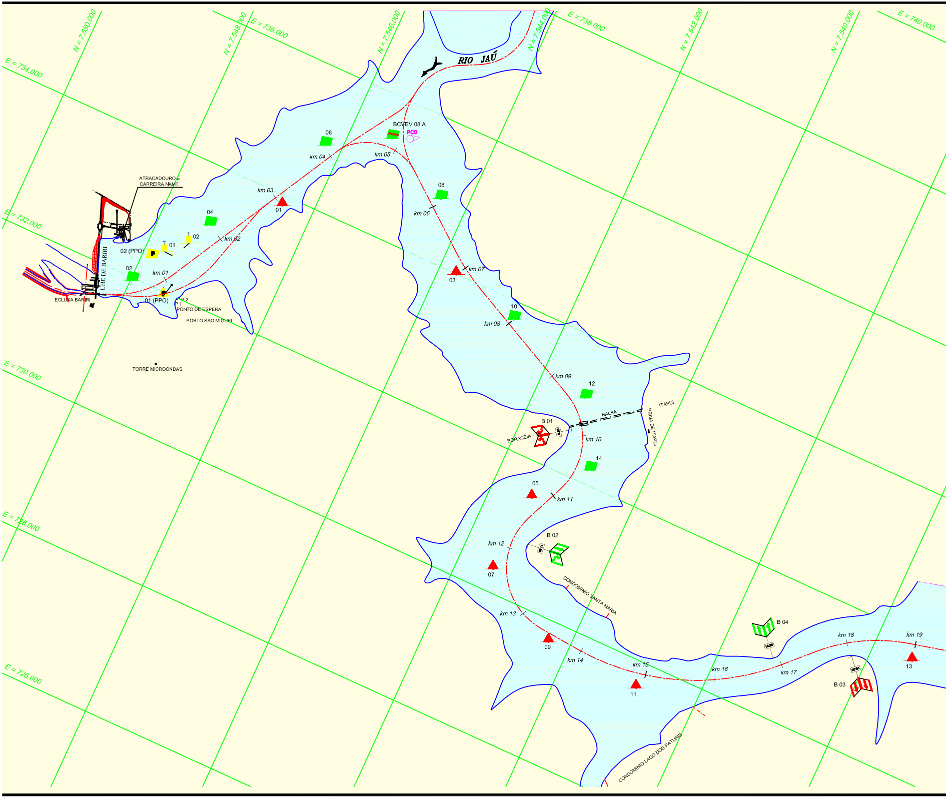
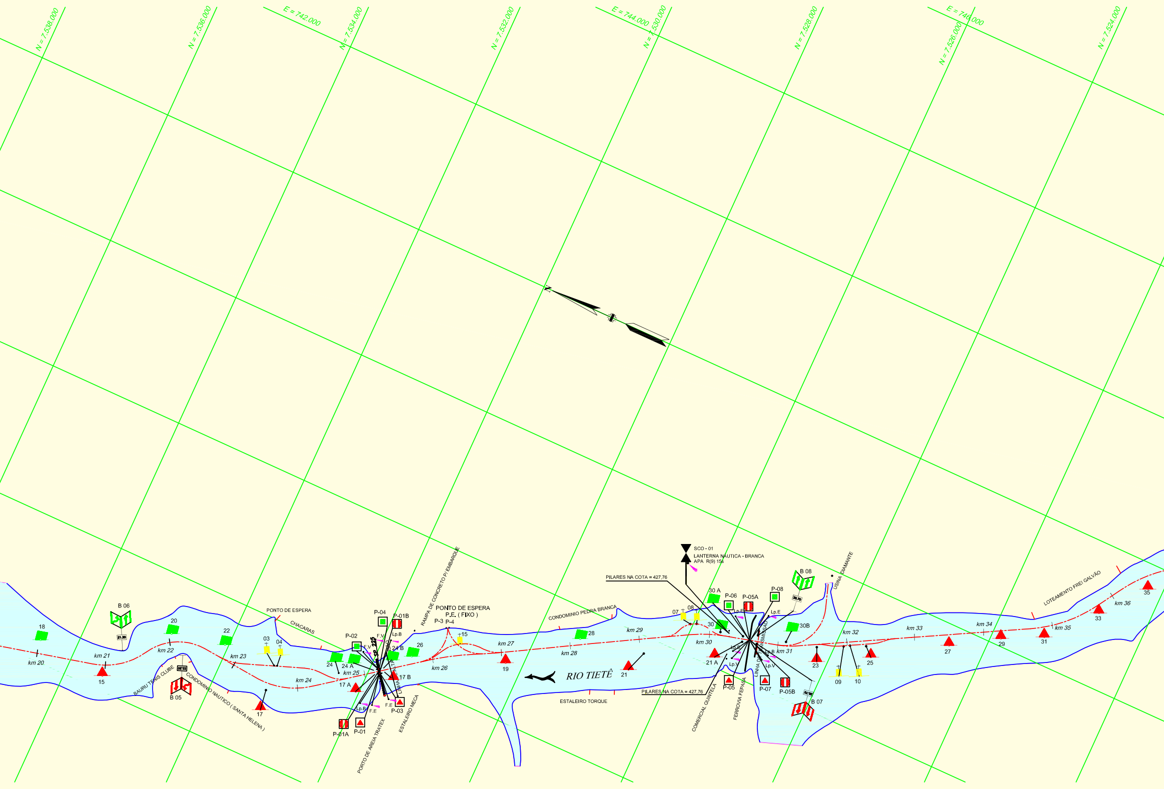
