



LEGENDA

P1	E=366156.9385	N=7353419.2337
	23°55'31.13"S	46°18'54.28"O
P2	E=366156.9046	N=7353119.0056
	23°55'40.89"S	46°18'54.38"O
P3	E=366354.0645	N=7352824.1261
	23°55'50.54"S	46°18'47.51"O
P4	E=365269.5674	N=7353160.2953
	23°55'39.28"S	46°19'25.75"O
P5	E=365269.5674	N=7353419.2337
	23°55'30.86"S	46°19'25.66"O

NOTAS

- 1) DIMENSÕES, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METROS
- 2) Elevações de maré relativas a NR (DIN)

Leitura: Borboleta V
 Escanda: R2Sonic 2022-Freq 210 kHz
 Sensor de movimento: IXEA OCTANS 3000
 Posicionamento planimétrico: NAVCOM C-NAV 3050 ESTAÇÃO BASE PARA RTK C-NAV 3050 POSICIONAMENTO SUBCENTIMÉTRICO EM TEMPO REAL

Volégrafo: Voléport TideMaster na Ponte Odobrecht
 366324 E
 7354246 N

NOTAS GEODÉSICAS

- 1) Todas as coordenadas estão ajustadas ao ponto de referência físico EM901

Esferóide: WGS84	Projecção: UTM Zona 23 S (45° W)
Datuma: WGS84	North false: 10.000.000 m
Semi eixo maior (a): 6378160.000 m	East false: 500.000 m
Achatamento (1/y): 298.250000000	Fator de escala: 0.9996
Redução Dc: 67.35 m	
Dy: -368 m	Ajuste Leste: -0.836 m
Dz: 38.22 m	Ajuste Norte: 1.554 m

Arg. DE-OP-ENG-MAR-DRG-LOC-A1-0002 - RD - WGS84 - 06.02.14.dwg

Nº	REVISÃO	EMISSÃO INICIAL	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
0		06/02/14		06/02/14	06/02/14	EM901-056-01-R00455	UTD 05 05 2013	

EMBRAPORT
 Empresa Brasileira de Terminais Portuários S.A.

TÍTULO
 BACIA DE ATRACAÇÃO TERMINAL EMBRAPORT
 COORDENADAS POLIGONAL

PROJETISTA
 -

PROJ. EMBRAPORT
 DES: DANILO M. LIMA
 VERIF: HUGO BELLO

Nº
 DE-OP-ENG-MAR-DRG-LOC-A1-0002

C.C.
 -

DATA
 06.02.14

ÁREA
 -

REV.
 0

ESC.
 1:3000

FOLHA
 1