



Nota Técnica nº 165/GEREG/SOF-ANA
Documento nº 13039/2008

Em, 06 de junho de 2008

Ao Senhor Superintendente de Outorga e Fiscalização
Assunto: **Outorga dos usuários de água da bacia do rio Paraíba do Sul cadastrados no CNARH**

Ref.: **Processo nº02501.000762/2002-61**

1. Esta Nota Técnica apresenta resultados do balanço hídrico quantitativo e qualitativo da bacia do rio Paraíba do Sul, realizado a partir das informações declaradas pelos usuários no Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos – CNARH.
2. A avaliação apresentada visa subsidiar o processo de regularização de usos de recursos hídricos da bacia, por meio da emissão de lotes de outorgas.
3. A Nota também apresenta avaliações de cenários de tratamentos de efluentes como forma de identificar alternativas para compatibilizar o grau de comprometimento da qualidade da água aos níveis estabelecidos pela Resolução CONAMA N° 357 de 2005, uma vez que foi verificado o descumprimento dessa norma legal em alguns trechos de rios da bacia.

Cadastro dos Usuários de Água da Bacia do Rio Paraíba do Sul

4. O processo de regularização de usos de recursos hídricos da bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul teve início em 2002, por meio da publicação da Resolução ANA nº 210, de 11 de setembro de 2002, que dispõe sobre o processo de regularização de usos na bacia, apoiado pelo cadastramento declaratório de usos de recursos hídricos, outorga de direito de uso de recursos hídricos e cobrança pelo uso da água.
5. A bacia do rio Paraíba do Sul foi pioneira no sistema de cadastramento declaratório. A fase de cadastramento estendeu-se pelo período entre setembro e dezembro de 2002, e a base de dados consolidada a partir desse levantamento propiciou o início da cobrança pelo uso da água na bacia, em março de 2003. O cadastro de usos assim formado foi sistematizado pelo chamado Sistema de Gestão Integrada de Recursos Hídricos – GESTIN, que é composto por um *software* de recepção de declarações via *internet* e um banco de dados que armazena as informações, sendo a interface computacional que consolida os formulários para cadastramento e solicitação de outorga.
6. O período de regularização de usos da bacia se estendeu até março de 2006. Observa-se que o Sistema GESTIN, durante o período de funcionamento, recebeu cerca de 4800 declarações compreendendo o período de setembro de 2002 até agosto de 2006.

7. Em 14 de junho de 2004, foi publicada ainda a Resolução ANA nº 327, de 2004, que dispõe sobre os procedimentos para retificação dos dados cadastrais e regularização dos usos de recursos hídricos do setor de mineração da bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul, na qual os usuários desse setor, já cadastrados anteriormente ou não, foram convocados a retificar os dados mediante preenchimento de formulário específico desenvolvido para esse fim. No âmbito desse recadastramento foram enviadas cerca de 140 declarações desde julho de 2004 até setembro de 2006.

8. Paralelamente às atividades de cadastramento também foram desenvolvidas, durante o período de regularização de usos, atividades de análise do cadastro para identificação de declarações duplicadas, para consistência das declarações para auxiliar no processo de regularização de usos de recursos hídricos via emissão de outorga, bem como no processo de cobrança pelo uso da água.

9. Observa-se que, com o desenvolvimento do Sistema CNARH, iniciou-se, em 2006, um processo de migração das declarações realizadas anteriormente no Sistema GESTIN para o CNARH, com prioridade as declarações de empreendimentos de maior porte ou aquelas em processo de cobrança pelo uso da água.

10. Atualmente, encontram-se no Sistema CNARH declarações de aproximadamente 1.700 usuários de recursos hídricos da bacia, oriundos da migração do Sistema GESTIN e de novos registros de usuários da bacia que se cadastraram diretamente no Sistema CNARH.

Cálculo das Demandas Hídricas

11. As demandas pelo uso de água na bacia do rio Paraíba do Sul foram caracterizadas a partir das informações declaradas pelos usuários no CNARH. Nesse cadastro, cada declaração de uso da água agrega todos os pontos de captação de água e de lançamento de efluentes. Ao longo do tempo, o usuário pode registrar diversas declarações de uso no CNARH, retificando ou atualizando seus dados de forma contínua.

12. No CNARH, existem 600 cadastros de usos referentes a lançamentos de efluentes na bacia do rio Paraíba do Sul, sendo 345 em corpos d'água de domínio estadual e 255 em corpos d'água de domínio da União. Entre os lançamentos de domínio da União, 155 estão localizados no próprio rio Paraíba do Sul.

13. Na quantificação das demandas de água para lançamento de efluentes, adotou-se a vazão média mensal de lançamento para os esgotos domésticos, mesma informação utilizada no processo de cobrança, e a vazão máxima instantânea de lançamento para os demais usos, como as indústrias. Quanto à DBO, admitindo-se o cenário mais crítico, decidiu-se por usar o valor da DBO máxima, tanto para os efluentes com ou sem tratamento.

