autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
GABINETE DO PREFEITO

OFÍCIO AO LEGISLATIVO

Ofício ATL SEI nº 099106014

Ref.: Ofício SGP-23 nº 43/2023

Senhor Presidente,

Reportando-me ao Ofício acima referenciado, em atenção ao Requerimento RDS nº 80/2023, de autoria do Vereador Rubinho Nunes, restituo-lhe o presente instruído com cópia das informações prestadas pela Subprefeitura Itaquera (SUB-IQ) e pela Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras (SIURB) a respeito das enchentes que ocorreram no primeiro bimestre do ano de 2023, na região de Itaquera, as quais, segundo moradores da Rua Tomazzo Ferrara, tiveram como principal causa, a obra de canalização do Córrego Verde.

Dentre os elementos ofertados, a SUB-IQ encaminha relação dos atendimentos registrados junto ao 156 e demais canais de atendimento da Prefeitura, para o referido local.

Quanto à SIURB, foi informado sobre as medidas adotadas para tentar mitigar as enchentes no entorno do rio e sobre a abertura do processo SEI nº 6022.2023/0002660-4, com estudo de alternativas para controle de inundações do Córrego do Rio Verde, no qual foram adicionadas as propostas e os projetos realizados por SIURB/PROJ-4 objetivando: a retenção no Lago do Parque do Carmo, que consiste em adaptações na estrutura de controle de nível no Lago do Parque do Carmo, para utilização de volume para armazenamento de cheias em eventos de chuva; o reservatório na Arena Paraíba, que consiste na implantação de um reservatório off-line, onde hoje se localiza um campo de futebol, localizado na altura don 950 da Av. Dr. Francisco Munhoz Filho; e o reservatório no Parque Linear do Rio Verde, que consiste na implantação do reservatório RRV-01, com volume de projeto de 192.000 m³.

Na oportunidade, renovo a essa Presidência meus protestos de apreço e consideração.

DENISE RAMOS
Chefe de Gabinete
Casa Civil

Ao

Excelentíssimo Senhor

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

MILTON LEITE

Digníssimo Presidente da Câmara Municipal de São Paulo

Denise Soares Ramos
Chefe de Gabinete
Em 21/03/2024, às 10:27.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **099106014** e o código CRC **2341D643**.

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SUBPREFEITURA DE ITAQUERA

Supervisão Técnica de Limpeza Pública

Rua Blecaute, 303, - Bairro Itaquera - São Paulo/SP - CEP 08270-610

Telefone: 2524-3538

PROCESSO 6010.2023/0000237-8

Informação SUB-IQ/CMIU/SLP Nº 079237333

São Paulo, 01 de março de 2023.

SUB-IQ/CPO

Sr. Coordenador Substituto,

Restituímos o presente, com as informações em docs. 079237074 e 079237194 da Supervisão de Limpeza Pública em relação aos atendimentos registrados juntos ao 156 e demais canais de atendimento da Prefeitura para o local.

Fabiana Pereira de Lima
Supervisor(a)
Em 01/03/2023, às 17:00.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **079237333** e o código CRC **AE607978**.

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

Ordem de Serviço	Classificação de Serviço	Data do Status	Logradouro	Número
6707837	LIMPEZA MECANICA DE CORREGOS	2/17/23 5:21 PM	R. TOMAZZO FERRARA	494
6632107	LIMPEZA MANUAL DE CORREGOS	2/4/23 4:04 PM	R. TOMAZZO FERRARA	645
6628175	LIMPEZA MECANICA DE CORREGOS	2/4/23 4:39 PM	R. TOMAZZO FERRARA	877
6245278	LIMPEZA MANUAL DE CORREGOS	9/16/22 4:49 PM	R. TOMAZZO FERRARA	494
6121969	LIMPEZA MANUAL DE CORREGOS	9/2/22 4:29 PM	R. TOMAZZO FERRARA	555
6115257	LIMPEZA MECANICA DE CORREGOS	8/4/22 5:34 PM	R. TOMAZZO FERRARA	494
6099387	LIMPEZA MECANICA DE CORREGOS	8/4/22 5:29 PM	R. TOMAZZO FERRARA	860
5877460	LIMPEZA MANUAL DE CORREGOS	6/21/22 4:41 PM	R. TOMAZZO FERRARA	688
5758599	LIMPEZA MANUAL DE CORREGOS	6/6/22 10:26 AM	R. TOMAZZO FERRARA	877
5735117	LIMPEZA MANUAL DE CORREGOS	6/6/22 10:56 AM	R. TOMAZZO FERRARA	494
5642961	MANUTENCAO CONSERVACAO GALERIAS	4/29/22 3:43 PM	R. TOMAZZO FERRARA	132
5579451	LIMPEZA MANUAL DE CORREGOS	4/20/22 4:04 PM	R. TOMAZZO FERRARA	278
5579441	LIMPEZA MANUAL DE CORREGOS	5/2/22 3:24 PM	R. TOMAZZO FERRARA	233
5527856	LIMPEZA MANUAL DE CORREGOS	3/4/22 4:17 PM	R. TOMAZZO FERRARA	494
5352900	LIMPEZA MANUAL DE CORREGOS	2/25/22 1:04 PM	R. TOMAZZO FERRARA	878
5230505	HIDROJATO (MICRODRENAGEM MECANIZADA)	10/29/21 10:18 AM	R. TOMAZZO FERRARA	508
5201329	LIMPEZA MECANICA DE CORREGOS	10/29/21 5:02 PM	R. TOMAZZO FERRARA	900
5128490	LIMPEZA MANUAL DE CORREGOS	11/12/21 4:26 PM	RUA TOMAZZO FERRARA	557
4932552	HIDROJATO (MICRODRENAGEM MECANIZADA)	7/30/21 9:57 AM	R. TOMAZZO FERRARA	54
4916825	LIMPEZA MANUAL DE CORREGOS	7/28/21 4:04 PM	RUA TOMAZZO FERRARA	877
4813244	LIMPEZA MANUAL DE CORREGOS	7/28/21 4:03 PM	RUA TOMAZZO FERRARA	370
4784361	MANUTENCAO CONSERVACAO GALERIAS	6/24/21 9:55 AM	RUA TOMAZZO FERRARA	60
4497428	LIMPEZA MECANICA DE CORREGOS	2/24/21 9:13 AM	R. TOMAZZO FERRARA	476
4479564	LIMPEZA MECANICA DE CORREGOS	2/3/21 4:45 PM	R. TOMAZZO FERRARA	877
4459250	LIMPEZA MANUAL DE CORREGOS	1/21/21 3:15 PM	R. TOMAZZO FERRARA	233
4450363	HIDROJATO (MICRODRENAGEM MECANIZADA)	1/26/21 1:44 PM	R. TOMAZZO FERRARA	476
4358862	HIDROJATO (MICRODRENAGEM MECANIZADA)	12/28/20 11:31 AM	R. TOMAZZO FERRARA	73
4211497	LIMPEZA MECANICA DE CORREGOS	10/22/20 3:44 PM	R. TOMAZZO FERRARA	832
4144020	LIMPEZA MANUAL DE CORREGOS	9/29/20 4:21 PM	R. TOMAZZO FERRARA	476
4128092	LIMPEZA MECANICA DE CORREGOS	10/2/20 4:40 PM	R. TOMAZZO FERRARA	233
4088006	LIMPEZA MANUAL DE CORREGOS	9/1/20 11:50 AM	R. TOMAZZO FERRARA	650
3576569	LIMPEZA MANUAL DE CORREGOS	1/20/20 4:47 PM	R TOMAZZO FERRARA	
3453560	HIDROJATO (MICRODRENAGEM MECANIZADA)	2/4/20 5:13 PM	R TOMAZZO FERRARA	651
2268803	LIMPEZA MANUAL DE CORREGOS	10/31/19 4:52 PM	R TOMAZZO FERRARA	280
1604374	LIMPEZA MANUAL DE CORREGOS	10/31/19 4:47 PM	R TOMAZZO FERRARA	400
838670	LIMPEZA MANUAL DE CORREGOS	10/14/19 5:07 PM	R TOMAZZO FERRARA	
761649	MANUTENCAO CONSERVACAO GALERIAS	7/1/19 9:04 AM	R TOMAZZO FERRARA	54
745083	LIMPEZA MANUAL DE CORREGOS	10/25/19 4:28 PM	Rua Tomazzo Ferrara	270
503246	MANUTENCAO CONSERVACAO GALERIAS	4/16/19 9:35 AM	Rua Tomazzo Ferrara	508
488851	MANUTENCAO CONSERVACAO GALERIAS	4/16/19 9:39 AM	Rua Tomazzo Ferrara	28
413390	HIDROJATO (MICRODRENAGEM MECANIZADA)	3/16/19 2:32 PM	R TOMAZZO FERRARA	10
367551	MANUTENCAO CONSERVACAO GALERIAS	4/16/19 9:46 AM	Rua Tomazzo Ferrara	860
342639	MANUTENCAO CONSERVACAO GALERIAS	4/16/19 9:48 AM	Rua Tomazzo Ferrara	537

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

Numero_Chamado	Contratada	Status	Serviço	Endereço	Data_Execução
29295436	Lote 1 - Corpus	Finalizado	Remoção de Animais Mortos de Proprietários Não Identificados em Vias e Logradouros Públicos	Rua Tomazzo Ferrara, 366, Itaquera, 08210-220, São Paulo, SP, Brasil	05/10/2022 14:33
29361968	Lote 1 - Corpus	Finalizado	Coleta e Transporte de Entulho e Grandes Objetos depositados irregularmente nas Vias, Logradouros e Áreas Públicas	Rua Tomazzo Ferrara, 758, Itaquera, 08210-220, São Paulo, SP, Brasil	25/10/2022 08:37
29370121	Lote 1 - Corpus	Finalizado	Coleta e Transporte de Entulho e Grandes Objetos depositados irregularmente nas Vias, Logradouros e Áreas Públicas	Rua Tomazzo Ferrara, 760, Itaquera, 08210-220, São Paulo, SP, Brasil	25/10/2022 08:37
29898882	Lote 1 - Corpus	Finalizado	Lavagem Especial de Equipamentos Públicos	Rua Tomazzo Ferrara, 300, Itaquera, 08210-220, São Paulo, SP, Brasil	06/02/2023 18:16
29905271	Lote 1 - Corpus	Finalizado	Coleta e Transporte de Entulho e Grandes Objetos depositados irregularmente nas Vias, Logradouros e Áreas Públicas	Rua Tomazzo Ferrara, 557, Vila Corberi, 08210-220, São Paulo, SP, Brasil	02/02/2023 06:57
30032090	Lote 1 - Corpus	Em Execução	Limpeza e Desobstrução de Bueiros, Bocas de Lobo e Bocas de Leão	Rua Tomazzo Ferrara, 290, Itaquera, 08210-220, São Paulo, SP, Brasil	

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SUBPREFEITURA DE ITAQUERA

SUB-IQ/CPO/SPO

Rua Augusto Carlos Baumann, 851 - Bairro Centro - São Paulo/SP - CEP 08215263

Telefone: 1120701600

PROCESSO 6010.2023/0000237-8

Informação SUB-IQ/CPO/SPO Nº 079257990

São Paulo, 02 de março de 2023.

SUB-IQ/CPO

Sr. Coordenador

Em atendimento a inicial, devolvemos a V.Sa.; com os devidas informações:

ITEM 1 - Em complemento aos esclarecimentos contidos no SEI079032488, item 1º é de suma importância iniciar estudos técnicos para a implantação de reservatório de contenção de cheias "PISCINÃO";

ITEM 2 - Trata-se de área limdeira ao córrego RIO VERDE e por motivos ja esplanados, esta Subprefeitura frequentemente monitora e executa os serviços de limpeza dos Bls;

ITEM 3 - Conforme ja esplanado anteriormente;

ITEM 4 - Idem item 3;

ITEM 5 - Segue conforme SEI079237074 e 079237194.

Estamos a disposição para qualquer outros esclarecimentos.

Atenciosamente,

Kleiton Scalesse Ferreia
Supervisor(a) Técnico(a) I
Em 02/03/2023, às 09:04.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **079257990** e o código CRC **DD44F1E4**.

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SUBPREFEITURA DE ITAQUERA

Gabinete do Subprefeito

Rua Augusto Carlos Bauman, 851, - Bairro Itaquera - São Paulo/SP - CEP 08210-590

Telefone: 2205-9382

PROCESSO 6010.2023/0000237-8

Encaminhamento SUB-IQ/G Nº 079265424

São Paulo, 02 de março de 2023.

PREF/CASA CIVIL/ATL
Senhora Chefe de Gabinete,

INTERESSADO: Câmara Municipal de São Paulo/Vereador Rubinho Nunes.

ASSUNTO: Ofício SGP-23 nº 43/2023 - Requerimento RDS nº 80/2023. Solicitação de informações e providências a respeito das enchentes que ocorreram no primeiro bimestre deste ano na região de Itaquera, as quais, segundo moradores da Rua Tomazzo Ferrara, tiveram como principal causa a obra de canalização do Córrego Verde.

Em atenção a solicitação de Vossa Senhoria, sob documento SEI 078438789, restituímos o presente com as providências e informações prestadas pelo Senhor Supervisor de limpeza Pública - SEI 079237333 e Sr.Supervisor de Projetos e Obras - SEI 079257990.

Na oportunidade, apresentamos nossos protestos de elevada estima e consideração e estamos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente.

Silvia Regina de Almeida
Subprefeito(a)
Em 14/03/2023, às 17:08.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **079265424** e o código CRC **B7C543AF**.

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA

Departamento de Projetos

Rua Quinze de novembro, 165, 2º andar - Bairro Centro - São Paulo/SP - CEP 01013-001

Telefone: (11) 3337-9875

PROCESSO 6010.2023/0000237-8

Encaminhamento SIURB/PROJ Nº 079128719

SIURB/GAB

Sr. Chefe de Gabinete,

Considerando a manifestação técnica de PROJ-4 079032488, encaminhamos o presente para prosseguimento.

SIURB/PROJ

Sidneia Maria Correia Leite
Diretor(a) de Departamento Técnico
Em 28/02/2023, às 13:18.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **079128719** e o código CRC **6FFC4221**.

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA

Divisão de Projetos de Drenagem

Rua Quinze de novembro, 165, 2º andar - Bairro Centro - São Paulo/SP - CEP 01013-001

Telefone: (11) 3337-9882

PROCESSO 6010.2023/0000237-8

Informação SIURB/PROJ-4 Nº 079032488

Informação : 00909/PROJ-4/2023

Referência : Processo nº 6010.2023/0000237-8

Local : Córrego Rio Verde

Assunto : Consulta Técnica

SIURB/PROJ

Sra. Diretora de Departamento de Projetos,

Conforme solicitado no SEI 078612700, temos:

1 - O que já foi feito para tentar mitigar as enchentes no entorno do rio? Quais ações a Prefeitura entende como importantes e eficazes para a prevenção de enchentes nesta região?

R: Informamos que para o Córrego Rio Verde, consta projeto básico de canalização arquivado em Siurb/Proj/Certidão sob o nº 280.943 a 280.947 e 281.187 a 281.194, datado de 2003, estando desatualizado face ao tempo decorrido, necessitando atualização face aos novos parâmetros utilizados.

Temos ainda o pacote de sugestões de obras e futuros projetos a serem desenvolvidos para a bacia do Córrego Rio Verde, tratados no Caderno de Drenagem elaborado pelo FCTH, para o Córrego Jacú, datado de 2016.

Sugerimos consultar o setor de Obras 1 referente a Obras Emergenciais que possam existir para o local.

2 - Há planos para uma megaoperação visando o desentupimento dos bueiros na região? Se sim, quais?

R: A limpeza e manutenção das galerias estão a cargo das Subprefeituras correspondentes.

3 - Quais as causas ou quais causas a Prefeitura entende serem as principais causadoras das enchentes? O que foi feito e o que está sendo feito para mitigar estas principais causas?

R: A principal causa é a insuficiencia da capacidade hidráulica do canal existente para escoamento da vazão de contribuição das bacias correspondentes.

4 - Com relação as obras de canalização do Córrego Verde, qual o tempo estimado para que ela seja finalizada? Existe previsão para ela ser concluída? Quando?

R: Sugerimos consultar o setor de Obras 1 referente as Obras Emergenciais que possam estar em andamento para o local.

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

5 - Documentos que comprovem as alegações.

R: Os projetos acima citados, encontram-se arquivados em Siurb/Proj/Certidão e o Caderno de Drenagem consta no site de SIURB/PMSP.

Douglas Pinhate
Especialista em Desenvolvimento Urbano
Em 27/02/2023, às 11:37.

Fabiane Della Flora Olguin
Diretor(a) de Divisão Técnica
Em 27/02/2023, às 16:43.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **079032488** e o código CRC **6AD69023**.

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA

Departamento d Obras e Manutenção

Rua Quinze de novembro, 165, 1º andar - Bairro Centro - São Paulo/SP - CEP 01013-001

Telefone: (11) 3337-9705

PROCESSO 6010.2023/0000237-8

Informação SIURB/OBRAS Nº 079677999

São Paulo, 09 de março de 2023.

