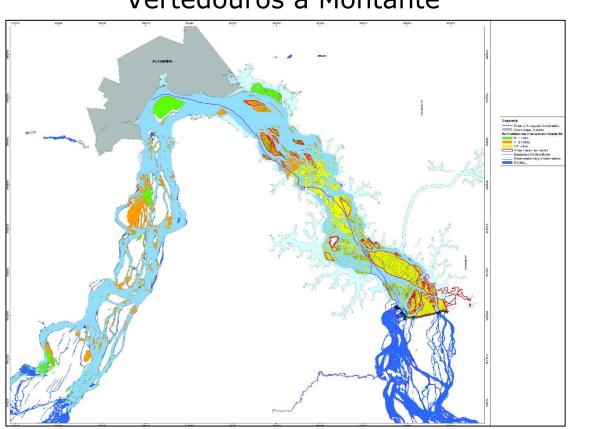




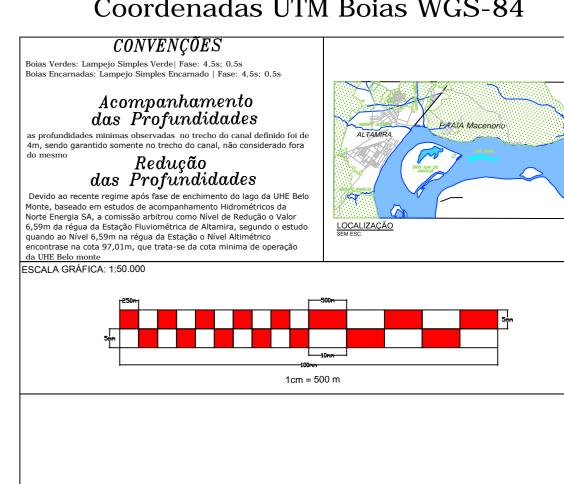
Navegação às proximidades dos Vertedouros à Montante