14. Após a quantificação das vazões de lançamento, calculou-se a vazão de diluição, ou seja, a parcela de vazão do corpo receptor necessária à diluição do efluente lançado, de modo que a concentração dessa mistura respeite os limites máximos de poluentes permitidos pelo enquadramento do corpo d'água em classes de usos, conforme Resolução CONAMA Nº 357 de 2005. Cabe ressaltar que todos os lançamentos cadastrados deverão ser objeto de outorga, uma vez que não há Deliberação do CEIVAP sobre lançamentos de efluentes insignificantes com base na vazão de diluição.

15. Após essa avaliação, verificou-se que 5 (cinco) usos industriais resultaram em vazões de diluição superiores a 10 m³/s, valor que comprometeria a disponibilidade hídrica da bacia. Por entender que esses usos não se referem a lançamentos contínuos, suas demandas foram recalculadas utilizando-se a vazão média, conforme Tabela 1.

Tabela 1 – Usos Industriais com vazões de diluição acima de 10 m³/s.

Declaração CNARH	Interessado	Q _{máxima} - instantânea (m ³ /h)	Q _{média} (m ³ /h)	Q _{diluição} Q _{máx} (m ³ /s)	Q _{diluição} Q _{méd} (m ³ /s)
68883	BASF SA	505,0	326,0	24,0	15,5
58035	Gibello & Gibello Ltda	9.000,0	20,0	215,6	0,5
58848	FRIPAI Dist. de Carnes	18.000,0	6,0	1.243,0	0,4
69605	CEBRACE	103.680,0	12,0	36,0	0,01
62464	Votorantim Celulose	4.324,0	3.690,0	34,5	29,4

16. Outra constatação observada nessa primeira relação de demandas foi que 68 sedes municipais localizadas na área da bacia não possuíam cadastro junto ao CNARH. Dessa forma, para que as contribuições de cargas orgânicas dessas cidades fossem consideradas no balanço hídrico, os lançamentos dos esgotos domésticos municipais e suas respectivas vazões de diluição foram estimados.

17. Para tanto, os dados contidos no Plano Nacional de Recursos Hídricos sobre população e condições dos sistemas de coleta e tratamento de esgoto fundamentaram a caracterização dessas demandas. A Tabela A2, apresentada em Anexo a esta Nota Técnica, apresenta os dados utilizados para estimativa de vazões de diluição das sedes municipais não registradas no CNARH.

18. Assim, a soma de todas as vazões de diluição referentes aos 668 lançamentos de efluentes (600 cadastros e 68 usos estimados) resultou em 735 m³/s, desconsiderando-se o efeito decorrente do decaimento da matéria orgânica.

19. Quanto às captações de água, foram analisados 920 cadastros, que representam uma vazão total de 191,25 m³/s. Desses usos, 595 estão em cursos d'água de domínio estadual e os outros 325 sob domínio da União. Entre esses últimos, 55 são captações com vazões máximas inferiores a 1 L/s, relação apresentada na Tabela A3, anexa desta Nota, que podem ser dispensadas de outorga por serem consideradas insignificantes, conforme disposição da Deliberação nº 15 do CEIVAP, de 4 de novembro de 2002, e Resolução ANA nº 707, de 2004.

20. As demandas quantitativas foram caracterizadas pela vazão máxima instantânea informada pelo usuário, registrada no CNARH.

Caracterização da Disponibilidade Hídrica

21. A área da bacia do rio Paraíba do Sul é de aproximadamente 55.400km², sendo que 13.500 Km² estão no Estado de São Paulo, 20.900 km² em Minas Gerais e 21.000km² no Rio de Janeiro.

22. O rio Paraíba do Sul nasce na Serra da Bocaina, no Estado de São Paulo, a 1.800m de altitude, e deságua no norte fluminense, no município de São João da Barra. Sua bacia distribui-se na direção leste-oeste entre as serras do Mar e da Mantiqueira, possui uma forma alongada, com comprimento cerca de três vezes maior que a largura máxima. Os pontos

mais elevados da bacia são superiores a 2.000m, como o Pico das Agulhas Negras, ponto culminante na bacia, com 2.787m de altitude, situado no Maciço do Itatiaia.

23. As informações acerca da disponibilidade hídrica superficial da bacia utilizadas na análise apresentada nesta Nota Técnica são provenientes do Plano de Recursos Hídricos para a Fase Inicial da Cobrança na Bacia do Rio Paraíba do Sul (2002). Esse documento baseou-se em estudo elaborado pelo Laboratório de Hidrologia e Estudos de Meio Ambiente da COPPE/UFRJ, que utilizou os estudos de regionalização de vazões contratado pela Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL e executado pelo Serviço Geológico do Brasil – CPRM (ANEEL, 2002)¹, que disponibiliza equações de regionalização para vazões mínimas, médias e máximas em regiões homogêneas na bacia, como apresentado na Tabela A1, anexo desta Nota Técnica.