SIURB/OBRAS-G
Sr. Diretor de Departamento
Engº Reinaldo Amad Meira:

Conforme solicitado no SEI 078612700, temos:

1 - O que já foi feito para tentar mitigar as enchentes no entorno do rio? Quais ações a Prefeitura entende como importantes e eficazes para a prevenção de enchentes nesta região?

R: Informamos que para o Córrego Rio Verde, temos uma obra de emergência no trecho compreendido entre a Rua Tomazzo Ferrara e Avenida José Pinheiro Borges sendo que, esse trecho é considerado o mais vulnerável da bacia hidrográfica e concentra grande volume de água com altas velocidades. Nesse trecho, foi canalizado, com dimensões adequadas, conforme estudo hidrológico realizado, tendo como base os índices pluviométricos dos últimos 100 (cem) anos.

2 - Há planos para uma megaoperação visando o desentupimento dos bueiros na região? Se sim, quais?

R: Resposta - doc SEI 079257990.

3 - Quais as causas ou quais causas a Prefeitura entende serem as principais causadoras das enchentes? O que foi feito e o que está sendo feito para mitigar estas principais causas?

R: Resposta - doc SEI 079032488.

4 - Com relação as obras de canalização do Córrego Verde, qual o tempo estimado para que ela seja finalizada? Existe previsão para ela ser concluída? Quando?

R: A conclusão das obras do Córrego Rio Verde, trecho entre a Rua Tomazzo Ferrara e Avenida José Pinheiro Borges é de aproximadamente 20 dias. O período chuvoso constante, está compromentendo o avanço da obra.

5 - Documentos que comprovem as alegações.

R: Resposta - doc SEI 079032488.

Estamos a disposição para qualquer esclarecimento.

Atenciosamente,

Arqª Maria de Fátima S. de Macedo
Assessora Técnica
SIURB/Obras-G

Maria de Fátima Soares de Macedo
Assessor(a) Técnico(a) I
Em 09/03/2023, às 16:39.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **079677999** e o código CRC **9AF4CC2A**.

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA

Gabinete do Secretário

Rua Quinze de novembro, 165, 8º andar - Bairro Centro - São Paulo/SP - CEP 01013-001

Telefone: (11) 3337-9994

PROCESSO 6010.2023/0000237-8

Encaminhamento SIURB/GAB Nº 079913184

São Paulo, 14 de março de 2023.

Interessado: Vereador Rubinho Nunes

Assunto: soluções para as enchentes - Córrego Verde - moradores da Rua Tomazzo Ferrara

PREF/CASA CIVIL/ATL

Senhora Assessora,

Com escusas pelo tempo decorrido, em atenção ao encaminhamento feito em documento SEI n º 078438789, restituo o presente com os esclarecimentos prestados por SIURB/PROJ sob nº 079128719 e SIURB/OBRAS sob nº 079677999.

Aproveito a oportunidade para renovar protestos de estima e consideração.

Eduardo Olivatto
Chefe de Gabinete
Em 14/03/2023, às 17:50.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **079913184** e o código CRC **FECFC1DC**.

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA

Departamento de Projetos

Rua Quinze de novembro, 165, 2º andar - Bairro Centro - São Paulo/SP - CEP 01013-001

Telefone: (11) 3337-9930

PROCESSO 6010.2023/0000237-8

Encaminhamento SIURB/PROJ Nº 097121393

SIURB/ATNP

Sr. Diretor,

Considerando o solicitado em Encaminhamento 096984627 de PREF/CASA CIVIL/ATL, principalmente no que diz respeito a *"...possibilidade de anexar ... caderno de drenagem"* , encaminhamos o presente para manifestação e providências.

SIURB - PROJ.G

Sidneia Maria Correia Leite
Diretor(a) de Departamento Técnico
Em 23/01/2024, às 16:19.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **097121393** e o código CRC **47C38DC6**.

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
Assessoria Técnica Núcleo de Planejamento
Rua Quinze de novembro, 165, 4º andar - Bairro Centro - São Paulo/SP - CEP 01013-001
Telefone: (11) 3100-1527

PROCESSO 6010.2023/0000237-8

Encaminhamento SIURB/ATNP Nº 098118887

SÃO PAULO, 09 DE FEVEREIRO DE 2024.

Interessado: CMSP/GV Rubinho Nunes

Assunto: Soluções para as enchentes - Córrego Verde - moradores da Rua Tomazzo Ferrara.

SIURB/ATNG - Sra. Responsável,

Em resposta ao encaminhamento doc. SEI 096984627 de PREF/CASA CIVIL/ATL, sobre a *"...possibilidade de anexar ... caderno de drenagem"*.

Considerando o solicitado, informamos que, por conta de o arquivo ser muito extenso, pedimos para gentileza de acessar o Caderno de Drenagem da Bacia do Córrego Jacu via link: https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/upload/arquivos/jacu.pdf

Acrescentando a resposta ao questionamento 1, sobre o que já foi realizado para tentar mitigar as enchentes no entorno do rio é importante ressaltar que foi aberto o processo SEI 6022.2023/0002660-4 com estudo de alternativas para controle de inundações do Córrego do Rio Verde SEI 083531039, onde foram adicionadas as propostas listadas a seguir e os projetos realizados por SIURB/PROJ-4.

Retenção no Lago do Parque do Carmo. Consiste em adaptações na estrutura de controle de nível no Lago do Parque do Carmo, para utilização de volume para armazenamento de cheias em eventos de chuva;

Reservatório na Arena Paraíba. Consiste na implantação de um reservatório off-line, onde hoje se localiza um campo de futebol, localizado na altura do n 950 da Av. Dr. Francisco Munhoz Filho;

Reservatório no Parque Linear do Rio Verde. Consiste na implantação do reservatório RRV-01, com volume de projeto de 192.000 m³.

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

Desses empreendimentos, a retenção no lago do Parque do Carmo se encontra com obra em andamento, contrato nº 247/SIURB/23, SEI 6022.2023/0001966-7 e o Reservatório no Parque Rio Verde está em fase de licitação de obra, processo SEI 6022.2024/0000611-7.

A utilização da Arena Paraíba para a construção de um reservatório é uma solução que está sendo avaliada por esse Núcleo de Planejamento, principalmente quanto ao seu custo, verificação de eventuais interferências, impacto ambiental e se a área é de fato pública e se existe alguma outra destinação prevista por outra Secretaria.

Sem mais a acrescentar sugerimos o encaminhamento do processo à PREF/CASA CIVIL/ATL para ciência das informações acima.

Resposta elaborada na SIURB com apoio técnico da SPObras

Antonia Ribeiro Guglielmi
Coordenadora de Planejamento – COP

Alexandre Moratore
Chefe de Assessoria - ATNP

Alexandre Moratore
Diretor(a) de Divisão Técnica
Em 27/02/2024, às 10:32.

Antonia Ribeiro Guglielmi
Coordenador(a) I
Em 27/02/2024, às 10:45.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **098118887** e o código CRC **22783F10**.

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

ALTERNATIVAS PARA CONTROLE DE INUNDAÇÕES NO RIO VERDE

Bacia do Córrego Jacu – Zona Leste do Município de São Paulo

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Contextualização

- Demanda por soluções para as inundações no Rio Verde, afluente do Córrego Jacu:
  - Relatos de inundação no último período chuvoso, resultando em danos e acarretando em prejuízo para a população local.
- No cenário atual, obras emergenciais estão sendo implantadas ao longo do córrego, no intuito de aumentar a segurança e proporcionar proteção frente aos eventos de precipitação intensa.
- Com o objetivo de atender a essa proteção e evitar a transferência dos impactos da inundação para a população a jusante, é apresentada uma estratégia para o controle de cheias na bacia do Rio Verde, contemplando alternativas de reservação

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

Levantamento de inundações

Mapeamento de áreas de risco geológico

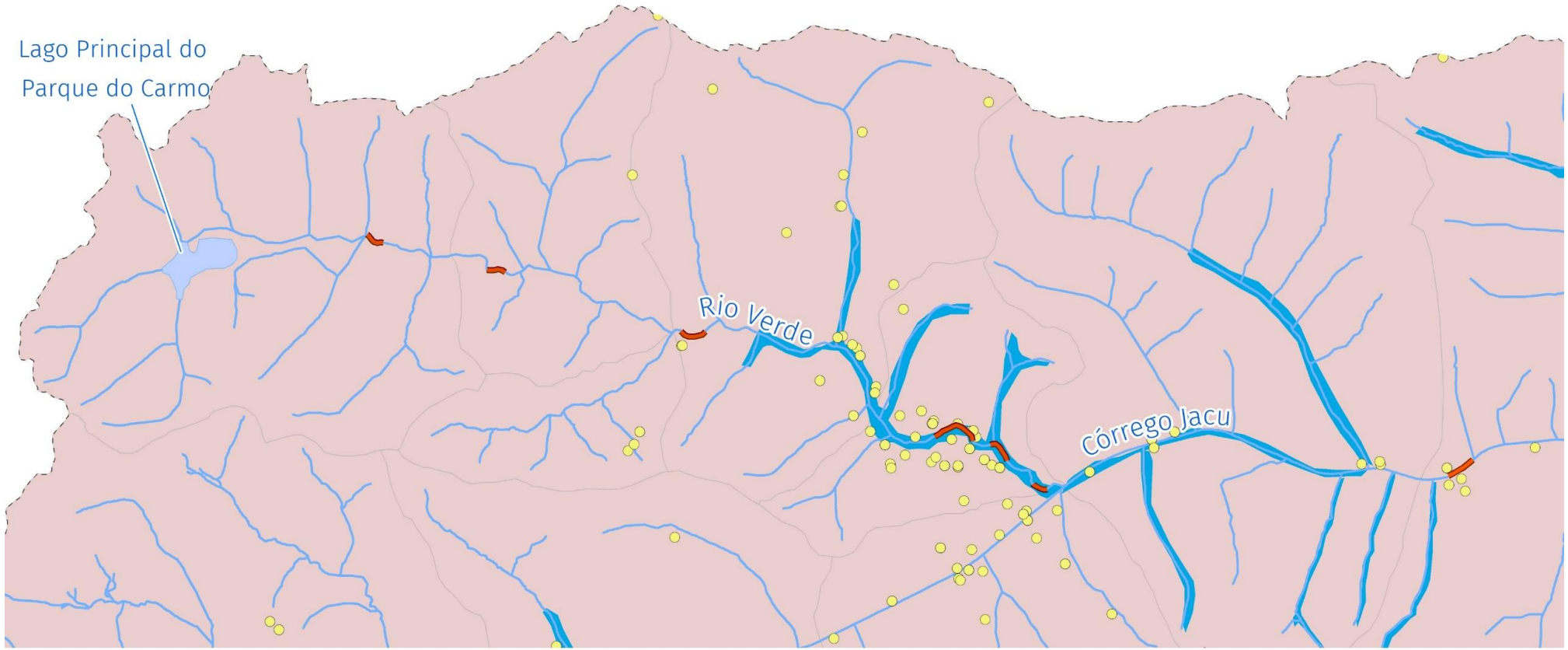
Mapeamento de áreas de risco hidrológico

Obras de canalização de caráter emergencial

Estudo Preliminar

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Levantamento de inundações



Convenção

- Sub-bacias
- Rede hídrica
- Obra emergencial de canalização
- Ponto de alagamento CGE/CET
- Levantamento de inundações SIURB/PMSP

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL: Sirgas 2000 (Fuso 23)

FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2022), Mapa Hidrográfico do Município (2022) - FCTH (2022)

CIDADE DE SÃO PAULO INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica

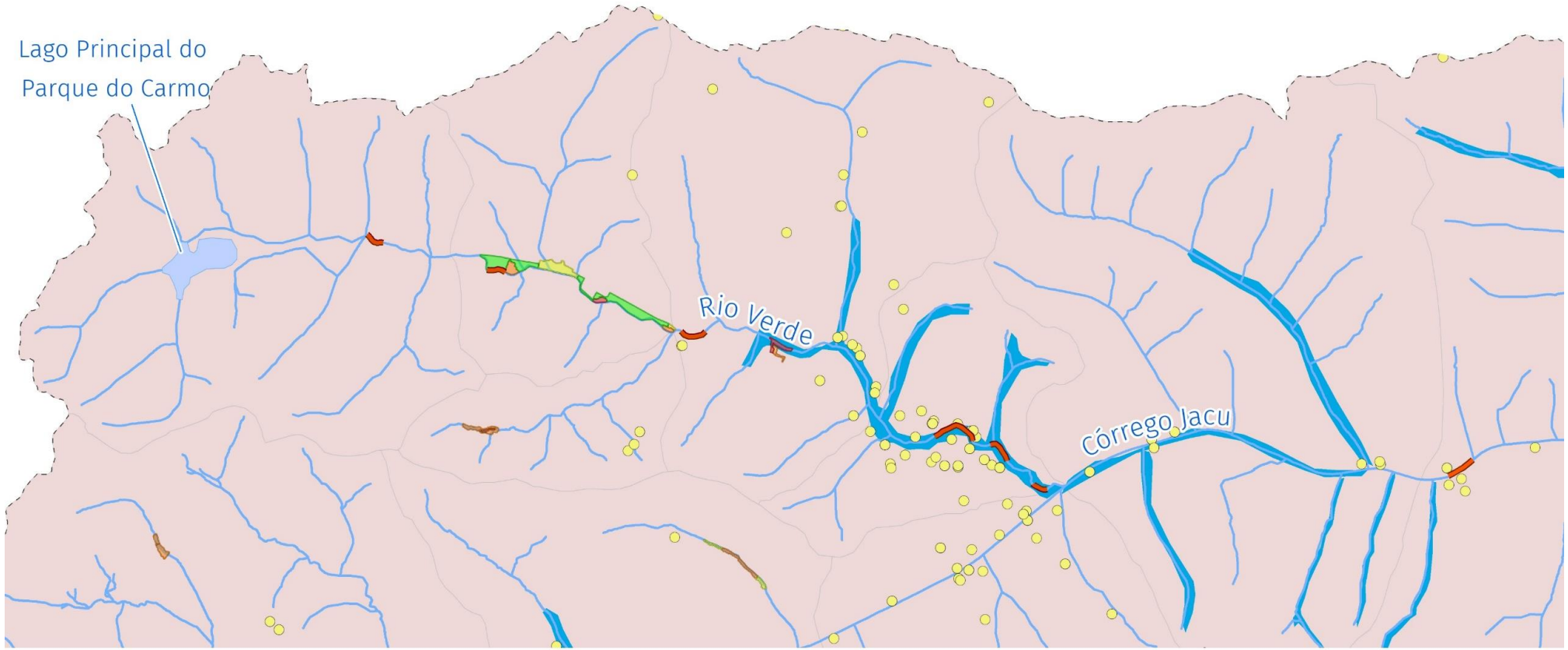
Documento: Alternativas p/ controle de inundaçõs no Rio Verde - 083531039 (083531039) - SEI 6010.2023/0000237-8 / pg. 20

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Risco hidrológico



Convenção

- Sub-bacias
- Rede hídrica
- Obra emergencial de canalização
- Ponto de alagamento CGE/CET
- Levantamento de inundações SIURB/PMSP

Risco hidrológico

- R1
- R2
- R3
- R4

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL: Sirgas 2000 (Fuso 23)

FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2022), Mapa Hidrográfico do Município (2022) e PDEH (2022)