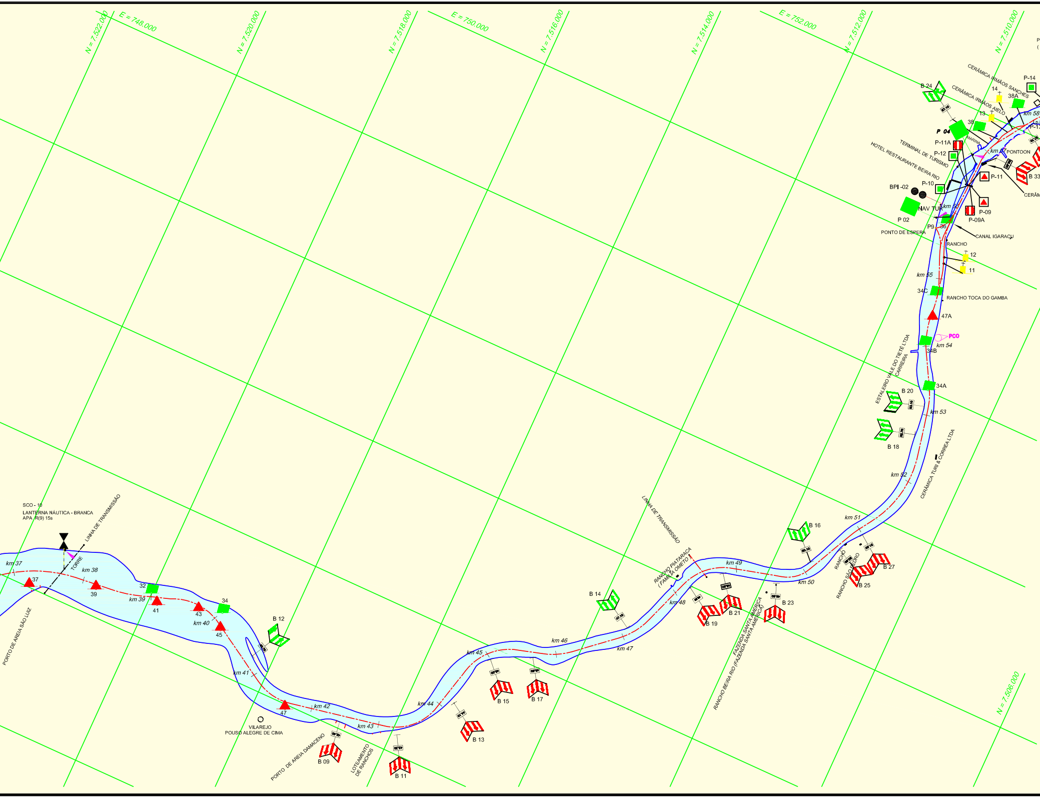
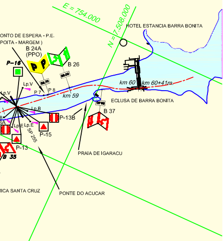

N = 7.550.000
N = 7.548.000
N = 7.546.000
N = 7.544.000
N = 7.542.000
N = 7.540.000
E = 734.000
E = 736.000
E = 738.000
E = 740.000
E = 732.000
E = 730.000
E = 728.000
E = 726.000
RIO JAÚ
BCVEV 08 A
PCO
06
08
km 04
km 05
km 06
ATRACADOURO E
CARREIRA NAMT
km 03
01
04
02
01
km 02
02 (PPO)
UHE DE BARIRI
02
km 01
ECLUSA BARIRI
01 (PPO)
P 2
P 1
PONTO DE ESPERA
PORTO SAO MIGUEL
TORRE MICROONDAS
03
km 07
10
km 08
km 09
12
ITAPUÍ
BALSA
PRAIA DE ITAPUÍ
B 01
BORACÉIA
km 10
14
05
km 11
km 12
B 02
11.50
07
CONDOMINIO SANTA MARIA
km 13
09
km 14
km 15
11
km 16
B 04
16.80
km 17
km 18
km 19
13
16.00
B 03
CONDOMINIO LAGO DOS PATURIS


N = 7.538.000
N = 7.536.000
E = 742.000
N = 7.534.000
N = 7.532.000
E = 744.000
N = 7.530.000
N = 7.528.000
E = 746.000
N = 7.526.000
N = 7.524.000
N
RIO TIETÊ
km 20
km 21
km 22
km 23
km 24
km 25
km 26
km 27
km 28
km 29
km 30
km 31
km 32
km 33
km 34
km 35
km 36
18
B 06
21.30
20
22
15
BAURU TENIS CLUBE
22.30
B 05
CONDOMINIO NAUTICO (SANTA HELENA)
17
PONTO DE ESPERA
CHACARAS
03
04
P-04
P-01B
P-02
F.V
Lp.B
SP 225
24 B
24
24 A
26
17 A
17 B
LINHA ALTA
Lp.B
F.E
F.E
P-03
P-01A
P-01
PORTO DE AREIA TRATEX
ESTALEIRO MECA
RAMPA DE CONCRETO P/ EMBARQUE
PONTO DE ESPERA
P.E. (FIXO)
P-3
P-4
+15
19
CONDOMINIO PEDRA BRANCA
28
21
ESTALEIRO TORQUE
PILARES NA COTA = 427,76
SCO - 01
LANTERNA NAUTICA - BRANCA
APA R(9) 15s
07
08
30 A
30
P-06
P-05A
Lp.E
P-08
Lp.E
B 08
30.70
USINA DIAMANTE
30B
21 A
Lp.B
Lp.V
Lp.B
Lp.V
LINHA DE TRANSMISSÃO
PILARES NA COTA = 427,76
COMERCIAL QUINTELA
FERROVIA FEPASA
P-05
P-07
P-05B
30.70
B 07
23
09
10
25
27
29
31
33
35
LOTEAMENTO FREI GALVÃO


N = 7.522.000
E = 748.000
N = 7.520.000
N = 7.518.000
E = 750.000
N = 7.516.000
N = 7.514.000
E = 752.000
N = 7.512.000
N = 7.510.000
N = 7.506.000
CERÂMICA IRMÃOS SANCHES
CERÂMICA IRMÃOS AIELO
P-14
14
38A
13
38
km 58
B 24
P 04
MARINA
P-11A
P-12
TERMINAL DE TURISMO
HOTEL RESTAURANTE BEIRA RIO
km 57
PONTOON
B 33
P-11
BPI -02
P-10
NAV TUR
km 56
P-09
P-09A
P 02
P9
36
PONTO DE ESPERA
CANAL IGARAÇU
RANCHO
12
11
km 55
34C
RANCHO TOCA DO GAMBA
47A
PCO
km 54
34B
ESTALEIRO VALE DO TIETÊ LTDA
CARREIRA
34A
B 20
km 53
B 18
CERÂMICA TURI & CORREA LTDA
km 52
km 51
B 16
RANCHO
RANCHO SÃO PEDRO
B 27
B 25
km 50
km 49
LINHA DE TRANSMISSÃO
RANCHO PIATARACA
(FAMÍLIA OMETO)
B 23
B 21
B 19
km 48
FAZENDA SANTA AMÉRICA
RANCHO BEIRA RIO (FAZENDA SANTA AMÉRICA)
B 14
km 47
km 46
km 45
B 15
B 17
km 44
B 13
B 11
LOTEAMENTO
DE RANCHOS
km 43
km 42
47
B 09
PORTO DE AREIA DAMACENO
VILAREJO
POUSO ALEGRE DE CIMA
km 41
B 12
45
km 40
43
34
41
km 39
32
39
km 38
37
km 37
TORRE
LINHA DE TRANSMISSÃO
SCO - 10
LANTERNA NÁUTICA - BRANCA
APA R(9) 15s
PORTO DE AREIA SÃO LUIZ


E = 754.000
N = 7.508.000
HOTEL ESTANCIA BARRA BONITA
ONTO DE ESPERA - P.E.
POITA - MARGEM)
B 24A
(PPO)
B 26
P-16
Lp.V
P 7
P 8
58.70
59.00
km 59
km 60
km 60+41m.
ECLUSA DE BARRA BONITA
Lp.V
Lp.B
B 37
P-13B
Lp.E
Lp.E
SP 255
P-15
P-13
B 35
PRAIA DE IGARACU
ICA SANTA CRUZ
PONTE DO ACUCAR

RESUMO DE SINAIS

QUANT.	TIPO DE SINAL
24	SINALIZAÇÃO DE PONTES
02	LANTERNA NAUTICA NA PONTE SP-225 ENCARNADA
02	LANTERNA NAUTICA NA PONTE SP-225 BRANCA
02	LANTERNA NAUTICA NA PONTE SP-225 VERDE
28	BCE - BÓIA CEGA ENCARNADA
26	BCV - BÓIA CEGA VERDE
11	BALIZA FIXA-MARGEM DIREITA
17	BALIZA FIXA-MARGEM ESQUERDA
01	BCVEV - BÓIA CEGA VERDE ENCARNADA VERDE
02	HASTE COM MARCA DE TOPE - LUMINOSO
01	BALIZA FIXA PPO - MARGEM DIREITA
01	BÓIA CEGA PPO (BORESTE)
01	BÓIA CEGA PPO (BOMBORDO)
13	BÓIA DE PONTO DE ESPERA
02	SINAL CARDINAL OESTE - LUMINOSO
01	BALIZA DE PERIGO ISOLADO
134	TOTAL

RESUMO DE SINAIS
RIO JAÚ

QUANT.	TIPO DE SINAL
01	SINALIZAÇÃO DE PONTE
01	BCE - BÓIA CEGA ENCARNADA
01	BCV - BÓIA CEGA VERDE
01	BALIZA FIXA-MARGEM DIREITA
01	BALIZA FIXA-MARGEM ESQUERDA
05	TOTAL

Legenda :

