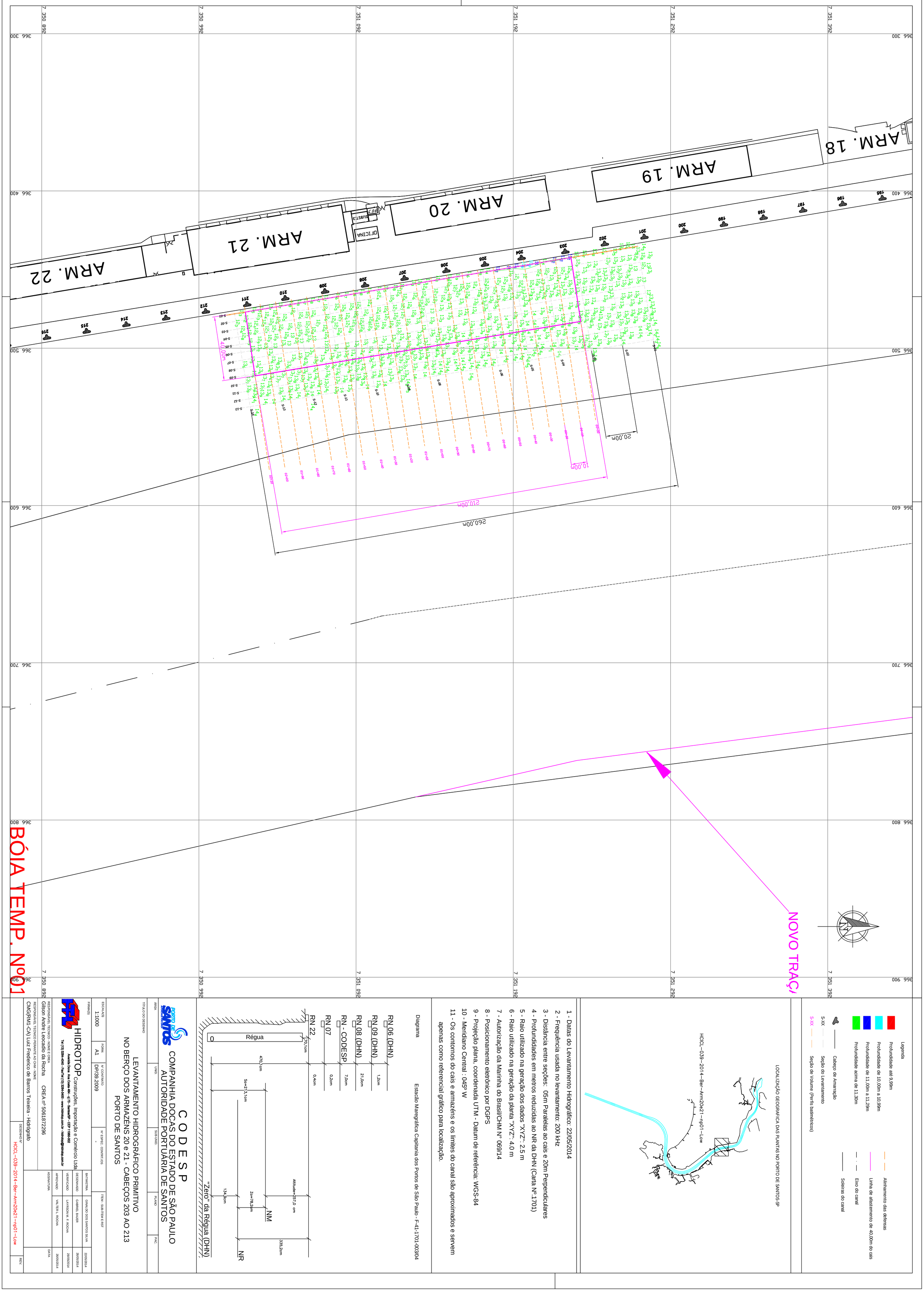
ARM. 18
ARM. 19
ARM. 20
ARM. 21
ARM. 22
OFICINA
SUBEST.3
PF.7
210,00m
260,00m
20,00m
10,00m
NOVO TRAÇ
BÓIA TEMP. Nº01
Legenda
Profundidade até 9,99m
Profundidade de 10,00m a 10,99m
Profundidade de 11,00m a 11,29m
Profundidade acima de 11,30m
Cabeço de Amarração
S-XX Seção do Levantamento
S-XX Seção de Volume (Perfis batimétricos)
Alinhamento das defensas
Linha de afastamento de 40,00m do cais
Eixo do canal
Soleiras do canal
LOCALIZAÇÃO GEOGRAFICA DAS PLANTAS NO PORTO DE SANTOS-SP
HCICL-039-2014-Ber-Arm20e21-np01-Low
1 - Datas do Levantamento Hidrográfico: 22/05/2014
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 Nº.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 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 Maregráfica Capitania dos Portos de São Paulo - F-41-1701-003/04
RN 06 (DHN)
RN 09 (DHN) 1,2cm
RN 08 (DHN) 21,0cm
RN - CODESP 7,0cm
RN 07 0,2cm
RN 22 0,4cm
Régua
0
470,1cm
So=213,1cm
Altitude=257,0 cm
NM
Zo=78,2cm
335,2cm
NR
134,9cm
"Zero" da Régua (DHN)
C O D E S P
COMPANHIA DOCAS DO ESTADO DE SÃO PAULO
AUTORIDADE PORTUÁRIA DE SANTOS
LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO PRIMITIVO
NO BERÇO DOS ARMAZÉNS 20 e 21 - CABEÇOS 203 AO 213
PORTO DE SANTOS
ESCALA(S) 1:1000
FORM. A1
Nº CONTRATO DP/39.2009
Nº ESPEC. CONTRT.LOS -
ITEM - SUB-ITEM E RST
FIRMA(S)
HIDROTOP Construções, Importação e Comércio Ltda
Avenida Dona Ana Costa 464 - sj 78 - Santos/SP - CEP 11060-002
Tel (13) 3284-4040 - Fax/Tel (13) 3284-0400 - www.hidrotop.com.br - hidrotop@hidrotop.com.br
RESPONSÁVEL TECNICO - NOME E CREA
Gilson Andrie Leocadio da Rocha CREA nº 5061872296
RESPONSÁVEL TECNICO PERANTE AO CHM - NOME
CMG(RM1-CA) Luiz Frederico de Barros Teixeira - Hidrógrafo
DESENHO Nº HCICL-039-2014-Ber-Arm20e21-np01-Low
REV.
BATIMETRIA GINALDO DOS SANTOS SILVA 22/05/2014
DESENHADO GABRIEL BAUER 26/05/2014
VERIFICADO LAYRSON M. F. ROCHA 26/05/2014
APROVADO VALTER L. ROCHA 26/05/2014
ASSINATURA
DATA