CIDADE DE SÃO PAULO INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

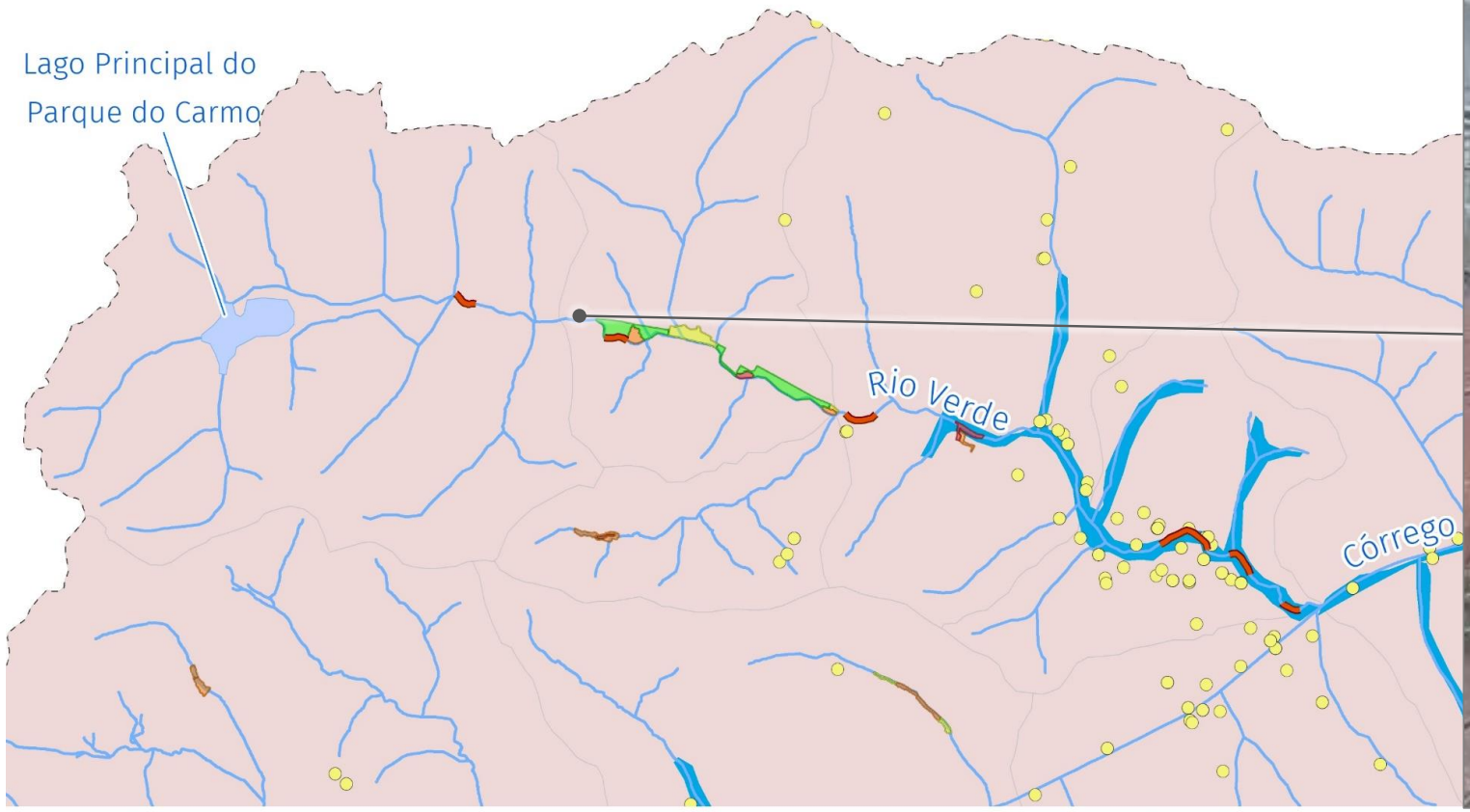
Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Ocorrências





Extravasamento do córrego na
Av. Dr. Francisco Munhoz Filho, 1013
(Dez/2023)

Convenção

- Sub-bacias
- Rede hídrica
- Obra emergencial de canalização
- Ponto de alagamento CGE/CET
- Levantamento de inundações SIURB/PMSP

Risco hidrológico

- R1
- R2
- R3
- R4

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL: Sirgas 2000 (Fuso 23)

FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2022), Mapa Hidrográfico do Município (2022) - FCTH (2023)

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica

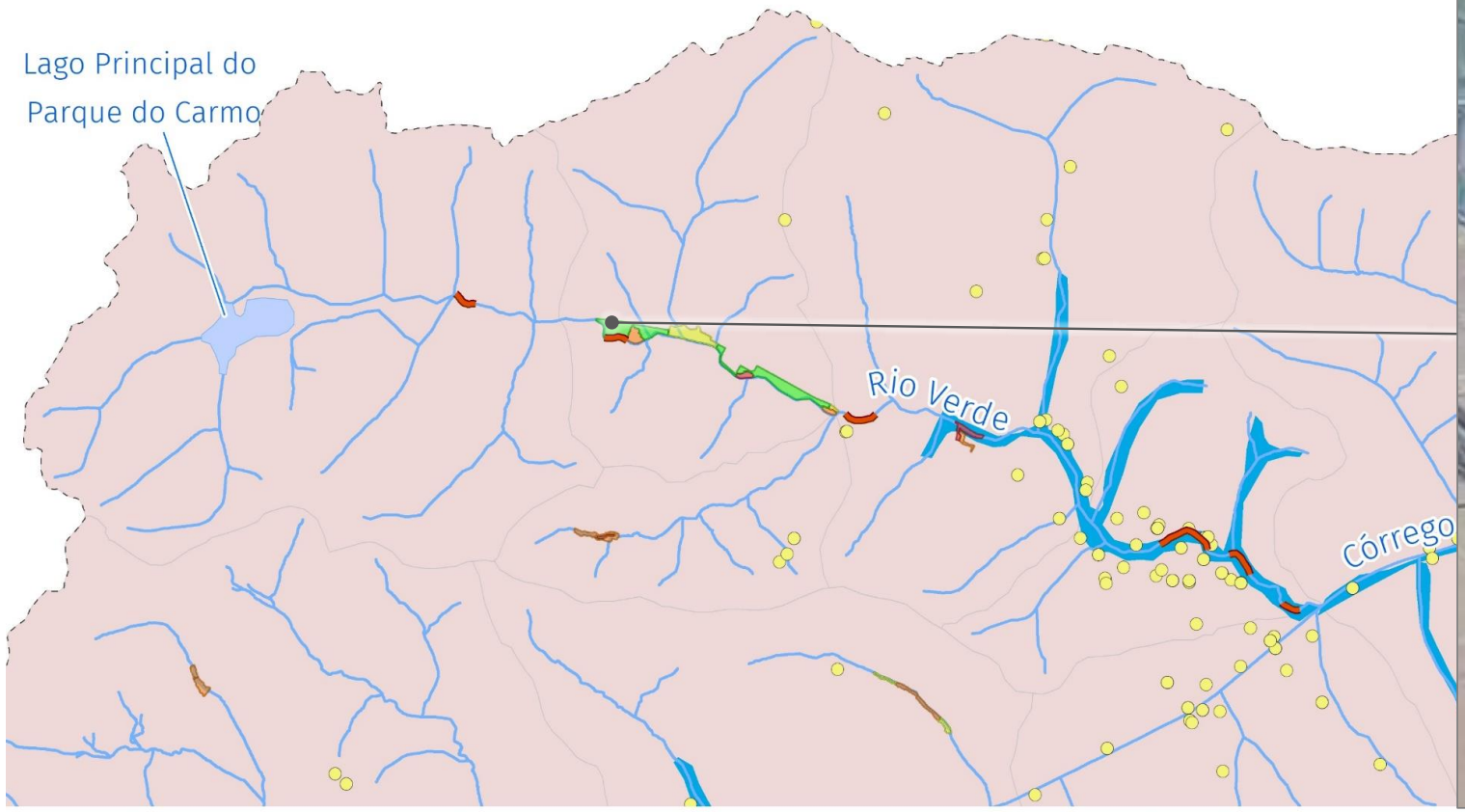
Estudo Preliminar

Documento Alternativas p/ controle de inundaçõs no Rio Verde - 083531039 (083531039) - SEI 6010.2023/0000237-8 / pg. 22

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Ocorrências





Inundação na Arena Paraíba, Av. Dr. Francisco Munhoz Filho, 950 (Dez/2023)

Convenção

- Sub-bacias
- Rede hídrica
- Obra emergencial de canalização
- Ponto de alagamento CGE/CET
- Levantamento de inundações SIURB/PMSP

Risco hidrológico

- R1
- R2
- R3
- R4

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL: Sirgas 2000 (Fuso 23)

FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2022), Modelo Digital de Elevação do Município (2022) - PRIEH (2022)

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica

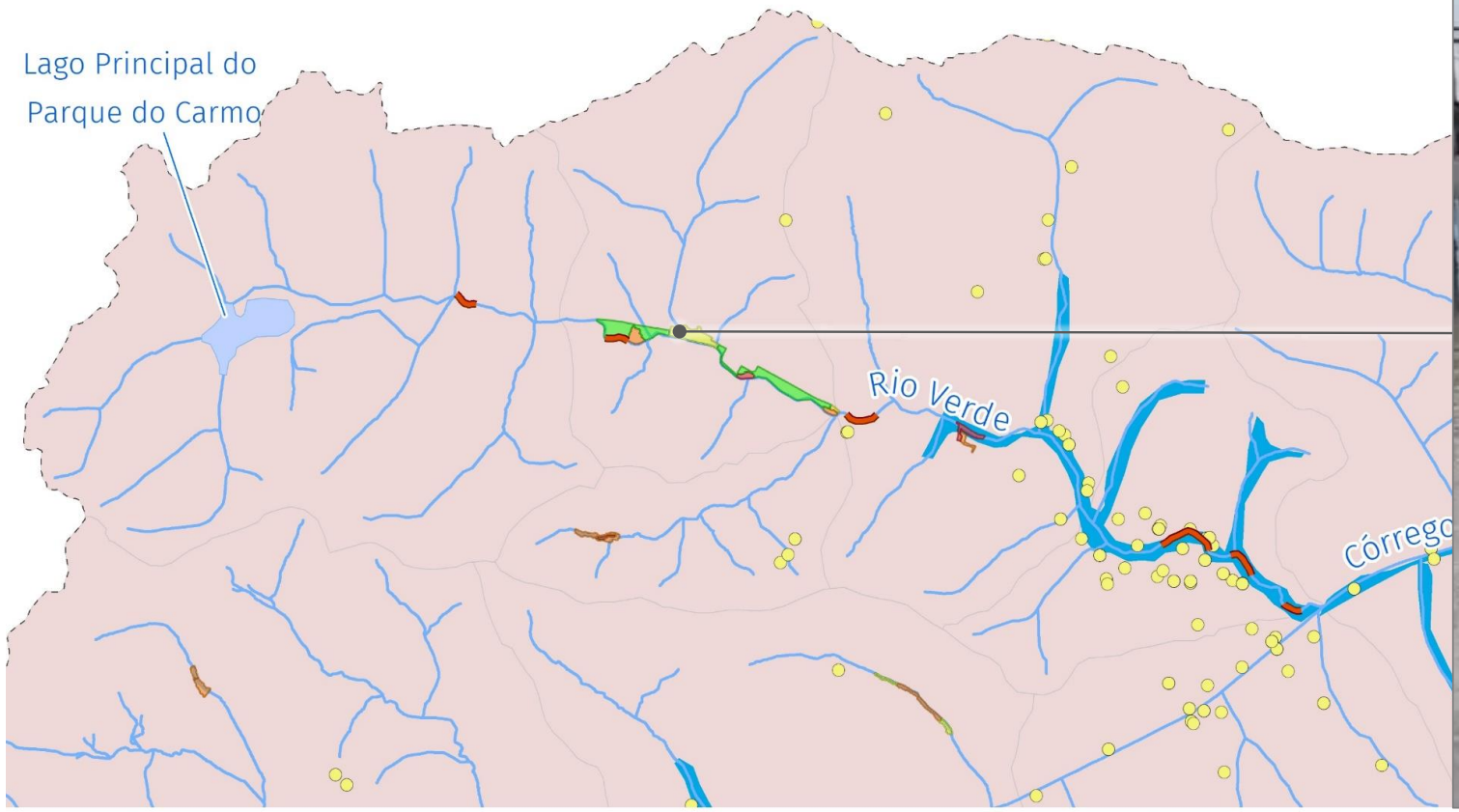
Documento Alternativas p/ controle de inundaçõs no Rio Verde - 083531039 (083531039) - SEI 6010.2023/0000237-8 / pg. 23

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Ocorrências





Inundação na Av. Dr. Francisco Munhoz Filho com a R. Fraiburgo (Dez/2023)

Convenção

- Sub-bacias
- Rede hídrica
- Obra emergencial de canalização
- Ponto de alagamento CGE/CET
- Levantamento de inundações SIURB/PMSP

Risco hidrológico

- R1
- R2
- R3
- R4

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL: Sirgas 2000 (Fuso 23)

FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2022), Mapa Hidrográfico do Município (2022) - FCTH (2022)

CIDADE DE SÃO PAULO INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica

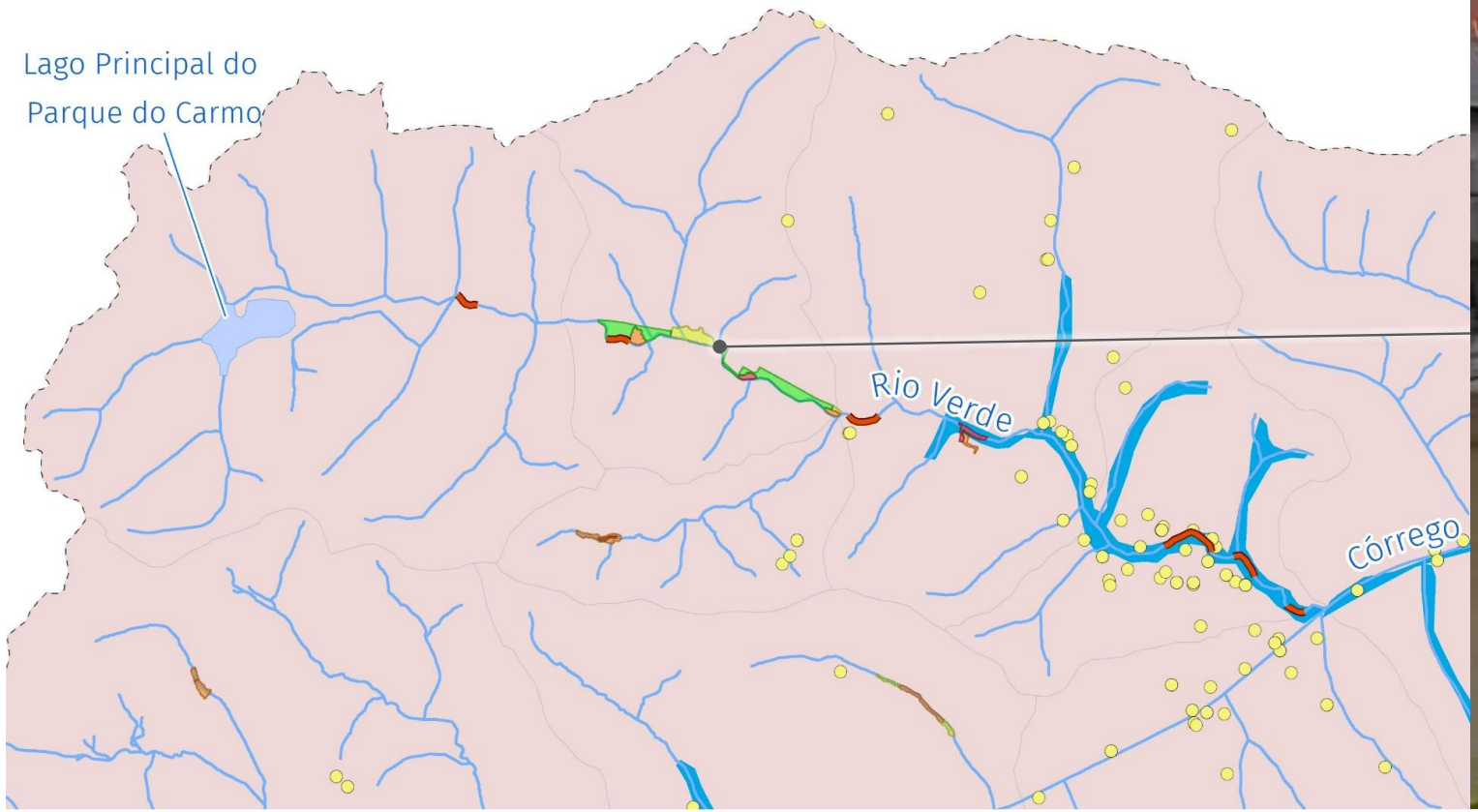
Estudo Preliminar

Documento Alternativas p/ controle de inundaçõs no Rio Verde - 083531039 (08352604569) - SEI 6010.2023/0000237-8 / pg. 24

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Ocorrências





Inundação na Av. Dr. Francisco Munhoz Filho, 588
(Dez/2023)

Convenção

- Sub-bacias
- Rede hídrica
- Obra emergencial de canalização
- Ponto de alagamento CGE/CET
- Levantamento de inundações SIURB/PMSP

Risco hidrológico

- R1
- R2
- R3
- R4

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL: Sirgas 2000 (Fuso 23)

FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2022), Mapa Hidrográfico do Município (2022) e FCTH (2023)

CIDADE DE SÃO PAULO INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica

Estudo Preliminar

Documento Alternativas p/ controle de inundaçõs no Rio Verde - 083531039 (083531039) - SEI 6010.2023/0000237-8 / pg. 25