24. A formulação do Plano de Recursos Hídricos foi encomendada pela ANA à equipe da COPPE com vistas a atender à Deliberação No 08, de 6 de dezembro de 2001, do Comitê para Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul. Essa deliberação condiciona o início da cobrança pelo uso da água à “aprovação do Plano de Recursos Hídricos da Bacia, formatado com base nos Programas Estaduais de Investimentos do Projeto Qualidade das Águas e Controle da Poluição Hídrica e no Programa Inicial de Investimento aprovado pela Deliberação no 05/2001”, do CEIVAP.

25. A partir dos estudos da ANEEL/CPRM e da COPPE, foram associadas vazões mínimas médias, com 7 dias de duração e 10 anos de tempo de retorno ($Q_{7,10}$) a cada trecho de rio da bacia, definido pela confluência de dois rios. Assim, as vazões $Q_{7,10}$ foram utilizadas como vazões de referência para outorga, nas análises de balanço hídrico ao longo de toda a bacia, uma vez que já é utilizada como referência pelos três órgãos gestores de recursos hídricos que atuam na bacia. A Tabela 2 abaixo apresenta informações hidrológicas da bacia apresentadas no Relatório Síntese do Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Paraíba do Sul (Fundação COPPETEC, 2002).

Tabela 2 - Vazões com permanência de 95% no tempo

Local	Área de drenagem (km ²)	Q _{95%} (m ³ /s)	q _{95%} (l/s.km ²)
Rio Paraíba do Sul: jusante dos rios Paraibuna e Paraitinga	4.263	29,74	6,98
Foz do rio Jaguari	1.800	15,56	8,64
Rio Paraíba do Sul: montante de Funil	12.982	131,13	10,10
Rio Paraíba do Sul: montante Santa Cecília	16.616	195,19	11,75
Rio Paraíba do Sul: montante da Confluência dos Rios Piabanha e Paraibuna	19.494	79,40	4,07
Foz do rio Piabanha	2.065	11,10	5,37
Foz do rio Paraibuna	8.558	77,02	9,00
Rio Paraíba do Sul: montante da confluência do rio Pomba	34.410	198,77	5,78
Foz do rio Pomba	8.616	50,22	5,83
Foz do rio Dois Rios	3.169	16,75	5,29
Foz do rio Muriaé	8.162	28,79	3,53
Foz do rio Paraíba do Sul	56.600	311,85	5,51

¹ ANEEL (2002). Regionalização de Vazões da Sub-Bacia 58 – Tomo I – Texto. Agência Nacional de Energia. – Convênio 15/2002. Serviço Geológico do Brasil – CPRM – Convênio 13/2000. Ministério de Minas e Energia.

Balanço Hídrico

29. Caracterizadas as demandas e a disponibilidade hídrica da bacia, o cotejo desses dois aspectos resultou no Balanço Hídrico da Bacia do Rio Paraíba do Sul. A análise foi realizada considerando o efeito cumulativo dos usos e, no caso dos lançamentos de efluentes, o decaimento da matéria orgânica ao longo dos trechos de rio.

30. O balanço hídrico do aspecto qualitativo foi avaliado pela relação entre a vazão de diluição dos lançamentos e a vazão $Q_{7,10}$. A Figura 1 mostra o comprometimento da disponibilidade hídrica dos rios de domínio da União na bacia.

31. Nessa figura, observa-se que os trechos do rio Paraíba do Sul, entre os municípios de Jacareí e Queluz, tiveram índices de comprometimento da disponibilidade hídrica, em termos qualitativos, acima de 100%, atingindo os piores índices nos municípios de São José dos Campos (221%) e em Tremembé (232%). Nesses trechos a disponibilidade hídrica, caracterizada pela $Q_{7,10}$, está em torno de $60 \text{ m}^3/\text{s}$, enquanto a necessidade de água para diluição dos lançamentos acumulados, após decaimento da carga orgânica ao longo dos cursos d'água, supera $130 \text{ m}^3/\text{s}$.

32. A alta demanda de vazões de diluição nesse trecho deve-se, especialmente, ao lançamento de esgotos dos municípios de Jacareí e São José dos Campos, além do uso industrial da Empresa Votorantim, os quais requerem vazões de diluição de $28,3 \text{ m}^3/\text{s}$, $93,4 \text{ m}^3/\text{s}$ e $29,4 \text{ m}^3/\text{s}$, respectivamente. Vale destacar que a disponibilidade hídrica nas proximidades do município de São José dos Campos é de $57 \text{ m}^3/\text{s}$ e que os efluentes domésticos dessa sede são lançados em tributários do rio Paraíba do Sul.

33. Existem 63 lançamentos de efluentes nessa seção do rio Paraíba do Sul, entre os quais somente seis, um lançamento da BASF SA. (declaração 68883) e cinco do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jacareí (declaração 57640), requerem vazões de diluição superiores à 10% da disponibilidade hídrica.

34. Nos rios Carangola e Muriaé, o grau de comprometimento também foi superior à disponibilidade hídrica, especialmente em Natividade, onde o comprometimento chegou a 247%. No rio Carangola, até o município de Natividade, a disponibilidade hídrica está em torno de $4,5 \text{ m}^3/\text{s}$ e a vazão de diluição requerida é de $9 \text{ m}^3/\text{s}$. Somente a carga orgânica desse município compromete 77% da disponibilidade do manancial.

