





CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS			
curvas de nível	cercas de arame	seletores / cones	pedra / rocha
estação de levantamento	MVA / cultura	canal	cercas vivas
est. p. 1.º ordem	est. p. 2.º ordem	est. p. 3.º ordem	est. p. 4.º ordem
est. p. 5.º ordem	est. p. 6.º ordem	est. p. 7.º ordem	est. p. 8.º ordem
est. p. 9.º ordem	est. p. 10.º ordem	est. p. 11.º ordem	est. p. 12.º ordem
est. p. 13.º ordem	est. p. 14.º ordem	est. p. 15.º ordem	est. p. 16.º ordem
est. p. 17.º ordem	est. p. 18.º ordem	est. p. 19.º ordem	est. p. 20.º ordem
est. p. 21.º ordem	est. p. 22.º ordem	est. p. 23.º ordem	est. p. 24.º ordem
est. p. 25.º ordem	est. p. 26.º ordem	est. p. 27.º ordem	est. p. 28.º ordem
est. p. 29.º ordem	est. p. 30.º ordem	est. p. 31.º ordem	est. p. 32.º ordem
est. p. 33.º ordem	est. p. 34.º ordem	est. p. 35.º ordem	est. p. 36.º ordem
est. p. 37.º ordem	est. p. 38.º ordem	est. p. 39.º ordem	est. p. 40.º ordem
est. p. 41.º ordem	est. p. 42.º ordem	est. p. 43.º ordem	est. p. 44.º ordem
est. p. 45.º ordem	est. p. 46.º ordem	est. p. 47.º ordem	est. p. 48.º ordem
est. p. 49.º ordem	est. p. 50.º ordem	est. p. 51.º ordem	est. p. 52.º ordem
est. p. 53.º ordem	est. p. 54.º ordem	est. p. 55.º ordem	est. p. 56.º ordem
est. p. 57.º ordem	est. p. 58.º ordem	est. p. 59.º ordem	est. p. 60.º ordem
est. p. 61.º ordem	est. p. 62.º ordem	est. p. 63.º ordem	est. p. 64.º ordem
est. p. 65.º ordem	est. p. 66.º ordem	est. p. 67.º ordem	est. p. 68.º ordem
est. p. 69.º ordem	est. p. 70.º ordem	est. p. 71.º ordem	est. p. 72.º ordem
est. p. 73.º ordem	est. p. 74.º ordem	est. p. 75.º ordem	est. p. 76.º ordem
est. p. 77.º ordem	est. p. 78.º ordem	est. p. 79.º ordem	est. p. 80.º ordem
est. p. 81.º ordem	est. p. 82.º ordem	est. p. 83.º ordem	est. p. 84.º ordem
est. p. 85.º ordem	est. p. 86.º ordem	est. p. 87.º ordem	est. p. 88.º ordem
est. p. 89.º ordem	est. p. 90.º ordem	est. p. 91.º ordem	est. p. 92.º ordem
est. p. 93.º ordem	est. p. 94.º ordem	est. p. 95.º ordem	est. p. 96.º ordem
est. p. 97.º ordem	est. p. 98.º ordem	est. p. 99.º ordem	est. p. 100.º ordem

NOTA:
1- O SISTEMA DE COORDENADAS ADOTADO É
O SISTEMA TOPOGRÁFICO LOCAL CORRELACIONADO
AO SGB (SISTEMA GEODRÁFICO BRASILEIRO)
2- UNIDADES EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO
EM CONTRÁRIO.

MARCO	COORDENADAS		
	NORTE	ESTE	COTA
BASE 01	9.715.571.859	570.687.666	14.862
BASE 02	9.716.283.999	570.869.593	20.623
MR-39	9.716.188.549	570.522.716	20.639
MR-14	9.715.486.695	570.379.474	8.443

0	B	26/04/2018	RENATA	MAGNO	-----	PARA APROVAÇÃO	
REV.	TIPO DE EMISS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	
(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO	(F) COMO COMPRADO	(G) COMO CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO
							TÍTULO: Levantamento planialtimétrico e cadastral do Porto de Itaquí - São Luiz/MA.
Nº F.B.: DE-70987-T01-008-001							REVISÃO: 00
Nº EMAP: 2017-00-RT-TOP-0001-0001							DATA: ABRIL/18
PROJETO - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL							
PROJETA: João Victor							
RESP. TÉCNICO: Vera Lúcia Falcão Bauer							
CREA/CAU: 0600421408							
CONTRATADA: Falcão Bauer							
ESCALA: 1/100							
Nº PRANCHA: 2/5							



CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

curvas de nível	cercas de grama	telhado / corrimão	passo / caixa	estrada pavimentada	cercas de madeira ou taquime
estação de levantamento	estação de água	estação de gás	estação de água	estação de gás	estação de água
estação de gás	estação de água	estação de gás	estação de água	estação de gás	estação de água
estação de água	estação de gás	estação de água	estação de gás	estação de água	estação de gás
estação de gás	estação de água	estação de gás	estação de água	estação de gás	estação de água
estação de água	estação de gás	estação de água	estação de gás	estação de água	estação de gás
estação de gás	estação de água	estação de gás	estação de água	estação de gás	estação de água
estação de água	estação de gás	estação de água	estação de gás	estação de água	estação de gás
estação de gás	estação de água	estação de gás	estação de água	estação de gás	estação de água
estação de água	estação de gás	estação de água	estação de gás	estação de água	estação de gás

DEMAIS CONVENÇÕES DE ACORDO COM A NBR - 13133

NOTA:

1- O SISTEMA DE COORDENADAS ADOTADO É O SISTEMA TOPOGRÁFICO LOCAL CORRELACIONADO AO SGB (SISTEMA GEODÉSIICO BRASILEIRO)

2- UNIDADES EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.

MARCO	NORTE	COORDENADAS	COTA
BASE 01	9.715.571.859	570.887.686	14.862
BASE 02	9.716.283.999	570.869.593	20.623
MR-39	9.716.188.549	570.522.716	20.639
MR-14	9.715.486.695	570.379.474	8.443

0 B 26/04/2018 RENATA MAGNO PARA APROVAÇÃO

REV. TIPO DE EMIS. DATA ELABORADO POR VERIFICADO POR VALIDADO POR DESCRICÃO DA REVISÃO

(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA COTAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (E) PARA COTAÇÃO (F) COMO COMPRADO (G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

PORTO DO ITAQUI

TÍTULO: Levantamento planialtimétrico e cadastral do Porto de Itaquí - São Luiz/MA.

Nº F.B.: DE-70987-T01-008-001

Nº EMP: 2017-00-RT-TOP-0001-0001 DATA: ABRIL/18 REVISÃO: 00

PROJETO - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL

PROJETA: João Victor

RESP. TÉCNICO: Vera Lúcia Falcão Bauer

CREATCAU: 0600421408

CONTRATADA: Falcão Bauer

ESCALA: 1/100

Nº FRONTEIRA: 5/5