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

ESTRATÉGIA DE AÇÃO

Proposição de reservatórios e reservação em lago

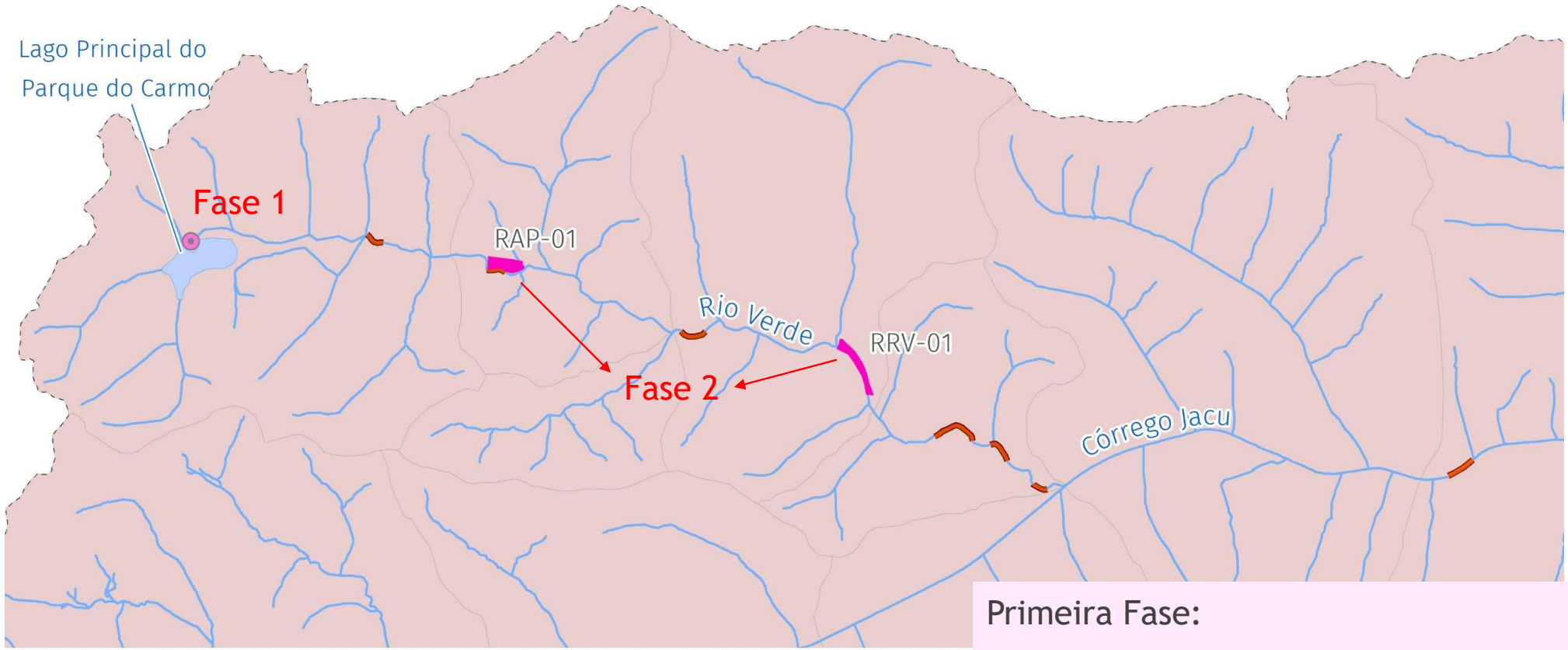
Área inundável estimada para o cenário com reservação

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Estratégia de ação



Convenção

- Sub-bacias
- Rede hídrica
- Obra emergencial de canalização
- Armazenamento em lago
- Reservatório

Primeira Fase:

- Retenção no Lago do Parque do Carmo

Segunda Fase:

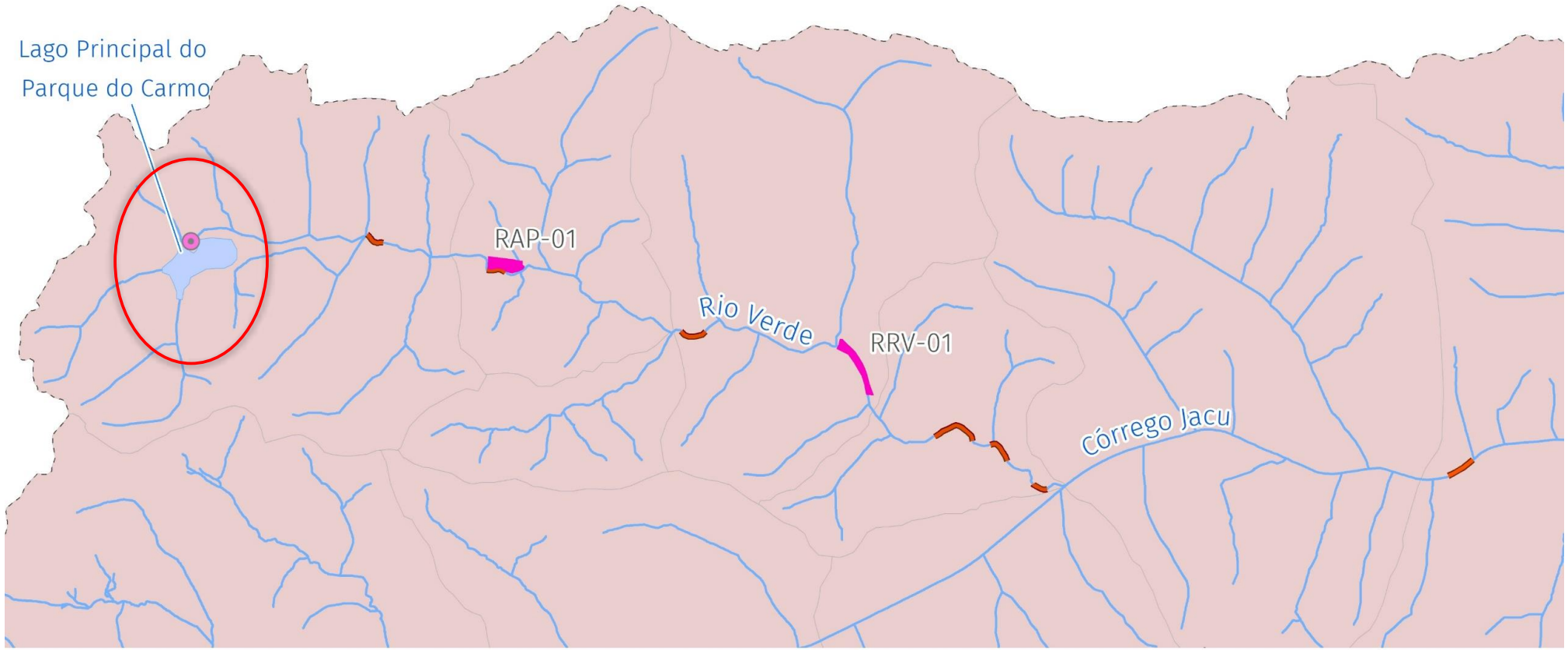
- Reservatórios na Arena Paraíba e Parque Linear do Rio Verde

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Fase 1 - Armazenamento em Lago



Convenção

- Sub-bacias
- Rede hídrica
- Obra emergencial de canalização
- Armazenamento em lago
- Reservatório

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL: Sirgas 2000 (Fuso 23)

FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2022), Mapa Hidrográfico do Município (2022) - FCTH (2022)

CIDADE DE SÃO PAULO INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Fase 1 – Armazenamento em Lago

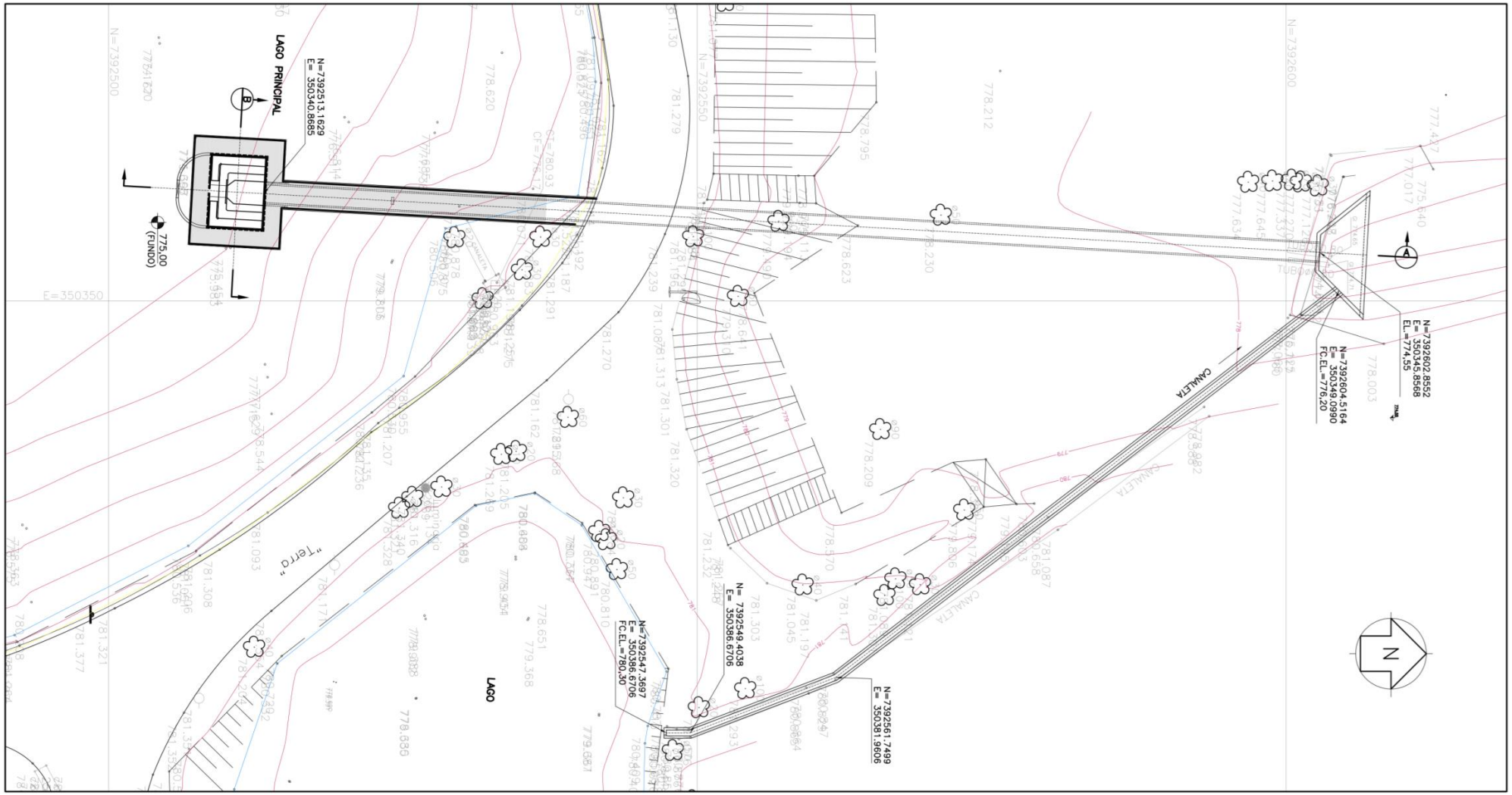
- Estrutura de armazenamento que possui uma lâmina d'água permanente, possibilitando seu uso integrado, junto a parques e outras áreas verdes, e permitindo a utilização do espaço para lazer e manutenção de vida aquática.
- Possui um vertedor para manutenção da lâmina d'água permanente (nível normal), e um extravasor para vazões que excedem a capacidade da estrutura. O volume de retenção corresponde à sobrelevação do nível do lago entre o nível normal e o nível d'água máximo, admitido pelo vertedor de segurança.

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Fase 1 – Armazenamento em Lago

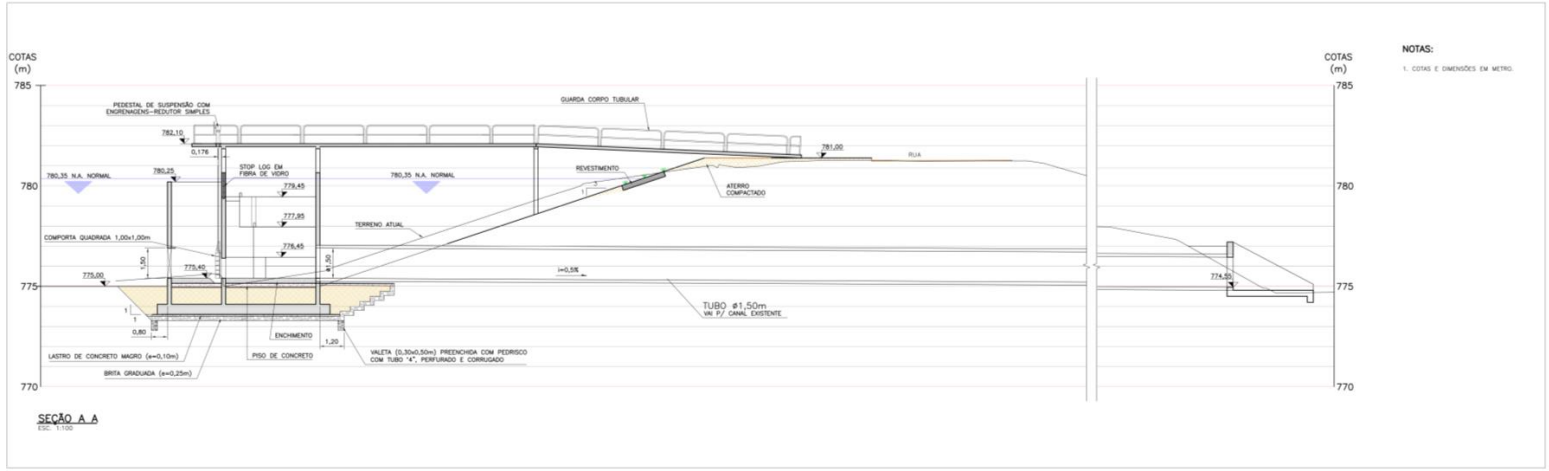


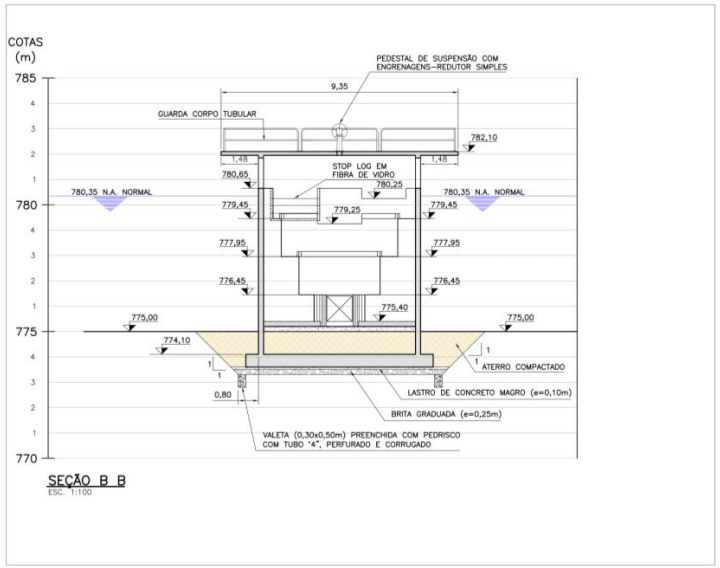
Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Fase 1 – Armazenamento em Lago





PROJETO EXECUTIVO DE ADEQUAÇÃO DAS ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO E RESPECTIVOS VERTEDOUROS DOS LAGOS EXISTENTES NOS PARQUES IBIRAPUERA, CIDADE DE TORONTO, **CARMO**, PIQUERI, ALFREDO VOLPI, BURLE MARX, CHICO MENDES, JAQUES COUSTEAU E DA LUZ.
2012 - HIDROESTÚDIO ENGENHARIA

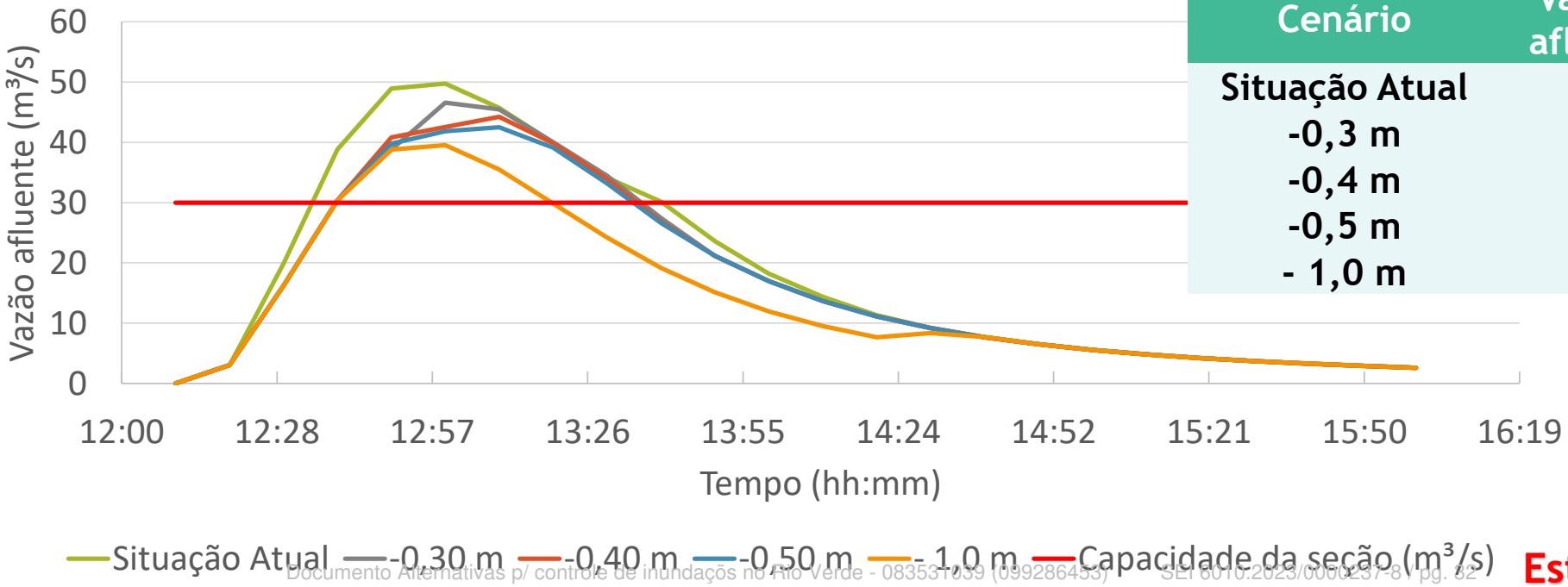
Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Fase 1 – Armazenamento em Lago

- Propõe-se o rebaixamento do nível do Lago principal do Parque do Carmo, de forma a disponibilizar parte do volume do Lago para o controle de cheias a fim de diminuir o volume de reservação necessário a jusante, no reservatório Arena Paraíba (RAP-01)
- Avaliaram-se rebaixamentos de 0,3 m, 0,4 m, 0,5 m e 1,0 m no nível normal do Lago, considerando a chuva de projeto de TR100 anos



Cenário	Vazão máxima afluente (m³/s)
Situação Atual	50
-0,3 m	47
-0,4 m	44
-0,5 m	43
- 1,0 m	40

Estudo Preliminar

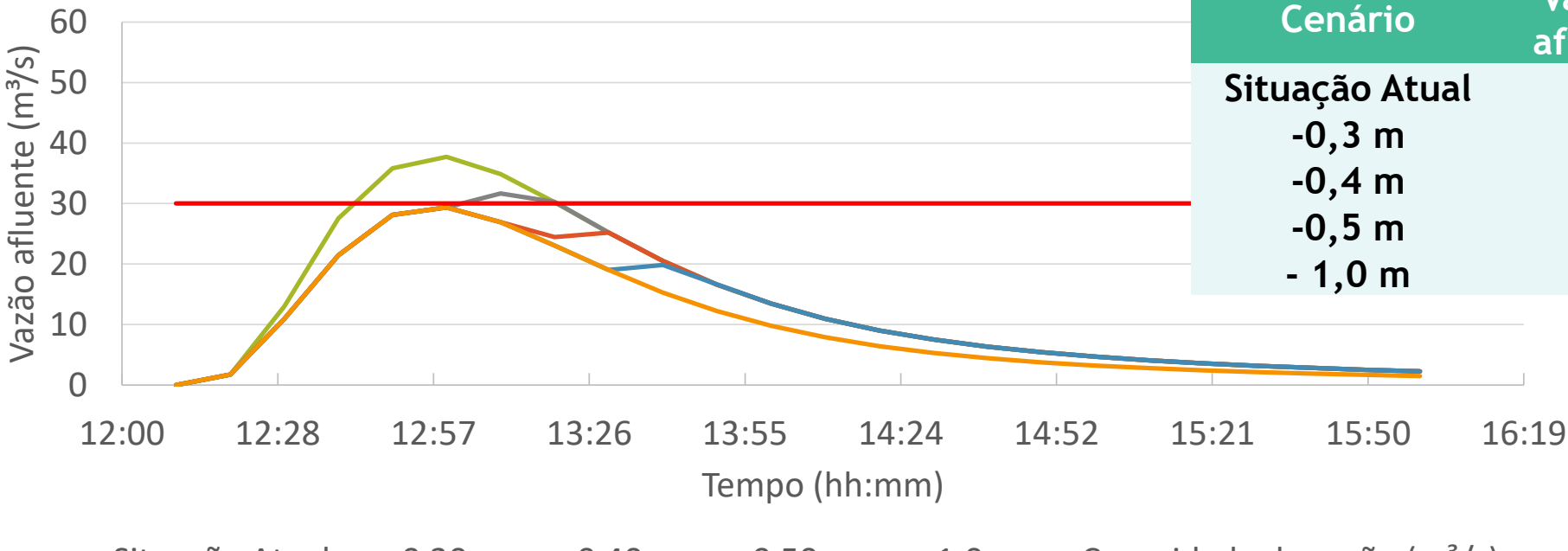
Documento Alternativas p/ controle de inundações no Rio Verde - 083531939 (099286453) SEI 6016.2023/0006237-8 / pg. 32

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Fase 1 – Armazenamento em Lago

- Para TR 25 anos, com rebaixamento maior que 0,4 m, não haveria necessidade de implantação de um reservatório a jusante, na Arena.
- Nesta condição de rebaixamento do nível do Lago principal do Parque do Carmo, o volume adicional de reservação no RAP-01, para uma chuva de TR 100 anos, seria de 36 mil m³.



Cenário	Vazão máxima afluente (m³/s)
Situação Atual	38
-0,3 m	32
-0,4 m	29
-0,5 m	29
- 1,0 m	29

Estudo Preliminar

Documento Alternativas p/ controle de inundações no Rio Verde - 083531939 (099286453) SEI 6016.2023/0000237-8 / pg. 33

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Fase 1 – Armazenamento em Lago

- Estruturas existentes: Lago do Horto Florestal



Foto: Jean M. M. Suplicy

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Fase 1 – Armazenamento em Lago

- Estruturas existentes: Lago do Parque Aclimação



Foto: Projeto São Paulo City



Vertedor do Lago do Parque Aclimação
Lago com armazenamento

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Área Inundável – Pós Fase 1

- Estruturas existentes: Lago do Parque Cidade de Toronto



Foto: Wagner S (TripAdvisor)



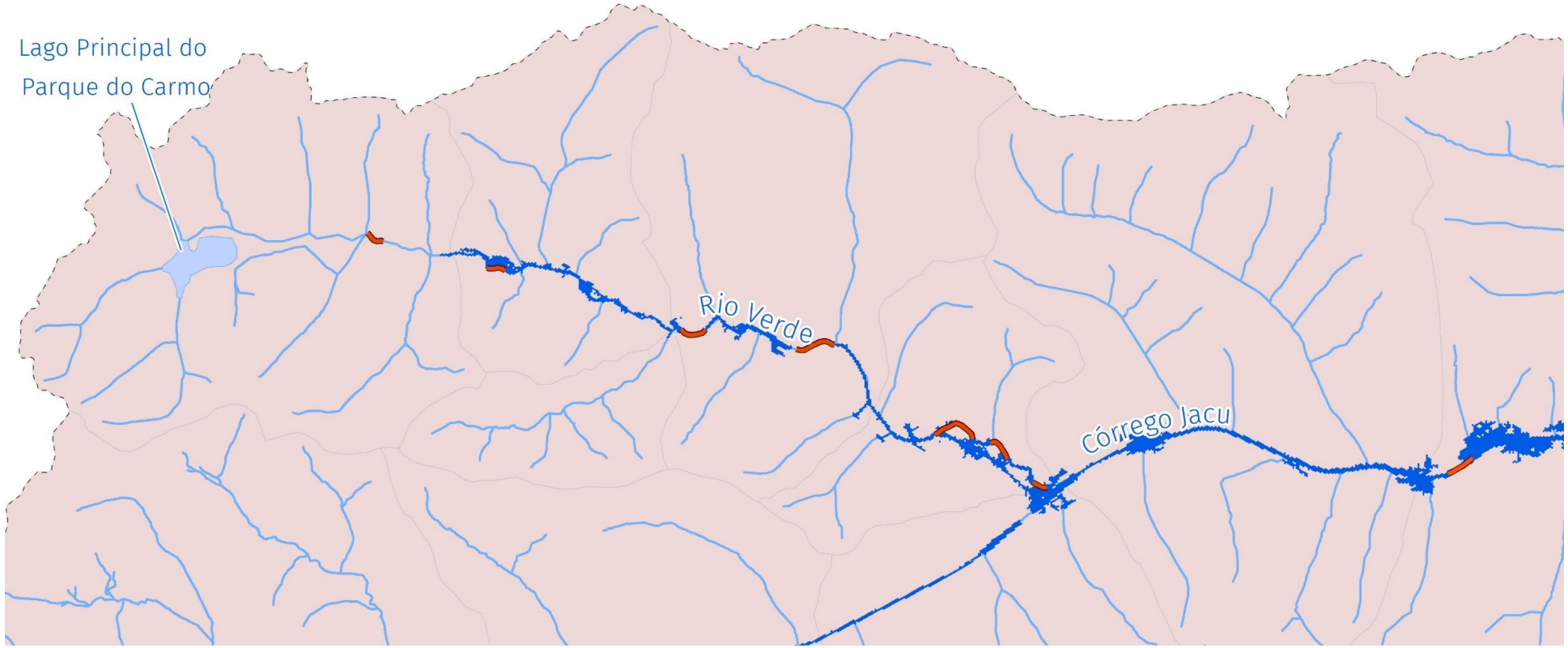
Vertedor do Lago do Parque Cidade de Toronto
Lago com armazenamento

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Área Inundável - Situação Atual



Convenção

- Sub-bacias
- Rede hídrica
- Obra emergencial de canalização
- Área inundável TR100

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL: Sirgas 2000 (Fuso 23)

FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2022), Mapa Hidrodinâmico do Município (2022) e FCTH (2022)

CIDADE DE SÃO PAULO INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

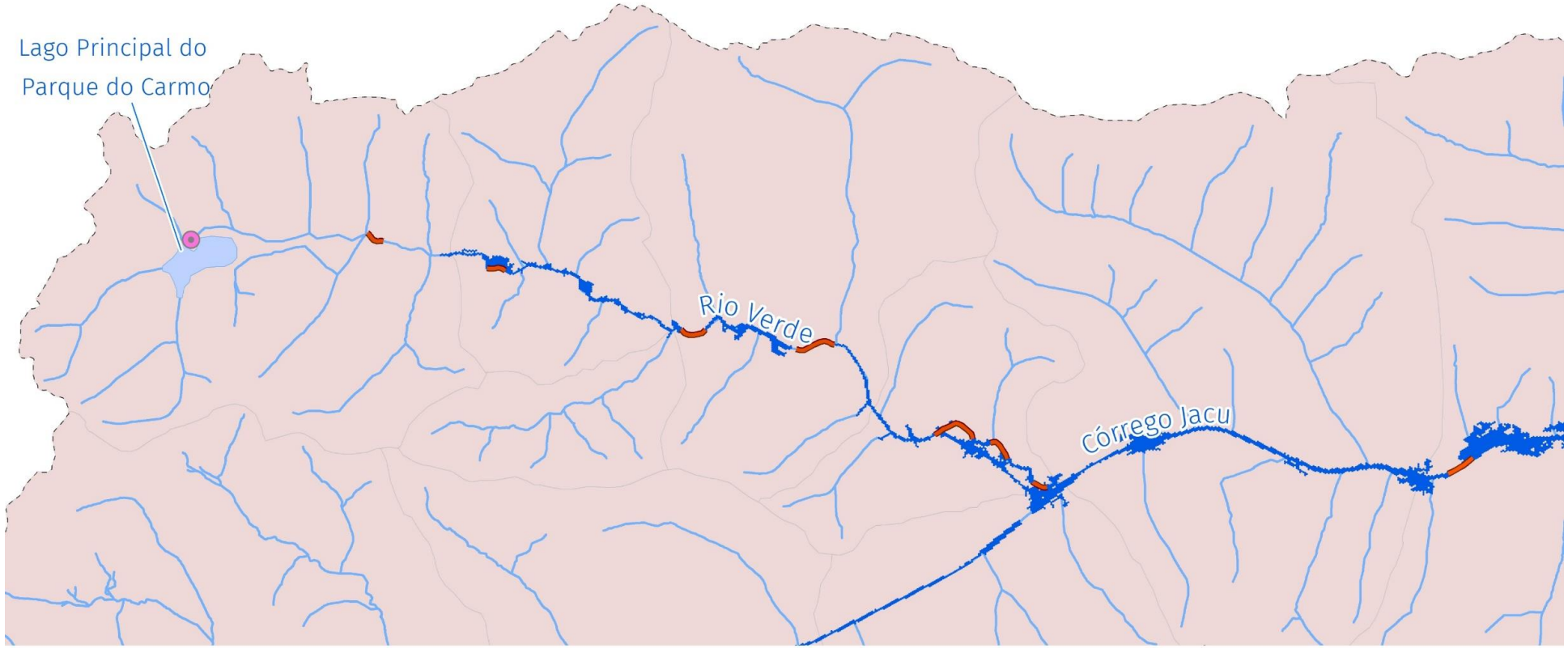
Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Área Inundável - Pós Fase 1



Convenção

- Sub-bacias
- Rede hídrica
- Obra emergencial de canalização
- Armazenamento em lago
- Área inundável TR100

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL: Sirgas 2000 (Fuso 23)

FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2022), Mapa Hidrodinâmico do Município (2022) e FCTH (2022)

CIDADE DE SÃO PAULO INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

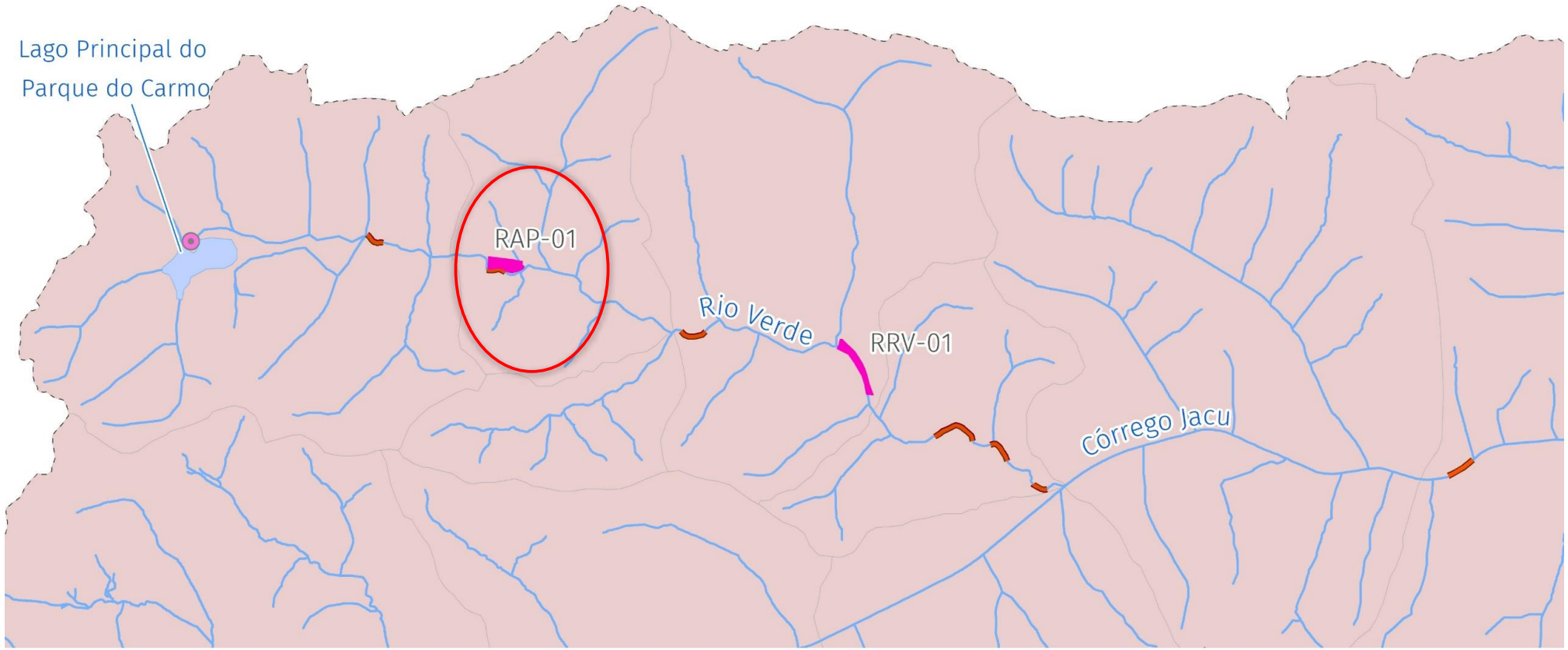
Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Fase 2 - Reservatórios



Convenção

- Sub-bacias
- Rede hídrica
- Obra emergencial de canalização
- Armazenamento em lago
- Reservatório

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL: Sirgas 2000 (Fuso 23)

FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2022), Malha Municipal do Município (2022) - FCTH (2022)

CIDADE DE SÃO PAULO INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Fase 2 – Reservatório Arena Paraíba (RAP-01)