35. A partir da foz do rio Carangola no rio Muriaé, a qualidade da água atinge níveis aceitáveis até o município de Itaperuna, onde as vazões de diluição requeridas voltam a superar a disponibilidade hídrica, resultando em comprometimento 150% da vazão de referência.

36. O Ribeirão Vermelho também apresentou balanço hídrico negativo, uma vez que sua disponibilidade hídrica está em torno de $0,42 \text{ m}^3/\text{s}$, enquanto o único uso desse curso d'água requer uma vazão de diluição de $0,47 \text{ m}^3/\text{s}$.

37. No entanto, foi o rio Paraíba do Sul que apresentou os piores níveis de comprometimento da qualidade de água, com destaque no trecho do município de Juiz de Fora, onde a disponibilidade hídrica do rio é de $10 \text{ m}^3/\text{s}$ enquanto que o lançamento de esgoto municipal demanda uma vazão de diluição de $81,7 \text{ m}^3/\text{s}$.

38. Quanto aos demais corpos hídricos de domínio da União (rios Paraitinga, Formoso, Bananal, Piraí, Preto, Pirapetinga, Pomba e Ribeirão do Barreiro), o comprometimento da disponibilidade hídrica não foi superior a 70%, ou seja, as vazões de referência superam adequadamente as vazões de diluição em 39 pontos de lançamento de efluentes instalados nesses mananciais.

39. O resultado do balanço hídrico quantitativo (Figura 2) foi positivo e mostrou que as vazões de captação acumuladas, nos cursos d'água de domínio da união, são geralmente inferiores à 40% da disponibilidade hídrica.

40. No rio Paraíba do Sul, após o município de Três Rios, as demandas começaram a comprometer entre 50 a 70% da disponibilidade hídrica do rio. Somente no trecho desse rio que recebe as águas do rio Piabanha, manancial de domínio estadual, a relação entre demanda e disponibilidade atinge 79%, índice que volta a níveis inferiores à 70% no trecho seguinte.