Mapa de Navegação Fornecido Pela Conratante

Sinal Numero	COR	Coordenada (Datum horizontal WSG – 84)			
		Latitude	Longitude	Norte	Este
Boia - Nº 01	E	003*25'17.41*5	051*57'28.89"W	9621763.520	393579.4
Boia - Nº 02	V	003*25'06.98*5	051*57'26.68"W	9622083.810	393647.2
Boia - Nº 03	E	003*25'00.84*5	051*57'25.11*W	9622272.300	393695.7
Boia - N* 04	V	03*24'44.58"5	051*57'35.04"W	9622986.270	393247.5
Boia - Nº 05	E	003*24'25.93*5	051*57'31.20"W	9622730.100	393507.0
Boia - Nº 07	E	003*24'37.80*5	051*57'39.61"W	9622986.270	393247.5
Boia - Nº 08	V	003*23'24.33*5	051*59'06.82"W	9625233.088	390554.6
Boia - Nº 09	E	003*23'21.63"5	051*59'03.48"W	9625316.402	390657.8
Boia - Nº 10	V	003*23'00.87"5	051*59'53.62"W	9625952.630	389109.2
Boia - Nº 11	E	003*22'58.14"5	051*59'50.44"W	9626036.772	389207.1
Bois - Nº 12	V	003*22'35.22*5	052° 0'39.28°W	9626738.914	387699.1
Boia - Nº 13	E	003*22'32.46"5	052*0'36.30*W	9626823.816	387791.6
Boia - Nº 15	E	003*22'04.54*5	052* 1'20.82*W	9627679.562	386416.7
Boia - Nº 16	v	003*21'51.30*5	052* 1'38.34*W	9628085.453	385875.6
Boia - Nº 17	E	003*21'18.39"5	052* 1'29.43*W	9629096.559	386149.5
Boia - Nº 18	v	003*20'29.31*5	052* 1'29.63*W	9630603.839	386141.9
Boia - Nº 19	E	003*20'25.99*5	052* 1'26.00*W	9630705.444	386253.3
Boia - Nº 20	V	003*19'37.17*5	052* 1'36.42*W	9632204.461	385930.7
Boia - Nº 21	E	003*19'33.72*5	052* 1'32.65*W	9632310.536	386046.7
Bois - Nº 22	V	003*18'45.09*5	052* 1'43.72*W	9633803.019	385703.0
Boia - Nº 23	E	003*18'41.32"5	052* 1'40.31*W	9633919.121	385808.6
Boia - Nº 24	V	003*17*22.13*5	052* 2*00.64*W	9636350.320	385178.1
Boia - Nº 25	E	003*17'21.68*5	052* 1'56.59*W	9636364.060	385303.6
Boia - Nº 27	E	003*16'39.72*5	052* 2'17.87*W	9637652.067	384645.4
Boia - Nº 29	E	003*16'25.48*5	052* 2'23.85*W	9638089.120	384460.3
Boia - Nº 30	V	003*16'24.76*5	052* 2'28.93*W	9638111.798	384303.3
Boia - Nº 31	E	003*16'05.20*5	052* 2'45.21"W	9638711.030	383800.7
Boia - Nº 33	E	003*15'52.06"5	052* 3'01.85*W	9639114.011	383286.6
Boia - Nº 34	v	003*15'53.75"5	052* 3'08.20*W	9639062.497	383090.7
Boia - Nº 36	V	003*15'44.94*5	052* 3'28.18"W	9639332.720	382473.2
Boia - Nº 38	V	003*15'18.72*5	052* 3'59.29*W	9640136.866	381512.6
Boia - Nº 39	E	003*15'14.78*5	052* 3'57.31*W	9640257.110	381573.5
Boia - Nº 40	V	003*14'27.19*5	052* 4'42.84*W	9641717.256	380166.8
Boia - Nº 41	E	003*14'28.05"5	052* 4'33.45*W	9641691.879	380456.5
Boia - Nº 42	v	003*14*13.09*5	052*5'16.68*W	9642149.493	379121.5
Boia - Nº 43	E	003*14'09.38*5	052*5'15.35*W	9642263.199	379162.0
Boia - Nº 44	V	003*13'50.90"5	052* 6'84.09*W	9642829.471	377657.1
Boia - Nº 45	E	003*13'47.09*5	052* 6'02.92*W	9642946.561	377693.7
Boia - Nº 46	v	003*13'28.96"5	052* 6'51.53*W	9643501.740	376192.1
Boia - Nº 47	E	003*13'25.12"5	052* 6'50.59"W	9643619.134	376221.5
Boia - Nº 48	v	003*13'14.51*5	052* 7'41.79*W	9643943.378	374640.2
Bois - Nº 49	E	003*13'10.70*5	052* 7'40.98*W	9644060.393	374665.8
Bola - Nº 50	V	003*13'05.96"5	052*8'33.10*W	9644204.575	373056.9
Boia - Nº 51	E	003*13'02.11*5	052* 8'32.74*W	9644322.736	373067.6
Boia - Nº 52	V	003*12'58.67*5	052* 9'25.22*W	9644426.791	371447.6
Bola - Nº 53	E	003*12'54.79"5	052* 9'24.70*W	9644545.753	371463.3

Coordenadas UTM Boias WGS-84



LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO

Visando conhecimento das atuais profundidades e subsidiar projeto de implantação de Balizamento Definitivo no Rio Xingu no trecho entre Município de Altamira e Barramento Principal Pimental da UHE Belo Monte.
Profundidades referentes à lamina d'agua encontrada ao NA Maximo (97,01m) do Lago da UHE Belo Monte

Altamira - Barramento Principal	Batimetria: FOLHA COM COT FB_0 Reservató UHE BEL	Data: Marco de 2016 Escala 1:50.000	
	Município: Altamira - PA	Estado: Pará	Calc/Desenho:
	Responsável Técnico: Marcio Brito Bonifacio	Confere:	Visto:

