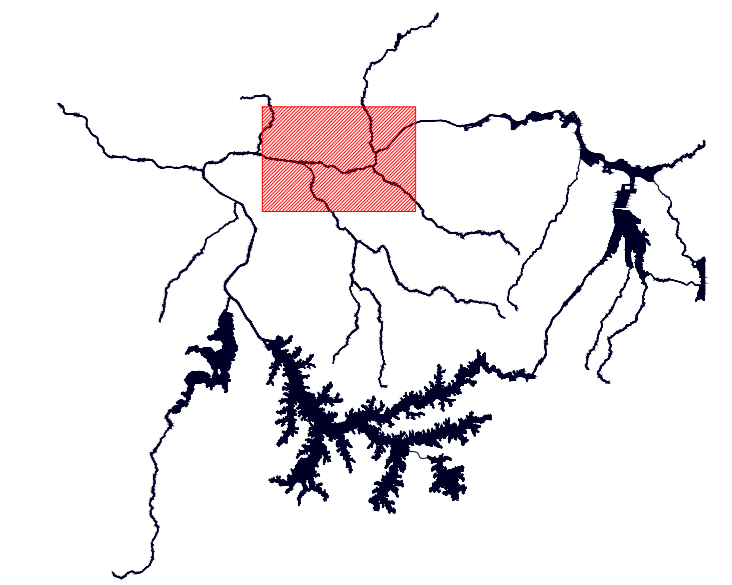


- LEGENDA:**
- EXISTENTE**
- HIDROGRAFIA
 - LIMITE DA RMSP
 - LIMITE DE MUNICÍPIO
 - ETE
 - ETA
 - PISCINA
 - CAVA
 - FLOTAÇÃO RIO PINHEIROS
 - TERMINAL DE TRANSBORDOS
 - CEUS, FATECS E UNIVERSIDADES
 - ECOPONTOS
 - METRO
 - LINHA FÉRREA - CPTM
 - LINHA FÉRREA - CARGA
 - RODVIÁRIO ESTRUTURAL
 - CORREDOR DE ÔNIBUS
 - RODANEL
 - TERMINAL DE ÔNIBUS
 - TERMINAL RODVIÁRIO
 - AEROPORTO
 - PORTO FLUVIAL DE PASSAGEIROS - BALSAS
 - APA VARZAS DO TIETE
 - PARQUES PRÓXIMOS AO HIDROANEL
- DIRETRIZES PODER PÚBLICO**
- METRO
 - LINHA FÉRREA - CPTM
 - FERRONEL
 - TAV
 - PISCINA
 - CORREDOR DE ÔNIBUS
 - RODANEL
 - TERMINAL DE ÔNIBUS
 - TERMINAL RODVIÁRIO
 - PORTO FLUVIAL DE PASSAGEIROS - BALSAS
- PROPOSTAS**
- HIDROANEL
 - RAMAL FERROVIÁRIO CONEXÃO C/ FERROANEL
 - VLT BILLINGS TARAQUEIRA
 - ÁREA DE DESENVOLVIMENTO URBANO / PARQUE FLUVIAL
 - TRECHO DE IMPLANTAÇÃO DO HIDROANEL
 - XX | XX
 - ESTACA
 - ECLUSA
 - TRI-PORTO
 - DRAGA-PORTO FLUTUANTE FIXO
 - DRAGA-PORTO FLUTUANTE MÓVEL
 - LODO-PORTO
 - TRANS-PORTO
 - ECO-PORTO - CENTRO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
 - PORTO FLUVIAL DE PASSAGEIROS
 - PORTO FLUVIAL DE PASSAGEIROS - TURISMO
 - PORTO DE ORIGEM DE HORTIFRUTIGRANGEIROS
 - PORTO DE DESTINO DE HORTIFRUTIGRANGEIROS



NOTAS:
 1. AS FONTES DAS INFORMAÇÕES ESTÃO LISTADAS NO MEMORIAL DESCRITIVO.

PETCON
 PLANEJAMENTO EM TRANSPORTE E CONSULTORIA LTDA.

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
 FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
 DEPARTAMENTO DE PROJETO - LABPROJ 2

GRUPO METRÓPOLE FLUVIAL:
 GRUPO DE PESQUISA DE PROJETO DE ARQUITETURA DE INFRAESTRUTURAS URBANAS DE CIDADES FLUVIAIS

SECRETARIA ESTADUAL DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
 DEPARTAMENTO HIDROVIÁRIO

VISTO	ORGÃO	DATA
VERIFICADO	ORGÃO	DATA
APROVADO	ORGÃO	DATA
APROVADO	ORGÃO	DATA

ESTUDO DE PRÉ-VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E AMBIENTAL DO HIDROANEL METROPOLITANO DE SÃO PAULO

CANAL NAVEGÁVEL TIETE
 TRECHO 1D

FOZ DO TAMANDUATEÍ
 BARRAGEM MÓVEL / ECLUSA DA PENHA

ESCALA	DATA	FOLHA
1:25000	07/05/2012	A-104
CÓDIGO PROJETA		
CÓDIGO DH		REV. 00

INTERFERÊNCIAS EXISTENTES NO CANAL:

CÓDIGO	NOME	ESTACA	DESCRIÇÃO
P_TIE 16	8-PTE. JULIO DE MESQUITA NETO	KM 28+750M	
P_TIE 17	9-PTE. DO LIMÃO	KM 30+40M	PILARES NO CANAL
P_TIE 18	10-PTE. DA CASA VERDE	KM 31+350M	
A_TIE 02	AQUEDUTO	KM 31+710M	
P_TAD 01	PTE. SOBRE FOZ DO RIO TAMANDUATEÍ	KM 33	ALTURA INSUFICIENTE
P_TIE 19	NOVA PTE. ESTAIADA FOZ RIO TAMANDUATEÍ	KM 33+100M	
P_TIE 20	13-PTE. DAS BANDEIRAS	KM 33+800M	
P_TIE 21	14-PTE. CRUZEIRO DO SUL	KM 34+290M	PILAR NO CANAL
P_TIE 22	15-PTE. VILA GUILHERME	KM 35+920M	PILAR NO CANAL
A_TIE 03	AQUEDUTO	KM 36+690M	
P_TIE 23	17-PTE. PRES. JÂNIO QUADROS	KM 37+540M	
P_TIE 24A	18A-PTE. PRES. DUTRA	KM 38+200M	PILAR NO CANAL
P_TIE 24B	18B-PTE. PRES. DUTRA	KM 38+460M	
P_TIE 25	18C-PTE. DO TATUAPE	KM 38+850M	

INTERFERÊNCIAS PROPOSTAS NO CANAL:

CÓDIGO	NOME	ESTACA	DESCRIÇÃO
P_TIE 26	21-PTE. ARICANDUVA	KM 41+690M	
P_TIE 27	22-PTE. GAL. MILTON TAVARES DE SOUZA	KM 42+590M	PILARES NA DARSENA PROPOSTA
A_TIE 04	AQUEDUTO	KM 42+700M	
P_TIE 28	23-PTE. IMIGRANTE NORDESTINO	KM 43+850M	

INTERFERÊNCIAS PROPOSTAS NO CANAL:

CÓDIGO	NOME	ESTACA
P_TIE A	AV. MARGINAL - TÚNEL SOB FOZ DO RIO TAMANDUATEÍ	KM 32
P_TIE E	PTE. ELEVÇÃO DA AV. MARGINAL	KM 41+700M
P_TIE F	PTE. ELEVÇÃO DA AV. MARGINAL	KM 42+500M
P_TIE G	PTE. ELEVÇÃO DA AV. MARGINAL	KM 43