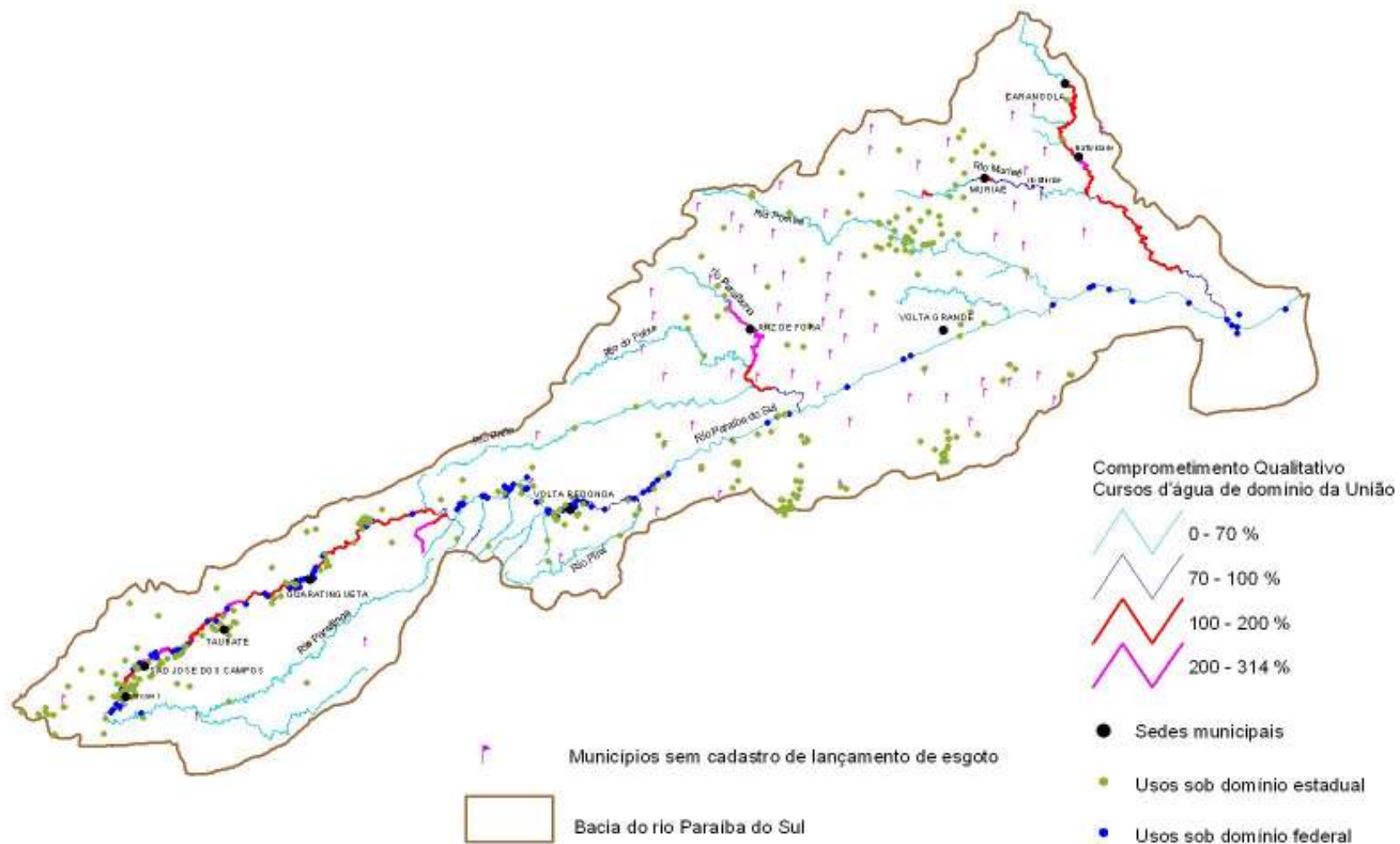


Figura 1 - Balanço Hídrico Qualitativo do Bacia do Rio Paraíba do Sul

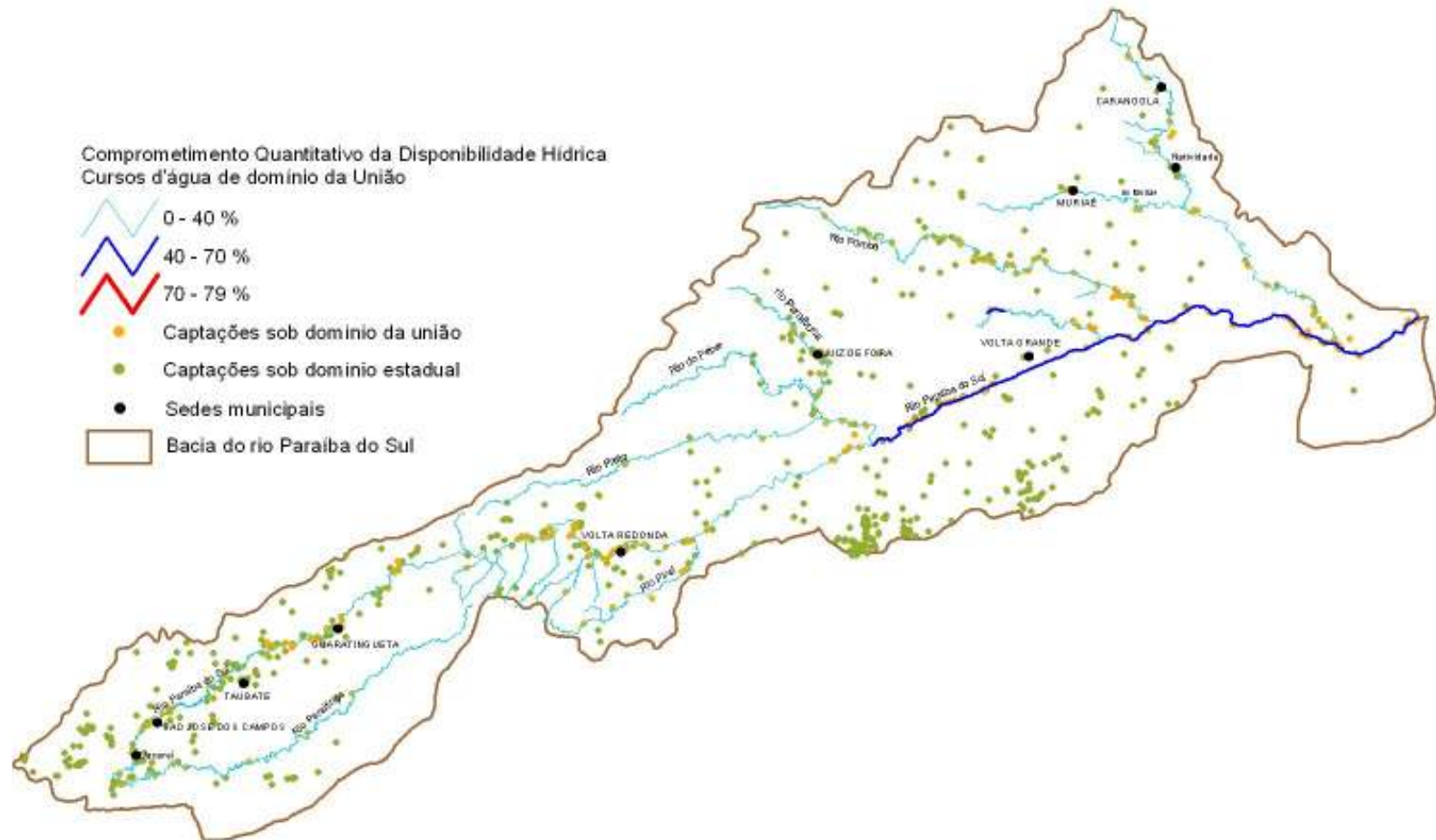


Figura 2 - Balanço Hídrico Quantitativo da Bacia do Rio Paraíba do Sul

Simulações

39. Tendo em vista os resultados negativos do balanço hídrico qualitativo e as observações quanto aos usos e vazões de diluição apresentados no item anterior, foram testados níveis de eficiência de remoção da carga orgânica de alguns lançamentos como forma de identificar alternativas para compatibilizar os lançamentos às disponibilidades hídricas. Os usos simulados representam os lançamentos com maior influência no comprometimento da qualidade da água.