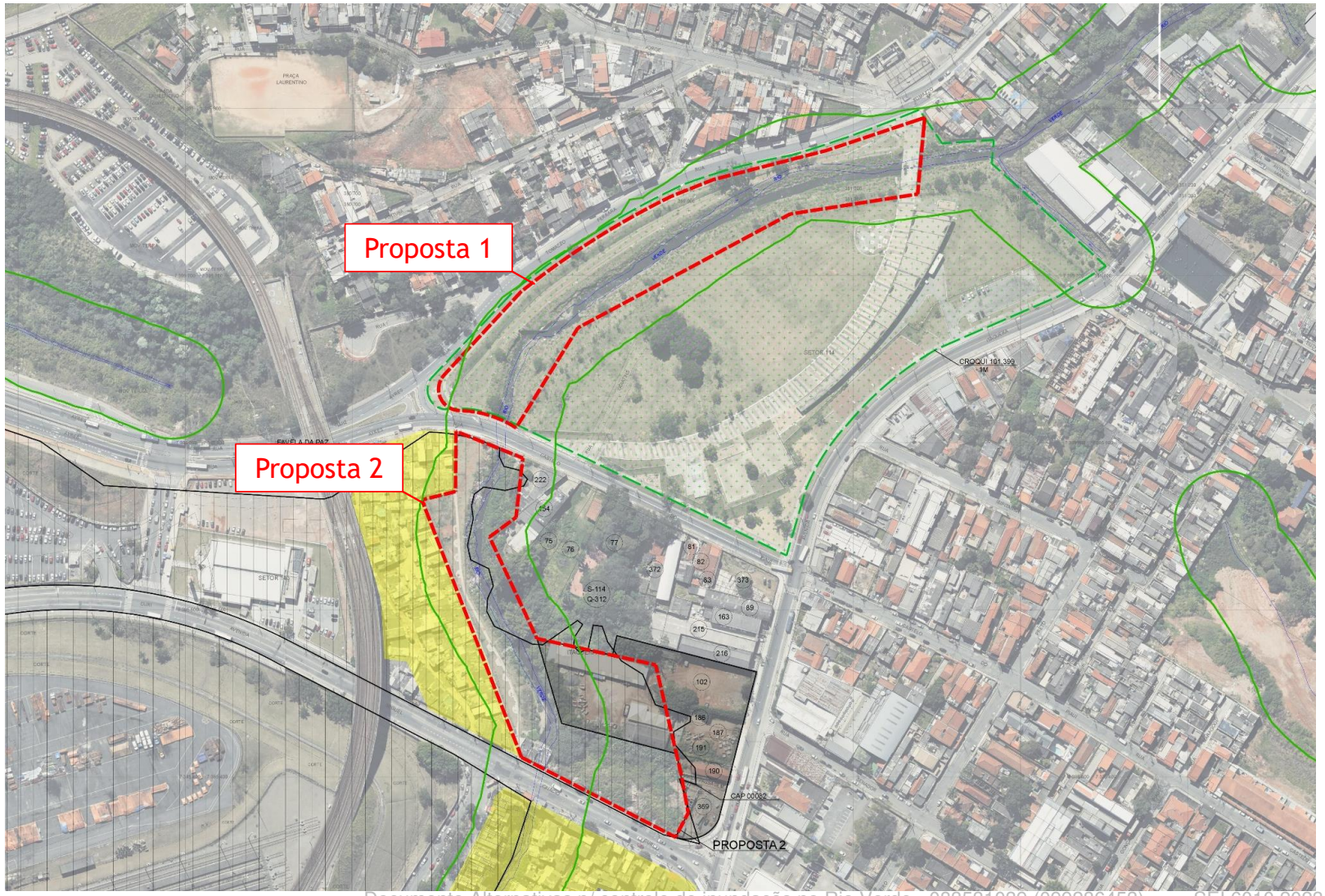


Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Fase 2 – Reservatórios – Estudo Locacional



Proposta 1: Área de 12.000 m² pertencente ao Parque Linear do Rio Verde

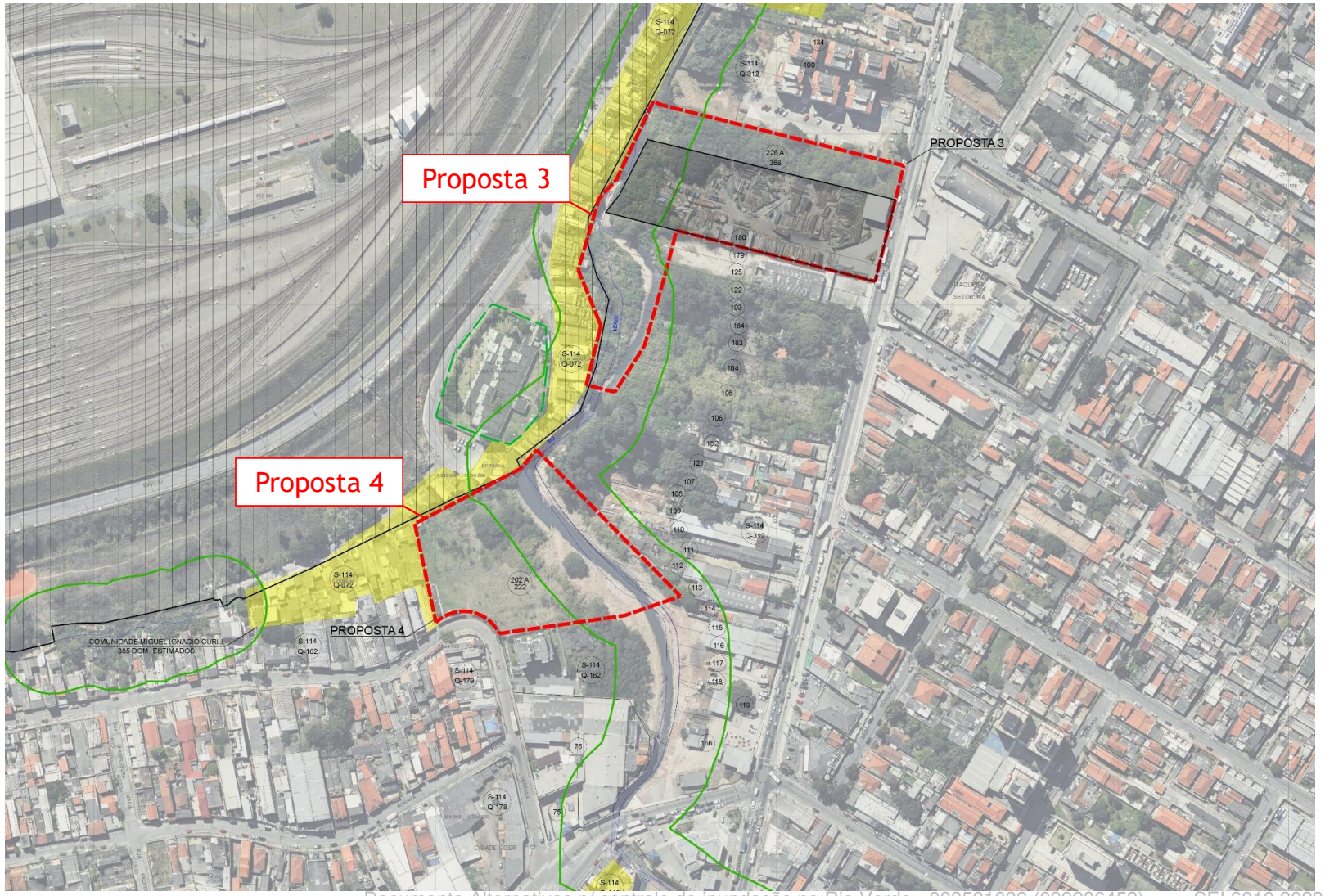
Proposta 2: Área de 10.570m² nas imediações da comunidade Favela da Paz.

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Fase 2 – Reservatórios – Estudo Locacional



Proposta 3: Área de 12.000 m² nas imediações da comunidade Comunidade Miguel Ignacio Curi I

Proposta 4: Área de 12.000 m² nas imediações da comunidade Comunidade Miguel Ignacio Curi I

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Fase 2 – Reservatórios – Estudo Locacional

Proposta 1: Área de 12.000 m² pertencente ao Parque Linear do Rio Verde

- Área pública oriunda de diversas ações de desapropriação, com imissão na posse entre 2007 e 2012, ajuizadas para implantação do Parque Linear.
- Custo zero com desapropriações e sem a necessidade de remoção de famílias.

Proposta 2: Área de 10.570m² nas imediações da comunidade Favela da Paz – *Famílias a remover*

MELHOR ALTERNATIVA

- Desapropriação de 6 domicílios
- Custos com desapropriações R$ 658.652,07

Proposta 3: *Área de 12.000 m² nas imediações da comunidade Comunidade Miguel Ignacio Curi I – Famílias a remover*

- Desapropriação de 11 domicílios
- Custos com desapropriações R$ 4.064.476,48
- Engloba área de domínio do Metrô (500m²) - necessário firmar Termo de Permissão de Uso
- Incidência de área potencialmente contaminada

Proposta 4: Área de 12.000 m² nas imediações da comunidade Comunidade Miguel Ignacio Curi I – *Famílias a remover*

- Desapropriação de 8 domicílios
- Custos com desapropriações R$ 2.199.741,74
- Engloba área de domínio da COHAB (10.570m²) - necessário firmar Termo de Permissão de Uso

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Fase 2 – Reservatório do Rio Verde





- Área: 12.000 m²
- Volume: 192.000 m³
- Profundidade máxima: 13,1 m

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Reservatório RRV-01

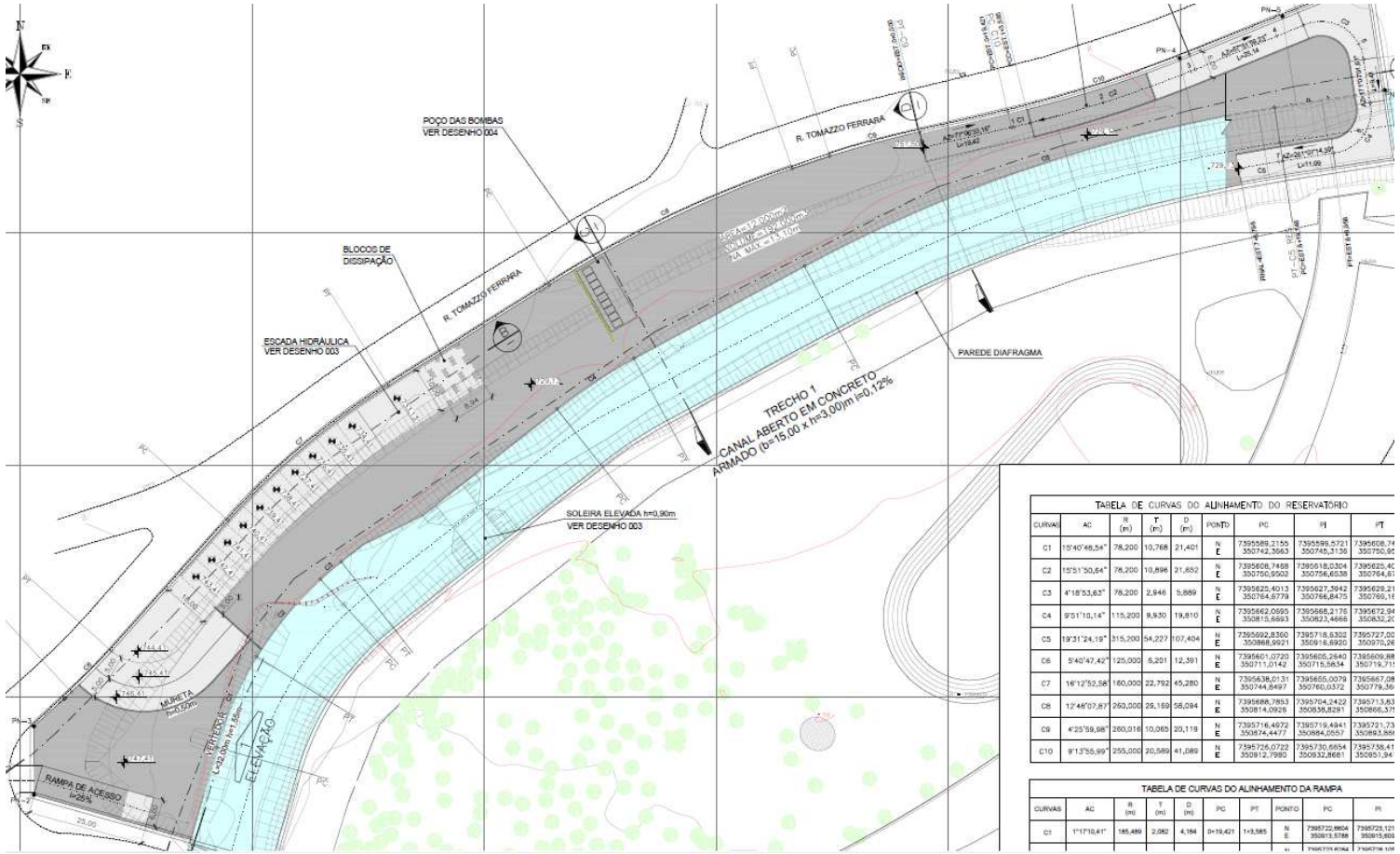
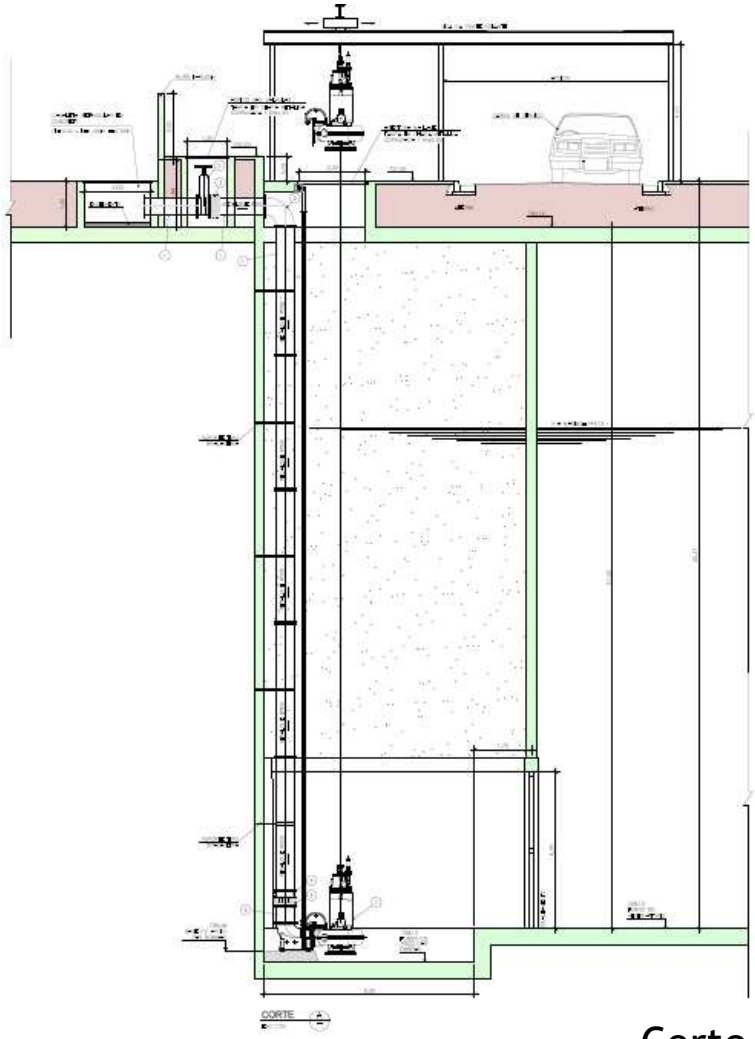


TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO DO RESERVATÓRIO

CURVA	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PONTO	PC	PI	PT
C1	15°40'48,54"	78,200	10,768	21,401	N E	7395589,2155 350742,3663	7395598,5721 350745,3136	7395608,74 350750,95
C2	15°51'30,64"	78,200	10,896	21,652	N E	7395608,7458 350750,9502	7395618,0304 350756,6538	7395625,40 350764,81
C3	4°18'53,63"	78,200	2,946	5,889	N E	7395625,4013 350764,6779	7395627,3942 350766,8475	7395629,21 350769,16
C4	9°51'10,14"	115,200	9,930	19,810	N E	7395662,0695 350815,6893	7395668,2175 350823,4668	7395672,94 350832,20
C5	19°31'24,19"	315,200	54,227	107,404	N E	7395692,8360 350868,9921	7395718,6302 350916,6920	7395727,03 350975,26
C6	5°40'47,42"	125,000	6,201	12,391	N E	7395601,0720 350711,0142	7395605,2640 350715,5834	7395609,88 350719,71
C7	16°12'52,58"	160,000	22,792	45,280	N E	7395638,0131 350744,8497	7395655,0079 350760,0372	7395667,08 350779,36
C8	12°48'07,87"	260,000	29,169	58,094	N E	7395688,7853 350814,0926	7395704,2422 350838,8291	7395713,83 350866,57
C9	4°25'59,98"	260,016	10,065	20,119	N E	7395716,4672 350874,4477	7395719,4941 350884,0557	7395721,73 350893,89
C10	9°13'55,99"	255,000	20,589	41,089	N E	7395726,0722 350912,7980	7395730,6654 350932,8681	7395738,41 350951,94

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO DA RAMPA

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI
C1	1°17'10,41"	185,489	2,082	4,164	0+19,421	1+3,585	N E	7395722,8604 350813,5788	7395723,121 350815,603



