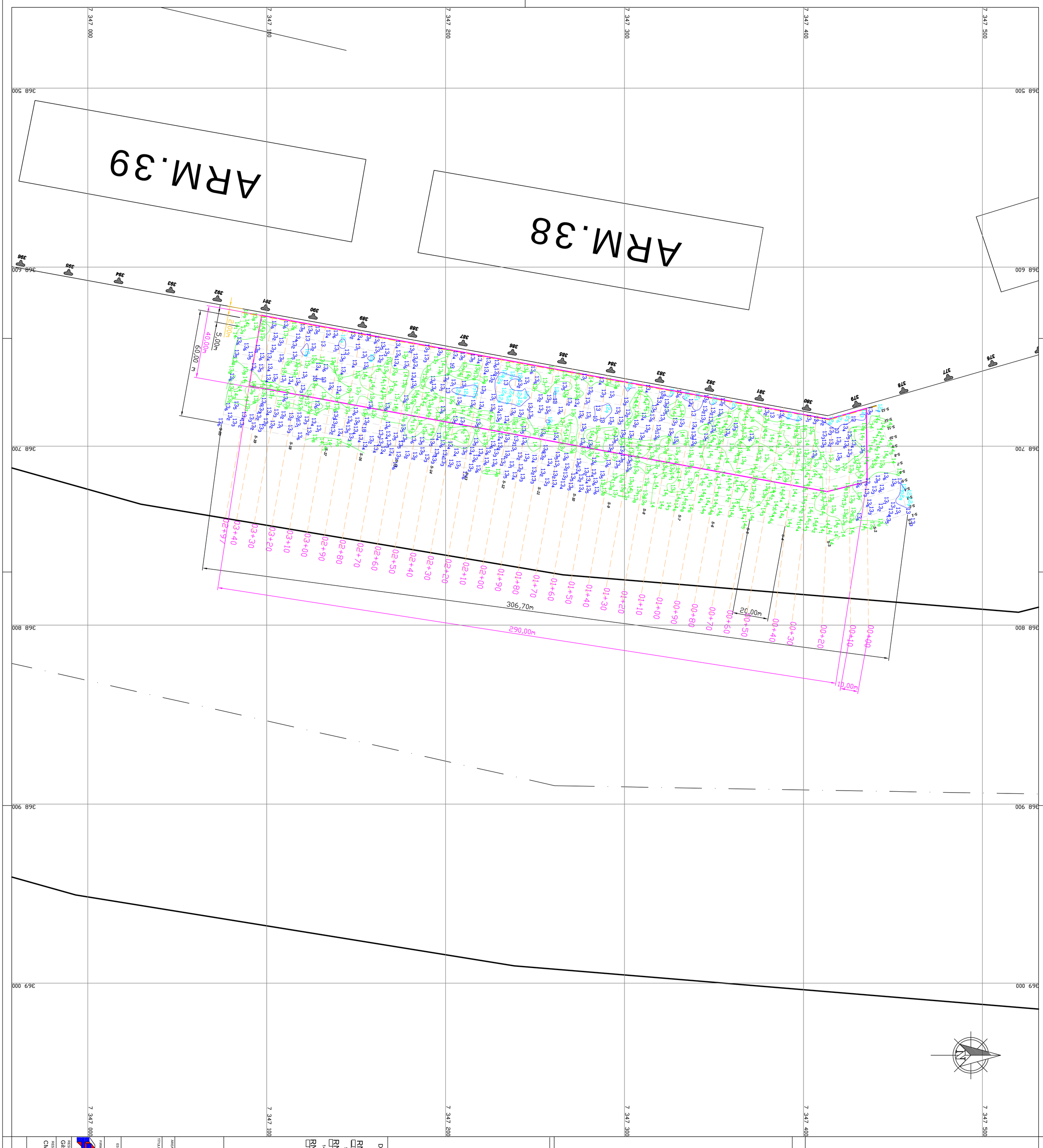
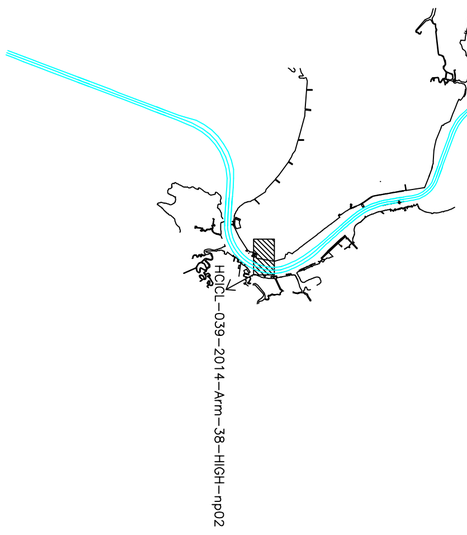


LEGENDA

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

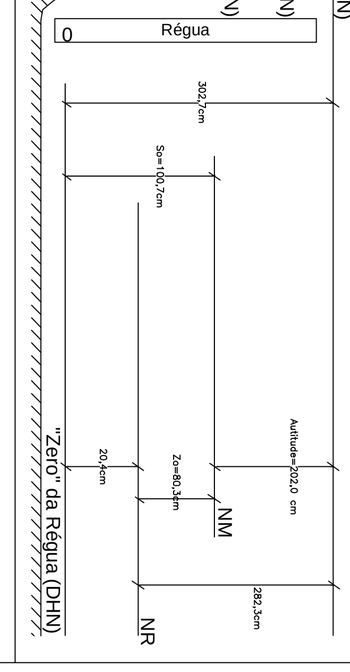
LOCALIZAÇÃO GEOGRAFICA DAS PLANTAS NO PORTO DE SANTOS-SP



1 - Data do Levantamento Hidrográfico: 27/05/2014
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 Nº.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 Nº 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 Maregrafica Praticagem de Santos F-41-1701-002/95



PORTO DE SANTOS

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

AREA | UNID. | SUB-UNID. | PLANO | PAC.

TITULO DO DESENHO

LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO - 1ª MEDIÇÃO
BERÇO DO ARMAZÉM 38 ENTRE OS CABEÇOS 379 a 391
PORTO DE SANTOS

ESCALA(S)	FORM.	Nº CONTRATO	Nº ESPEC. CONTRT./OS	ITEM - SUB-ITEM E RIST		
1:1000	A1	DP/39.2009			BATIMETRIA	GINALDO SANTOS SILVA	27/05/2014
					DESENHADO	GABRIEL BAUER	27/05/2014
					VERIFICADO	RODRIGO MATTOS	28/05/2014
					APROVADO	VALTER L. ROCHA	28/05/2014
					ASSINATURA		DATA

FIRMA(S)

HIDROTOP Construções, Importação e Comércio Ltda
Avenida Dona Ana Costa 464 - cj 73 - Santos-SP - CEP 11.060.002
Tel (13) 3236-4040 - Fax/Tel (13) 3236-4000 - www.hidrotop.com.br - hidrotop@hidrotop.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO - 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

DESENHO Nº E REVISÃO (FIRMA) | DESENHO Nº HCICL-039-2014-Arm-38-HIGH-np02 | REV. 0