40. Como resultado, foi identificado um cenário em que o nível de tratamento de esgotos é suficientemente adequado para que as vazões de diluição não superem as vazões de referência em cada trecho de rio de domínio da União. A Tabela 3 apresenta os usuários que teriam de aumentar a eficiência de tratamento de seus efluentes para que o balanço hídrico da bacia apresentasse resultado positivo, o que pode subsidiar ações de gestão de recursos hídricos na bacia.

41. Assim, conclui-se que o enquadramento dos corpos de água pode ser respeitado caso os usuários relacionados na Tabela 3 implementem sistemas de tratamento de efluentes com a eficiência adequada à capacidade de diluição dos corpos receptores.

42. Entretanto, tendo em vista que, atualmente, com base nos dados informados no CNARH, os lançamentos de efluentes desses usuários estão em desacordo com o enquadramento dos corpos de água, recomenda-se que esses usuários não sejam objeto de outorga nesse momento. Oportunamente, a partir de articulações com os usuários e com o CEIVAP, poderão ser definidas metas individuais progressivas de abatimento de cargas orgânicas que possibilitem a emissão das outorgas, em conformidade com o enquadramento definido.

Tabela 3 – Cenário simulado de abatimento de cargas orgânicas.

Curso d'água	Declaração CNARH	Usuário	Q _{diluição} (m ³ /s)	Eficiência de tratamento simulada	Q _{dil. simulada} (m ³ /s)
Rio Paraíba do Sul	57640	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jacareí	28,3	80 %	5,05
Rio Paraíba do Sul	63697	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – São José dos Campos	93,4	80 %	19,75
Rio Paraíba do Sul	63123	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Taubaté	53	80 %	9,85
Rio Paraíba do Sul	62464	Votorantim Celulose e Papel SA	29,4	60 %	11,5
Rio Paraibuna	62546	Companhia de Saneamento Municipal de Juiz de Fora	81,7	90 %	7,6
Rio Paraibuna	57574	Indústria de papéis Sudeste Ltda	8,9	80 %	1,7
Rio Carangola	57708	Departamento de Água e Esgotos de Crangola	4,4	80 %	0,83
Rio Carangola	58254	Serviço Autônomo de Água e Esgotos de Tombos	1,33	80 %	0,25
Rio Carangola	61790	Prefeitura Municipal de Natividade	3,5	80 %	0,54
Rio Carangola	61796	Prefeitura Municipal de Itaperuna	14,7	80 %	2,7

Conclusão e Comentários Finais

43. Quanto aos usos de lançamentos de efluentes, o balanço hídrico mostrou um resultado positivo nos rios Paraitinga, Formoso, Bananal, Piraí, Preto, Pirapetinga, Pomba e Ribeirão do Barreiro. Entretanto, observou-se comprometimento da disponibilidade hídrica acima do permitido pelo enquadramento (classe II) nos trechos do rio Paraíba do Sul, entre os municípios de Jacareí e Queluz, bem como na maior parte da calha dos rios Paraibuna, Carangola, Muriaé e ribeirão Vermelho.

44. No rio Paraíba do Sul, existem 155 lançamentos de efluentes, dos quais 63 estão localizados em trechos com comprometimento da qualidade de água acima do permitido. Todavia, desses lançamentos no rio Paraíba do Sul, somente os lançamentos das empresas BASF SA. e Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jacareí possuem demandas superiores a 10% da disponibilidade hídrica. Os demais usos não apresentam influência significativa na deterioração da qualidade da água e podem ser objeto de outorgas, uma vez que respeitam o enquadramento do corpo d'água.

45. A montante dos trechos do rio Paraíba do Sul com comprometimento da qualidade de água, existe ainda o lançamento da Empresa Votorantim Celulose e Papel, uso que possui uma demanda para diluição de 29,4 m³/s, aproximadamente 70% da disponibilidade hídrica, interferindo, dessa forma, no grau de comprometimento da disponibilidade hídrica de jusante.

46. Tendo em vista o alto potencial de comprometimento dos lançamentos das empresas BASF SA., Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jacareí e Votorantim Celulose e Papel, esses usos não seriam outorgados nesse momento, bem como os lançamentos nos rios Paraibuna, Carangola, Muriaé e ribeirão Vermelho. Esses lançamentos serão objeto de avaliações mais específicas posteriormente, visando ao estabelecimento, de forma articulada, de metas progressivas de abatimento de cargas orgânicas e à emissão das outorgas.