Planta

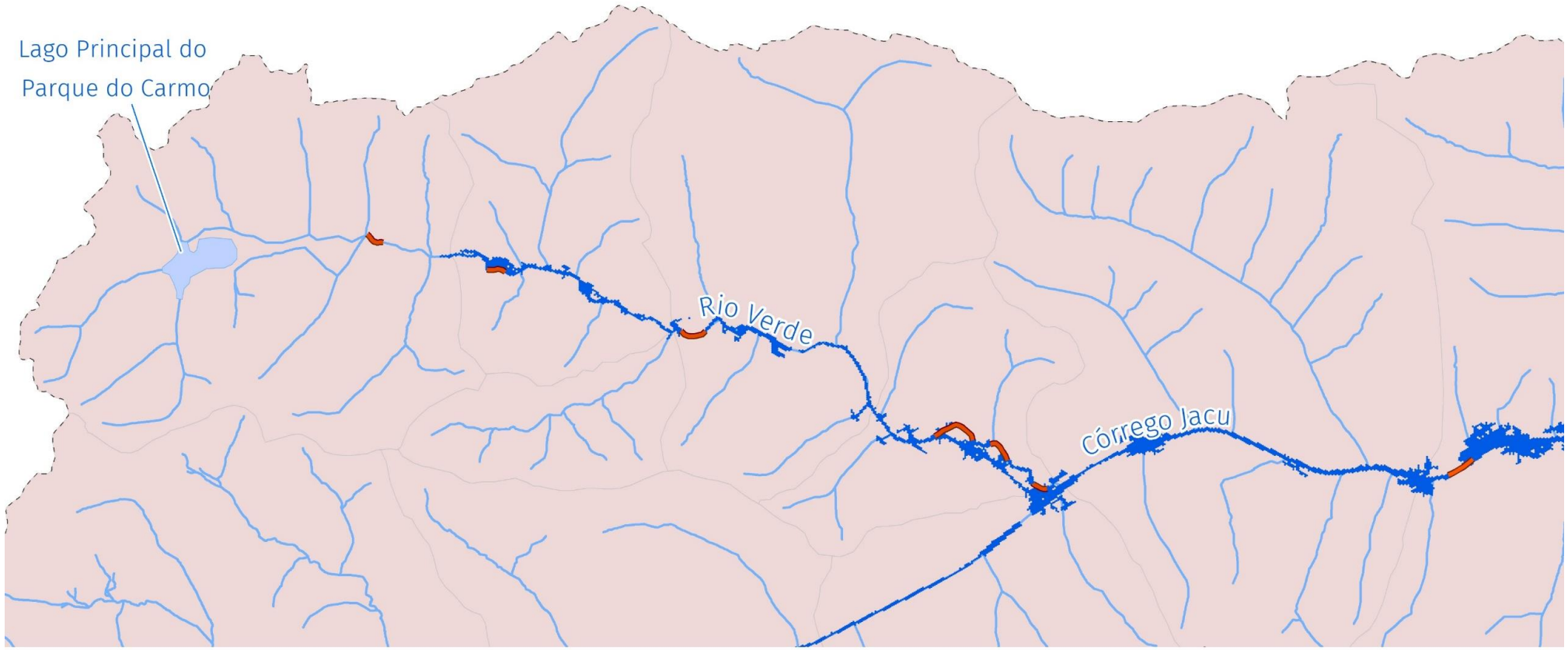
Corte

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Área Inundável - Situação Atual



Convenção

- Sub-bacias
- Rede hídrica
- Obra emergencial de canalização
- Área inundável TR100

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL: Sirgas 2000 (Fuso 23)

FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2022), Modelo Digital do Município (2022) - FCTH (2022)

CIDADE DE SÃO PAULO INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

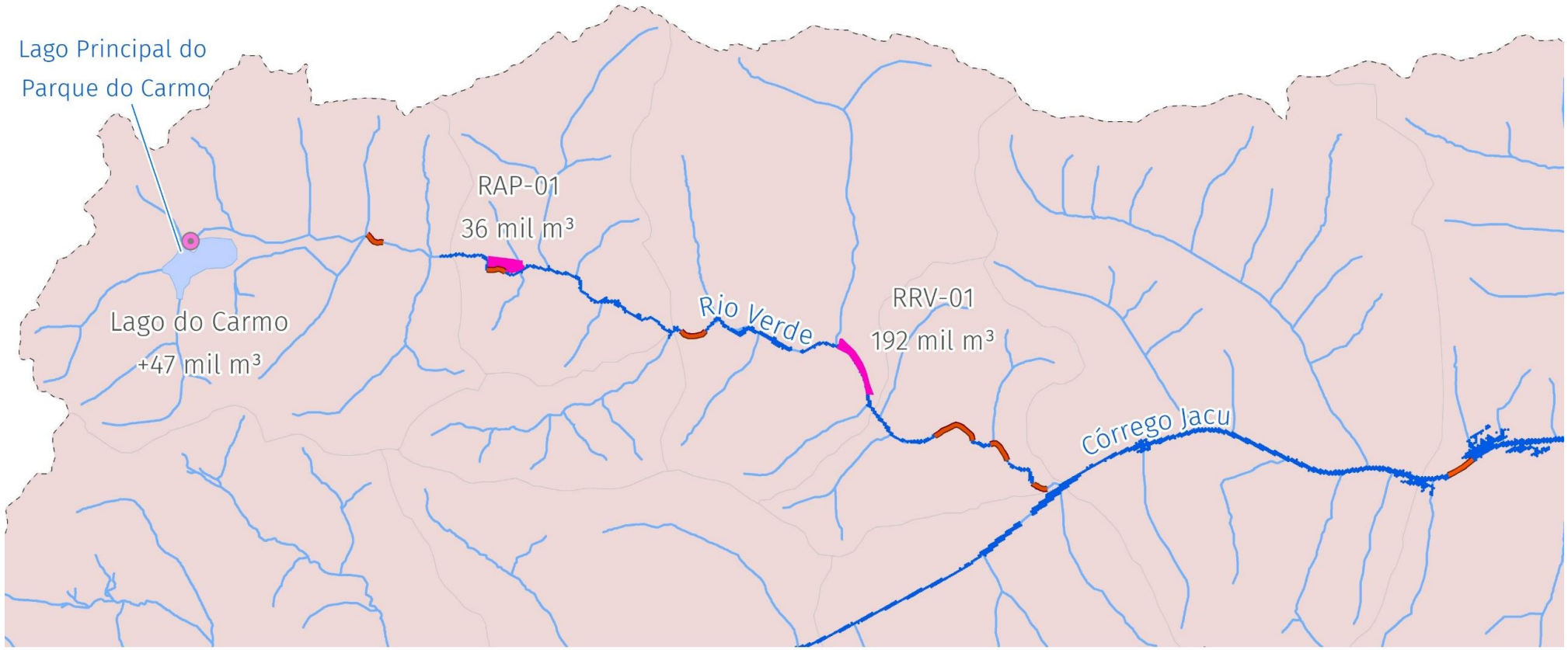
Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Área Inundável - Pós Fase 2



Convenção

- Sub-bacias
- Rede hídrica
- Obra emergencial de canalização
- Armazenamento em lago
- Reservatório
- Área inundável TR100

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL: Sirgas 2000 (Fuso 23)

FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2022), Modelo Digital de Elevação do Município (2022) - PCSH (2022)

CIDADE DE SÃO PAULO INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

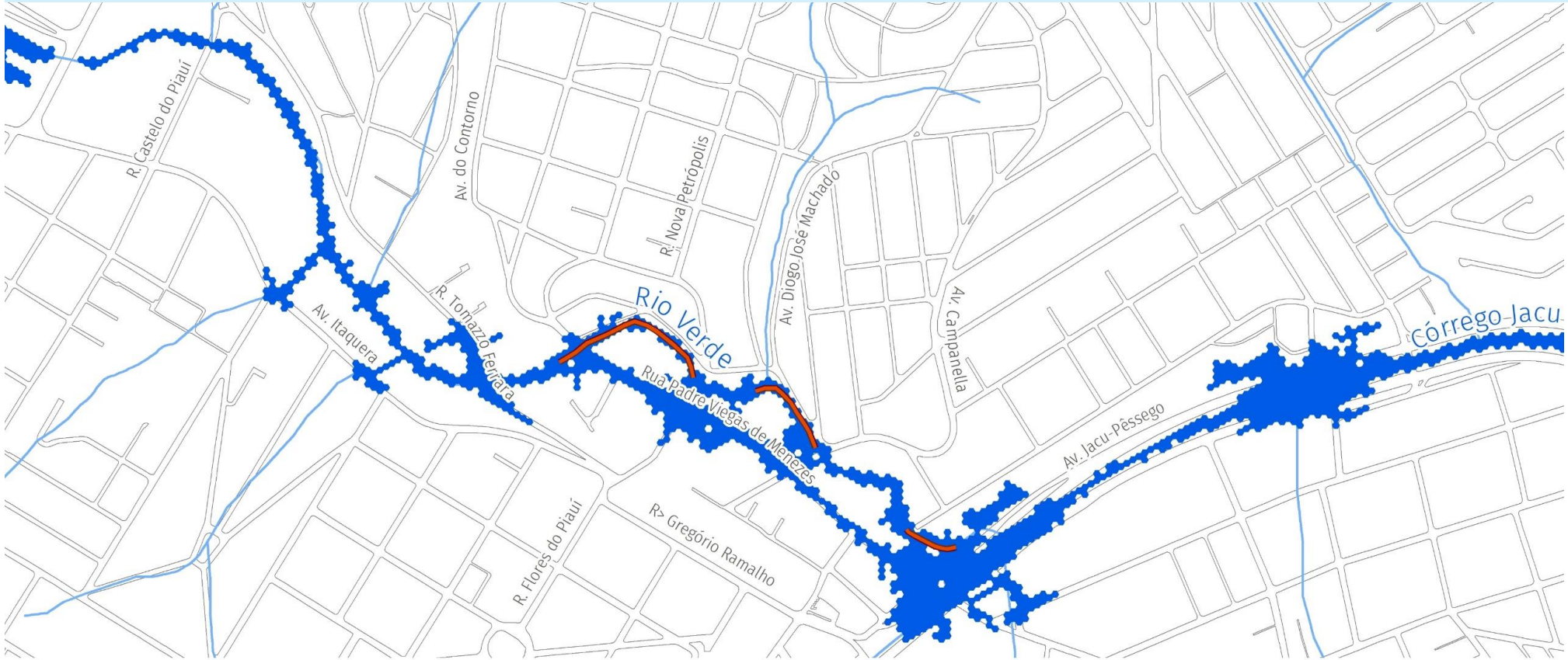
Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Área Inundável - Situação Atual



Convenção

- Rede hídrica
- Obra emergencial de canalização
- Reservatório
- Área inundável TR100

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL: Sirgas 2000 (Fuso 23)

CIDADE DE SÃO PAULO INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

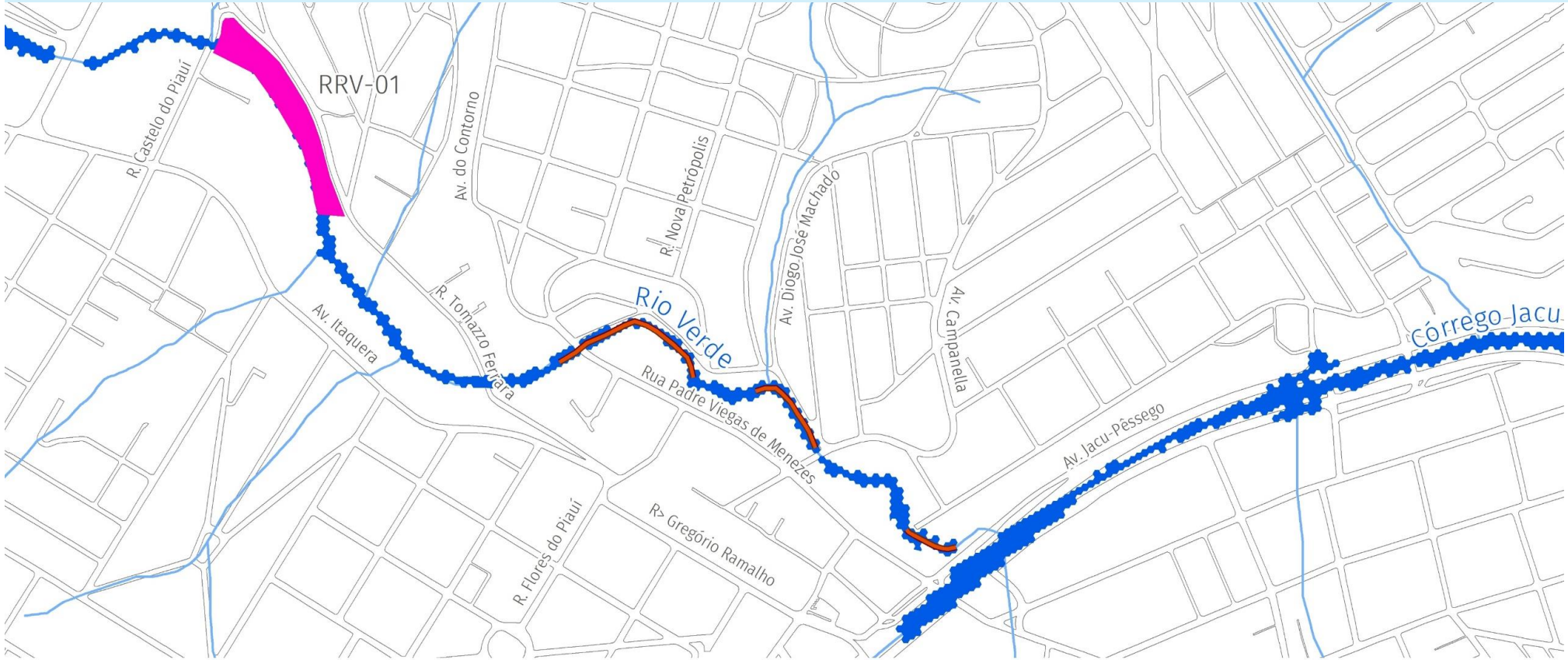
Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Área Inundável – Conclusão das 3 Fases



Convenção

- Rede hídrica
- Obra emergencial de canalização
- Reservatório
- Área inundável TR100

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL: Sirgas 2000 (Fuso 23)

FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2022), Mapa Hidrográfico do Município (2022) e FCTH (2022)

0 750 1.500 m

CIDADE DE SÃO PAULO INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

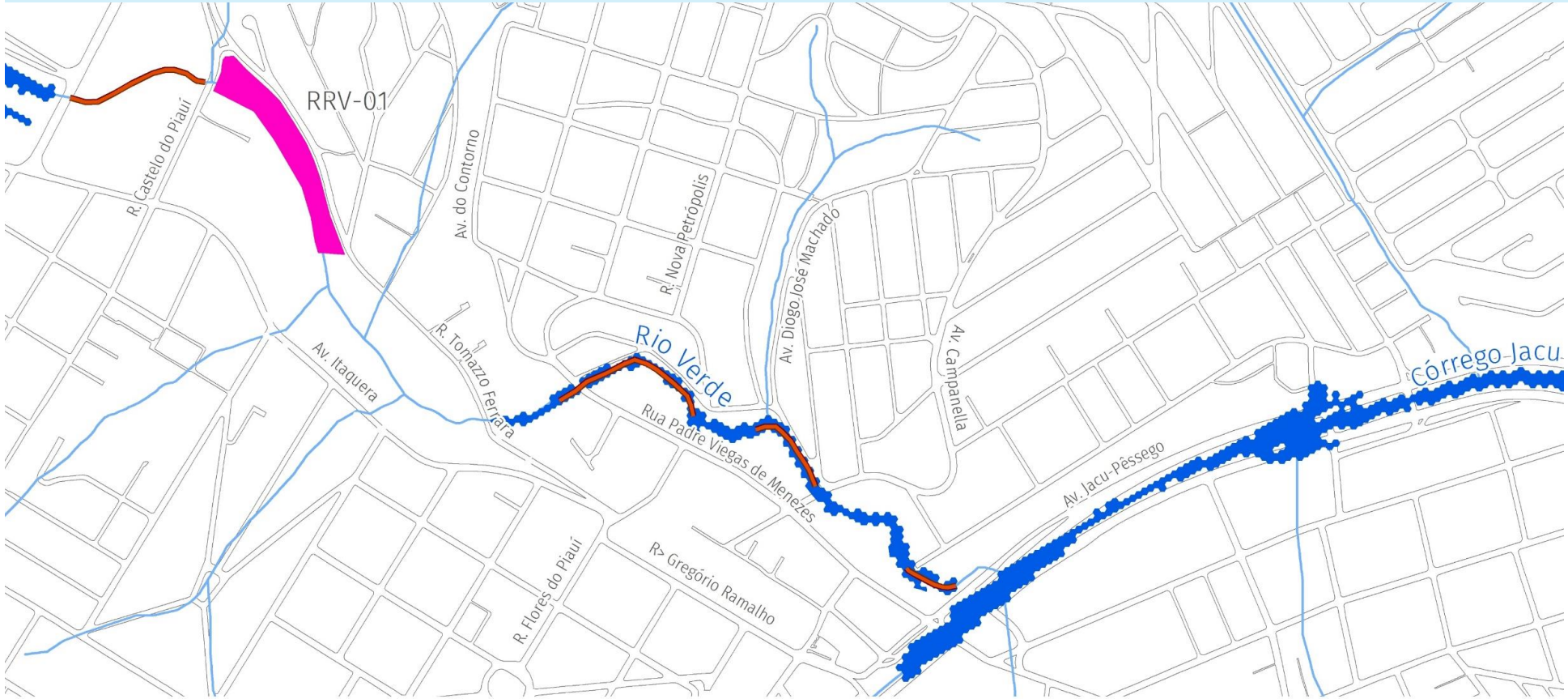
Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Área Inundável – Reservatório do Rio Verde + Canalização total do Córrego