⌖	MARCOS DE APOIO
🟩🟥	BCVEV - BÓIA CEGA VERDE ENCARNADA VERDE
🔺	BCE - BÓIA CEGA ENCARNADA
🟩	BCV - BÓIA CEGA VERDE
🟨	BÓIA CEGA PONTO DE ESPERA
P P	BÓIA CEGA PPO
○	PONTO DE COMUNICAÇÃO OBRIGATÓRIA - PCO
▲	LIMITE DO CANAL NAVEGAVEL - BORESTE
■	LIMITE DO CANAL NAVEGAVEL - BOMBORDO
⦶	EIXO DA ROTA DE NAVEGAÇÃO - MELHOR PONTO DE PASSAGEM
⊤	BALIZA FIXA COM FITA REFLETIVA E PLACA DE QUILOMETRAGEM
↑ ↑	PLACA DE NAVEGAR JUNTO À MARGEM -BOMBORDO
↑ ↑	PLACA DE NAVEGAR JUNTO À MARGEM - BORESTE
↑	PLACA DE NAVEGAR NO MEIO DO RIO - BOMBORDO
↑	PLACA DE NAVEGAR NO MEIO DO RIO - BORESTE
↰ ↱	PLACA DE MUDAR DE MARGEM - BOMBORDO
↰ ↱	PLACA DE MUDAR DE MARGEM - BORESTE
P P	BALIZA PPO
■	HASTE COM MARCA DE TOPE SINAL LATERAL - BOMBORDO
⧗	SINAL CARDINAL OESTE - LUMINOSO
● ●	BALIZA DE PERIGO ISOLADO

🟩 VERDE (BOMBORDO) ↑ 🔺 ENCARNADO (BORESTE) - DIREÇÃO DO BALIZAMENTO (SUBINDO O RIO)

Rev.	Descrição	Data	Aprov.
15	Retirada antiga ponte SP-225, e acrescentada locação dos pontões na nova ponte Sp-225. Relocada as Bce`s 17A e17B, Bcv`s 24A e 24B	19/03/04	
16	Retirada BCV 16, relocada BCV 26 e BCV 30B.	22/07/04	
17	Subst. Baliza de Perigo Isolado, e Baliza 10, por Sinal Cardinal Oeste, Acrescen. Lanterna náuticas nos emboques do Canal Ig. do Tietê, Implantada Implantadas Lanternas náuticas na Pte. SP-255	24/12/04	
18	Revisão de Carimbo	01/03/05	
19	Acresc. pto de espera fixo à jus. canal Ig. do Tiete	13/12/06	
20	Eliminado as bóias de ponto de espera 7 e 8 jus. pte. SP-225, alterado de giro livre p/ atracação dupla pto. jus da Ayrosa Galvão, alt. de locação da boia 11 a montante da Pte. Ayrosa Galvão, e alt. de locação das boias de pto. de espera 13 e 14 jus. SP-255.	30/01/07	
21	Acresc. baliza de perigo isolado casco soçobrado jus pte Campo Salles - terminal turistico M.D.	14/11/07	
22	Acresc. boia de ponto de espera a montante da da SP-225	11/12/08	

Notas:

-DISTÂNCIA PELA ROTA DE NAVEGAÇÃO - 60,124km
-DATUM HORIZONTAL: CÓRREGO ALEGRE - MERIDIANO CENTRAL 51°

-ESTE DESENHO ANULA E SUBSTITUI O DESENHO NAH-BA-10/013-120 - REV. 18.

Referência:

-DESENHO RRU/EEN-B-031 fls. B 1.1 a B 9.2.

Desenho	Edson Vizaccro	02 /09 /97
Verificação	Eduy Lagoeiro	02 /09 /97
Aprovação	Antonio C. Migliorini	02 /09 /97
Aprovação		/ /
Responsável		/ /

Nome Fernando Nassif Pacca
Título Engº Civil *CREA* 0600-72583-0

SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO HIDROVIÁRIO

Nome da Obra

HIDROVIA TIETÊ-PARANÁ
RESERVATÓRIO DE BARIRI
RIO TIETÊ

Título do Desenho

SINALIZAÇÃO

PLANTA GERAL

Fase do Projeto *Natureza do Projeto*

Escala
1:40.000
0 400 800 1200 1600 2000 2400m

Des. Nº HHA-BA-10/118-689 *Rev.* 22