47. Assim, recomenda-se outorgar o direito de uso de recursos hídricos referentes aos lançamentos de efluentes, com cadastro consistido no CNARH, no rio Paraíba do Sul, no ribeirão Barreiro, no rio Paraitinga, no Formoso, no rio Bananal, no rio Piraí, no rio Preto, no rio Pirapetinga e no rio Pomba, uma vez que respeitam o enquadramento dos corpos de água e demais condições estabelecidas pela Lei nº 9433, notadamente o seu Art. 13º.

48. O resultado positivo do balanço hídrico quantitativo em todos os cursos d'água de domínio da União viabiliza a autorização das captações de água em rios de domínio da União que possuem cadastros consistidos no CNARH. Essas captações serão objeto de outorga de direito de uso de recursos hídricos emitida pela ANA.

49. Por conveniência administrativa, recomenda-se que todos lançamentos de efluentes e captações de água sejam objeto de uma única Resolução de outorga de direito de uso de recursos hídricos, com 10 anos de prazo de validade, tendo em vista o atual conhecimento das demandas e disponibilidades de água existente e o processo de regularização de usos implementado na bacia.

50. No caso das outorgas vigentes, que não possuem retificação ou ratificação de dados registrados no sistema CNARH, recomenda-se que o atual prazo seja estendido para coincidir os período de validade com os das novas outorgas autorizadas por meio do 3º Lote.

51. Quanto às empresas de saneamento, o prazo da outorga respeitará a validade da concessão e, quando esta estiver vencida, em processo de negociação para obter nova vigência, o empreendimento será outorgado pela prazo de 10 anos.

52. Sendo assim, o Anexo A2.4 apresenta a relação de usuários a serem objeto para outorgar o direito de uso de água, conforme condições de uso apresentadas no Anexo A2.5. O Anexo A2.6 apresenta relação de usuários com outorgas vigentes que terão suas validades estendidas, conforme prazo indicado na mesma tabela. O Anexo A2.7 destaca os usuários que, embora conste alguma pendência de dados no CNARH, as informações declaradas foram suficientes para o processo de outorga. Esses usuários serão outorgados neste 3º Lote e notificados para atualizar e/ou complementar seus cadastros.

Atenciosamente,

PATRÍCIA REJANE GOMES PEREIRA
Especialista em Recursos Hídricos

MAURÍCIO PONTES MONTEIRO
Especialista em Recursos Hídricos

ALAN VAZ LOPES
Especialista em Recursos Hídricos – Gerente GEREG

ANEXOS

Tabela A1 – Equações de Regionalização

Tabela A2 – Cargas orgânicas estimadas das sedes municipais sem cadastro no CNARH

Tabela A3 – Captações de água consideradas insignificantes

Anexo A2.4 - Usuários a serem outorgados (3º lote de outorgas)

Anexo A2.5 - Condições de uso da água dos usuários a serem outorgados

Anexo A2.6 - Outorgas com prazo de validade estendido

Anexo A2.7 - Usuários a serem outorgados que deverão complementar seus cadastros junto ao
CNARH

Tabela A1 – Equações de regionalização para cada região homogênea (ANEEL, 2002).

Região Homogênea	Equação regional Sendo: Q(m³/s), A (km²), P (m) e d (dia)	R² Ajustado	Validade Área (km²)
I	$Q_{\min,d} = 0,0038 A^{1,0064} P^{1,6635} d^{0,0689}$	0,9881	27 a 2.433
la	$Q_{\min,d} = 0,0101 A^{0,9494} d^{0,0582}$	0,9944	44 a 2433
lb	$Q_{\min,d} = 0,0198 A^{0,8984} d^{0,0756}$	0,9844	27 a 1.572
IIa	$Q_{\min,d} = 0,0011 A^{1,0373} P^{3,8197} d^{0,0645}$	0,9887	350 a 1.283
	-		
IIb	$Q_{\min,d} = 0,0017 A^{1,1067} P^{1,5827} d^{0,0911}$	0,9981	35 a 12.765
	$Q_{\min,d} = 0,0034 A^{1,0948} d^{0,0911}$	0,9969	
IIc	$Q_{\min,d} = 0,000015 A^{0,8727} P^{20,9947} d^{0,1179}$	0,9800	30 a 468
	-		
III	$Q_{\min,d} = 0,00016 A^{1,1905} P^{6,1195} d^{0,0723}$	0,9990	67 a 15.991
	$Q_{\min,d} = 0,0105 A^{1,0058} d^{0,0723}$	0,9970	
IV	$Q_{\min,d} = 0,0057 A^{0,8427} P^{2,4246} d^{0,0916}$	0,9813	40 a 2.051
	$Q_{\min,d} = 0,0547 A^{0,6728} d^{0,0916}$	0,9828	
Va	$Q_{\min,d} = 0,0028 A^{1,0376} P^{1,7529} d^{0,0672}$	0,9955	48 a 3.387
	$Q_{\min,d} = 0,0152 A^{0,9430} d^{0,0632}$	0,9899	
Vb	$Q_{\min,d} = 0,0087 A^{0,8563} P^{2,6081} d^{0,0594}$	0,9906	318 a 8.572
	$Q_{\min,d} = 0,0287 A^{0,8448} d^{0,0576}$	0,9725	
Vla	$Q_{\min,d} = 0,0003 A^{1,1105} P^{7,9772} d^{0,0661}$	0,9639	96 a 1.121
	$Q_{\min,d} = 0,0109 A^{0,8769} d^{0,0661}$	0,8587	
Vlb	$Q_{\min,d} = 0,0024 A^{1,0053} P^{2,3865} d^{0,0627}$	0,9968	107 a 3.113
	$Q_{\min,d} = 0,0371 A^{0,7519} d^{0,0608}$	0,9932	
VII	$Q_{\min,d} = 0,00013 A^{1,1104} P^{8,8178} d^{0,0803}$	0,9865	151 a 7.267
	$Q_{\min,d} = 0,0137 A^{0,8488} d^{0,0803}$	0,9510	
VIII	$Q_{\min,d} = 0,0000007 A^{1,6325} P^{6,2962} d^{0,0696}$	0,9967	17.645 a 55.450
	$Q_{\min,d} = 0,00008 A^{1,3917} d^{0,0696}$	0,9851	