Convenção

- Rede hídrica
- Obra emergencial de canalização
- Área inundável TR100
- Reservatório

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL: Sirgas 2000 (Fuso 23)

FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2022), Mapa Hidrográfico do Município (2022) e FCTH (2022)

0 250 500 m

CIDADE DE SÃO PAULO INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica

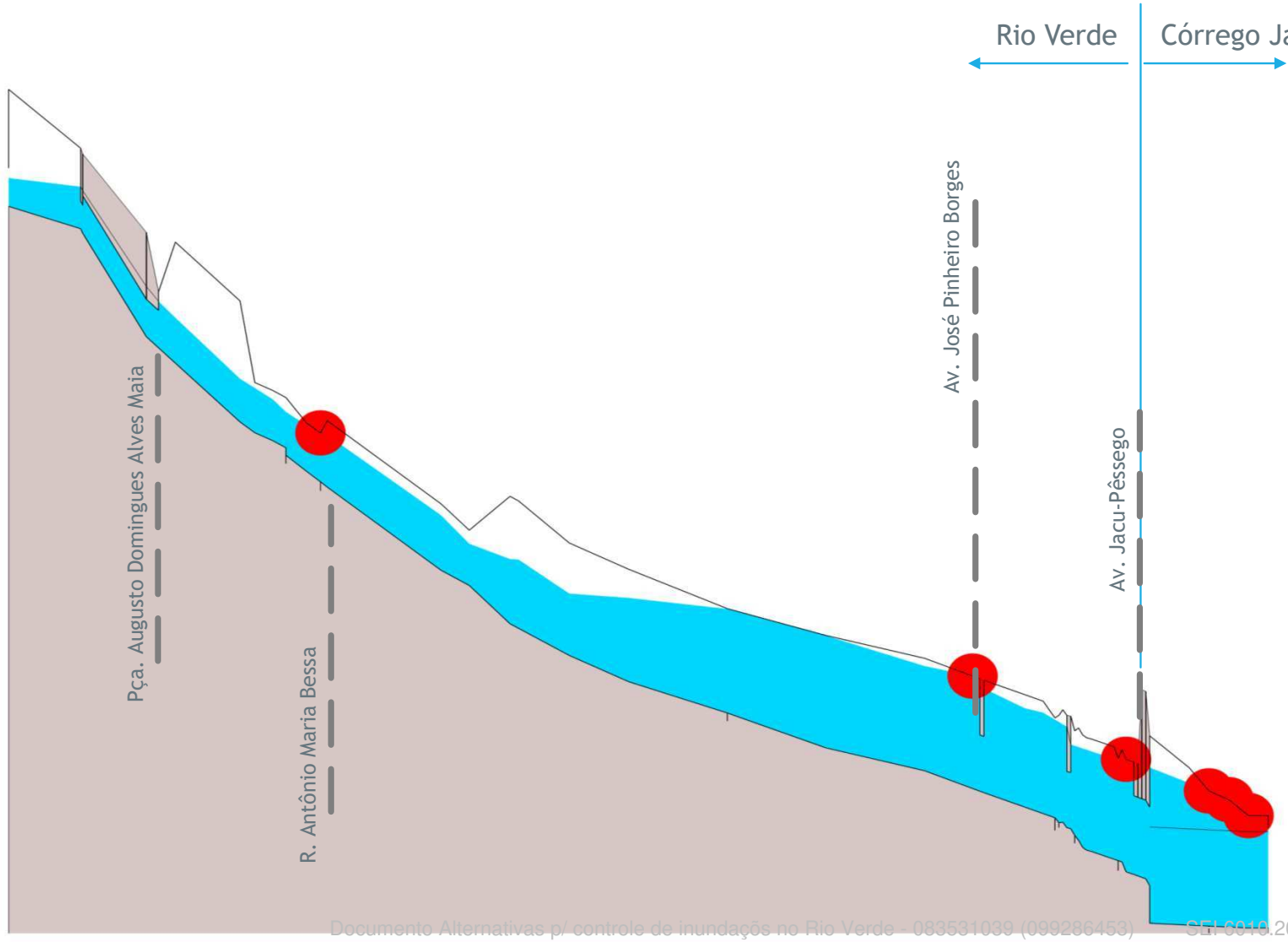
N

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Linha da água, apenas com canalizações



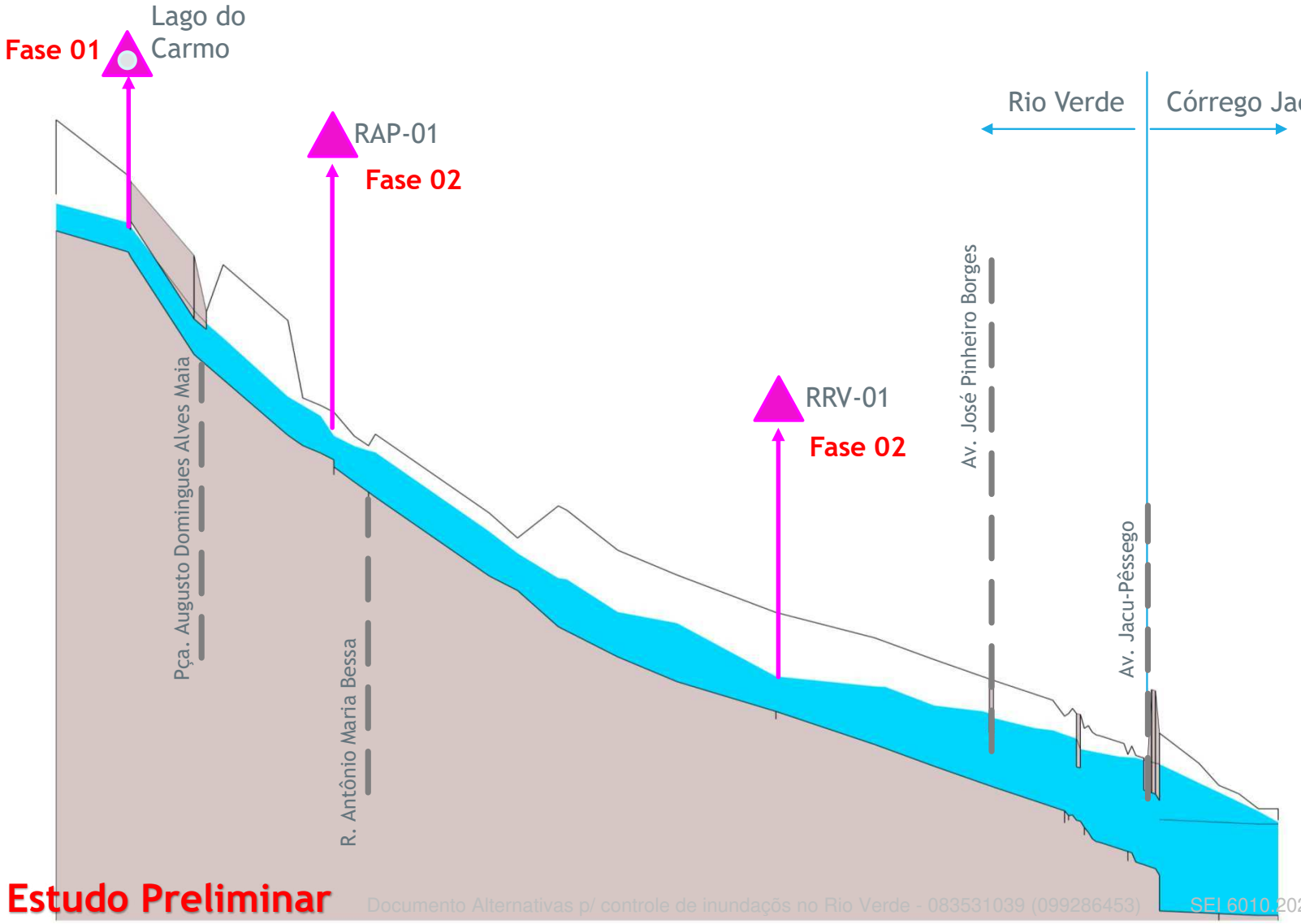
TR100, considerando canalizações

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Linha da água, com canalizações e reservação



TR100, considerando canalizações e reservatórios

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Observações finais

- Considerando apenas as canalizações de caráter emergencial, os problemas de inundação persistem, tanto no Rio Verde quanto no Córrego Jacu.
- A avaliação do impacto de canalizações em áreas a jusante é de suma importância, em especial nos casos como o do Rio Verde e Córrego Jacu, cujas margens são ocupada por comunidades em situação de vulnerabilidade, já atingidas por inundações severas.
- Recomenda-se a implantação de intervenções de retenção para assim evitar a transferência das inundações para jusante.

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Observações finais

- A estratégia de ação para controle de cheias na bacia do Rio Verde consiste no armazenamento em três locais (TR100 anos):
  - Reservatório do Rio Verde (RRV-01) com volume de 192 mil m^3
  - Reservatório Arena Paraíba (RAP-01) com volume de 36 mil m^3
  - Utilização do lago do Parque do Carmo para controle de cheias, com volume de 47 mil m^3 (equivalente a 0,4 m de profundidade)
- O armazenamento do lago, neste caso, é uma intervenção que se mostra eficiente, uma vez que:
  - O rebaixamento de 0,40 m, considerando TR 25 anos, já seria suficiente em substituição à implantação de um reservatório a jusante.
  - O volume necessário no reservatório a ser construído na Arena Paraíba seria menor, devido ao abatimento proporcionado a montante
  - A obra apresenta baixo custo e prazo menor de execução, quando comparada a um reservatório off-line.

Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Cronograma

- **Adequação do lago do Parque do Carmo**
  - Projeto concluído
  - Previsão de dispensa de licenciamento ambiental (protocolo do RCP em SVMA programado até 30/05/2023)
  - Preparando licitação das obras > previsão de publicação até 31/08/2023
  - Custo estimado das obras: R$ 10 mi (a ser confirmado)
- **Reservatório Parque do Rio Verde - RRV-01**
  - Projeto básico em elaboração > previsão conclusão Julho/2023
  - Plano de trabalho (ambiental) em elaboração > previsão de protocolo em SVMA até Junho/2023
  - Previsão de protocolo do EVA em SVMA até Agosto/2023 > previsão de LAI em Novembro/2023
  - Previsão de publicação da licitação de obras Setembro/2023
  - Custo estimado das obras: R$ 400 mi (a ser confirmado após projeto)
- **Reservatório Arena Paraíba (RAP-01)**
  - Estudos preliminares em andamento

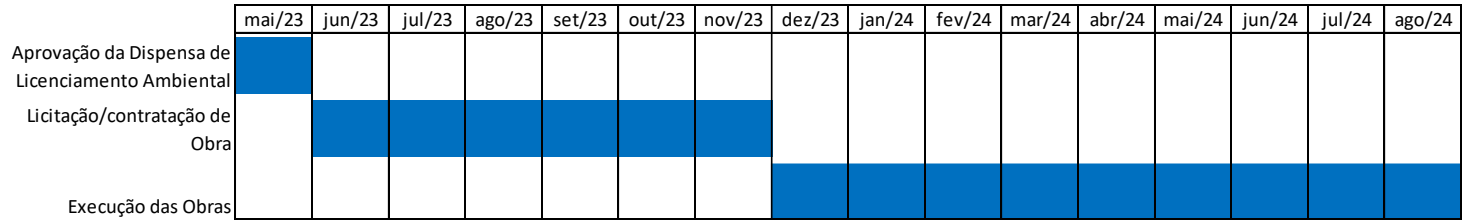
Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

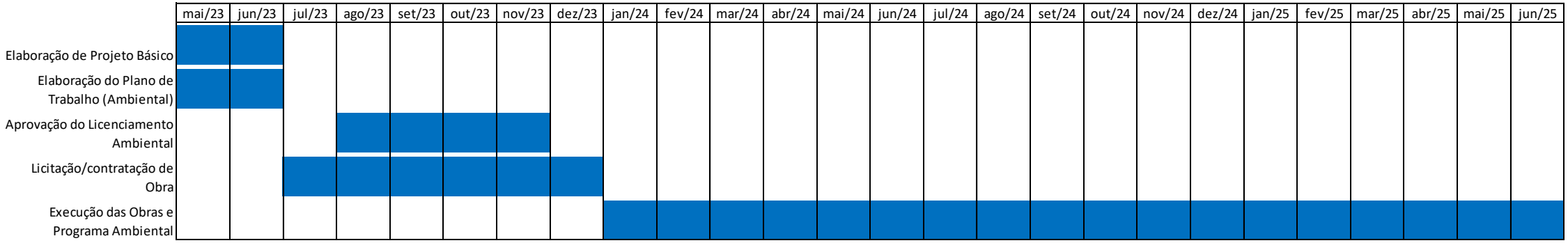
autuado por Anderson Rogério de Souza em 21/03/2024 15:38:55.

Cronograma

Adequação do lago do Parque do Carmo



Reservatório Parque do Rio Verde - RRV-01



Estudo Preliminar

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA

Departamento d Obras e Manutenção

Rua Quinze de novembro, 165, 1º andar - Bairro Centro - São Paulo/SP - CEP 01013-001

Telefone: (11) 3337-9705

PROCESSO 6010.2023/0000237-8

Encaminhamento SIURB/OBRAS Nº 098911940

São Paulo, 27 de fevereiro de 2024.

Interessado: PREF/CASA CIVIL/ATL

Assunto: Ofício SGP-23 nº 43/2023 - Requerimento RDS nº 80/2023. Solicitação de informações e providências a respeito das enchentes que ocorreram no primeiro bimestre deste ano na região de Itaquera, as quais, segundo moradores da Rua Tomazzo Ferrara, tiveram como principal causa a obra de canalização do Córrego Verde.

SIURB/GAB

Senhor Chefe de Gabinete

De ordem da Senhora Diretora do Departamento de Obras e Manutenção - SIURB/OBRAS, e com escusas pelo tempo decorrido, e diante do solicitado em documento SEI nº 096984627, restituo o presente com os esclarecimentos prestados pela SIURB/ATNP sob nº098118887, visando o atendimento ao requerido por aquela Assessoria Técnico-Legislativa.

Atenciosamente

Carla Scarabello Canelas
Assessor(a) Técnico(a) II
Em 28/02/2024, às 10:08.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **098911940** e o código CRC **608F6AFF**.

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA

Assessoria Técnica Núcleo de Gestão

Rua Quinze de novembro, 165, 5º andar - Bairro Centro - São Paulo/SP - CEP 01013-001

Telefone: (11) 3337-9974

PROCESSO 6010.2023/0000237-8

Encaminhamento SIURB/ATNG Nº 098942203

São Paulo, 27 de fevereiro de 2024.

INTERESSADO: Câmara Municipal de São Paulo/Vereador Rubinho Nunes.

ASSUNTO: Ofício SGP-23 nº 43/2023 - Requerimento RDS nº 80/2023. Solicitação de informações e providências a respeito das enchentes que ocorreram no primeiro bimestre do ano de 2023, na região de Itaquera, as quais, segundo moradores da Rua Tomazzo Ferrara, tiveram como principal causa, a obra de canalização do Córrego Verde.

SIURB/GAB

Senhor Chefe de Gabinete,

Considerando encaminhamento de SIURB/ATNP - Assessoria Técnica Núcleo de Planejamento sob n° 098118887.

Encaminho o presente para conhecimento e prosseguimento com proposta de remessa à PREF/CASA CIVIL/ATL.

Alan Amaral Souza
Assistente Administrativo de Gestão
Em 28/02/2024, às 09:51.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **098942203** e o código CRC **7C7E0163**.

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA

Gabinete do Secretário

Rua Quinze de novembro, 165, 8º andar - Bairro Centro - São Paulo/SP - CEP 01013-001

Telefone: (11) 3337-9994

PROCESSO 6010.2023/0000237-8

Encaminhamento SIURB/GAB Nº 098988904

São Paulo, 28 de fevereiro de 2024.

Interessado: Vereador Rubinho Nunes

Assunto: soluções para as enchentes - Córrego Verde - moradores da Rua Tomazzo Ferrara

PREF/CASA CIVIL/ATL

Senhora Assessora,

Em atenção ao solicitado em doc SEI n.° 096984627, restituímos o presente com as informações prestada por SIURB/PROJ Nº 097121393,SIURB/ATNP Nº 098118887, SIURB/OBRAS Nº 098911940 e SIURB/ATNG Nº 098942203.

Aproveito a oportunidade para apresentar os protestos de elevada estima e consideração.

Eduardo Olivatto
Chefe de Gabinete
Em 29/02/2024, às 09:38.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **098988904** e o código CRC **B0AC8329**.

Matéria DOCREC 146/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANDERSON ROGERIO DE SOUZA, juntado ao RDS 80/2023 por Anderson Rogério de Souza. Sua validade pode ser conferida em https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbrirDocumento?pID=517552.