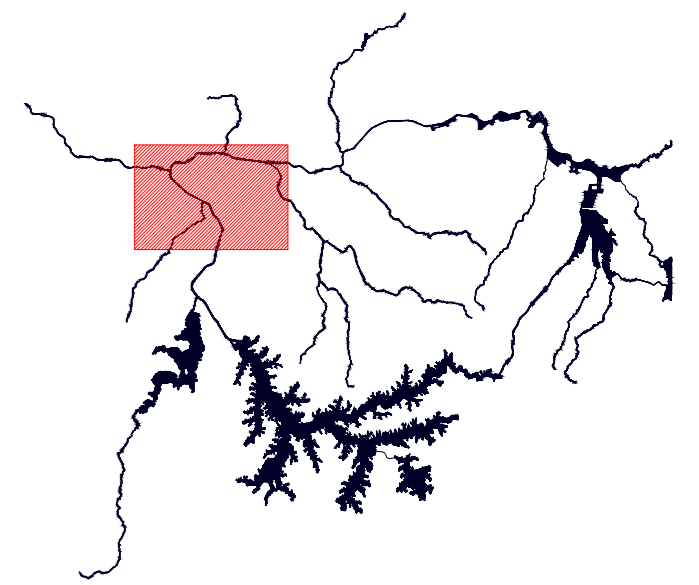


- LEGENDA:**
- EXISTENTE**
- HIDROGRAFIA
 - LIMITE DA RMSP
 - LIMITE DE MUNICÍPIO
 - ETE
 - ETA
 - PISCINA
 - CAVA
 - FLOTAÇÃO RIO PINHEIROS
 - CEUS, FATECS E UNIVERSIDADES
 - ECOPONTOS
 - METRO
 - LINHA FERREA - CPTM
 - LINHA FERREA - CARGA
 - RODVIÁRIO ESTRUTURAL
 - CORREDOR DE ÔNIBUS
 - RODANEL
 - TERMINAL DE ÔNIBUS
 - TERMINAL RODVIÁRIO
 - AEROPORTO
 - PORTO FLUVIAL DE PASSAGEIROS - BALSAS
 - PARQUES PRÓXIMOS AO HIDROANEL
- DIRETRIZES PODER PÚBLICO**
- METRO
 - LINHA FERREA - CPTM
 - FERRONEL
 - TAV
 - PISCINA
 - CORREDOR DE ÔNIBUS
 - RODANEL
 - TERMINAL DE ÔNIBUS
 - TERMINAL RODVIÁRIO
 - PORTO FLUVIAL DE PASSAGEIROS - BALSAS
- PROPOSTAS**
- HIDROANEL
 - RAMAL FERROVIÁRIO CONEXÃO C/ FERRONEL
 - VLT BILLINGS TARAÇUEIRA
 - ÁREA DE DESENVOLVIMENTO URBANO / PARQUE FLUVIAL
 - TRECHO DE IMPLANTAÇÃO DO HIDROANEL
 - ESTACA
 - ECLUSA
 - ECO-PORTO - CENTRO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
 - PORTO FLUVIAL DE PASSAGEIROS
 - PORTO FLUVIAL DE PASSAGEIROS - TURISMO
 - PORTO DE ORIGEM DE HORTIFRUITOGRANJEIROS
 - PORTO DE DESTINO DE HORTIFRUITOGRANJEIROS



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 PINHEIROS TRECHO 3A

BARRAGEM MÓVEL / ECLUSA DO RETIRO BARRAGEM / ECLUSA DE TRAIÇÃO

ESCALA 1:25000 DATA 07/05/2012 FOLHA A-109

CÓDIGO PROJETOISTA

CÓDIGO DH REV. 00

INTERFERÊNCIAS EXISTENTES NO CANAL:

CÓDIGO	NOME	ESTACA	DESCRIÇÃO
P_TIE 07	PTE. PRES. TANCREDO DE ALMEIDA NEVES	KM 16+460M	
S_TIE 01	PASSARELA	KM 16+560M	
S_TIE 02	PASSARELA	KM 17+200M	
A_TIE 01	AQUEDUTO	KM 17+660M	
S_TIE 03	PASSARELA	KM 17+860M	
P_TIE 08A	COMPLEXO VÁRIO MARIA CAMPOS	KM 17_930M	PILAR NO CANAL
P_TIE 08B	COMPLEXO VÁRIO MARIA CAMPOS	KM 18+40M	PILAR NO CANAL
P_TIE 09	PTE. ENG. JOSÉ GERIN NETO	KM 18+360M	
P_TIE 10	COMPLEXO VÁRIO CEBOLÃO	KM 20+570M	PILARES NO CANAL
P_TIE 11	1-PTE. DOS REMÉDIOS	KM 21+170M	
F_TIE 02	PTE. FERREIA	KM 22+550M	PILAR NO CANAL
P_TIE 12	3-PTE. ROD. ANHANGUERA + PTE. ATÍLIO FONTANA	KM 23+510M	
P_TIE 13	4-PTE. ROD. BANDEIRANTES	KM 24+430M	
F_TIE 03	PTE. FERREIA CPTM L07	KM 25+45M	PILAR NO CANAL

CÓDIGO	NOME	ESTACA	DESCRIÇÃO
P_TIE 14	7-PTE. PIQUERI	KM 25+900M	PILAR NO CANAL
P_TIE 15	7-PTE. FREGUESIA DO Ó	KM 27+560M	
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

CÓDIGO	NOME	ESTACA
P_PIN 06	PTE. ENG. ARY TORRES	KM 160
P_PIN 04	PTE. ENG. ROBERTO ROSSI ZUCCOLO	KM 160+760M
P_PIN 05	PTE. EUSÉBIO MATOSO	KM 162+630M
P_PIN 03	PTE. BERNARDO GOLDFARB	KM 162+720M
A_PIN 01	AQUEDUTO	KM 164+560M
P_PIN 02	PTE. CIDADE UNIVERSITÁRIA	KM 164+630M
P_PIN 01	PTE. DO JAGUARE	KM 167+340M
F_PIN 01	PTE. FERREIA	KM 169+600M