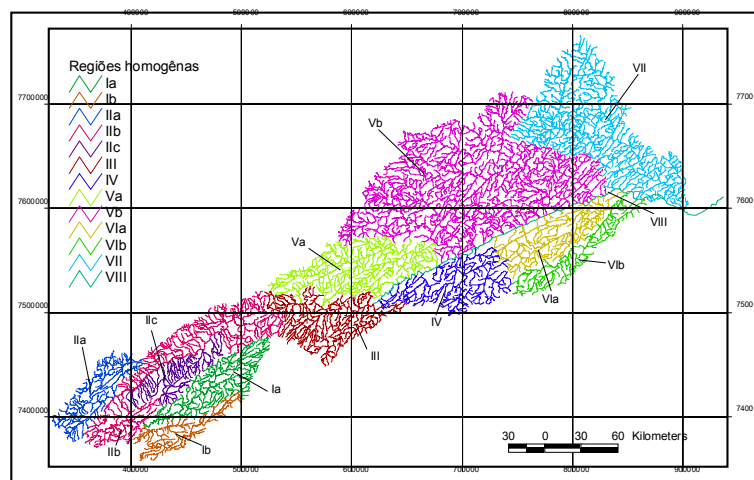


Tabela A2 – Cargas orgânicas estimadas das sedes municipais sem cadastro no CNARH

Nome	UF	População Urbana	% atendida com rede de esgoto	% da rede com tratamento	Esgoto Bruto (m3/h)	Esgoto Tratado (m3/h)	W Bruto (kg/dia)	W Tratado (Kg/dia)	Q Diluição (m³/h)
Antônio Prado de Minas	MG	975	59,34	0,00	3,86	0,00	2777	0,0	284,5
Aracitaba	MG	1453	56,05	0,00	5,43	0,00	3909	0,0	400,4
Areal	RJ	8903	40,50	0,00	24,04	0,00	17306	0,0	1772,7
Barão de Monte Alto	MG	4028	54,81	0,00	14,72	0,00	10596	0,0	1085,4
Belmiro Braga	MG	949	54,42	0,00	3,44	0,00	2479	0,0	253,9
Bias Fortes	MG	1641	42,12	0,00	4,61	0,00	3318	0,0	339,9
Bom Jardim	RJ	11304	43,45	0,00	32,74	0,00	23575	0,0	2414,8
Cantagalo	RJ	13689	62,92	0,00	57,42	0,00	41344	0,0	4234,9
Carmo	RJ	11055	37,87	0,00	27,91	0,00	20095	0,0	2058,3
Chácara	MG	1651	75,39	0,00	8,30	0,00	5974	0,0	612,0
Chiador	MG	1410	45,68	0,00	4,29	0,00	3091	0,0	316,7
Cordeiro	RJ	17749	87,54	0,00	103,58	0,00	74580	0,0	7639,3
Cunha	SP	11110	43,75	0,00	32,41	0,00	23332	0,0	2389,9
Descoberto	MG	3250	63,50	0,00	13,76	0,00	9906	0,0	1014,6
Duas Barras	RJ	6008	34,38	0,00	13,77	0,00	9914	0,0	1015,5
Eugenópolis	MG	5618	56,07	0,00	21,00	0,00	15120	0,0	1548,7
Ewbank da Câmara	MG	3165	39,77	0,00	8,39	0,00	6041	0,0	618,8
Goiana	MG	2412	71,75	0,00	11,54	0,00	8307	0,0	850,9
Guarará	MG	3538	55,87	0,00	13,18	0,00	9488	0,0	971,9
Itaocara	RJ	15928	59,48	7,53	58,40	4,76	42046	13,7	4443,6
Laje do Muriaé	RJ	5610	53,93	98,78	0,25	19,93	177	57,4	591,0
Lima Duarte	MG	11306	64,12	0,00	48,33	0,00	34797	0,0	3564,2
Macuco	RJ	3915	81,85	0,00	21,36	0,00	15381	0,0	1575,5
Mar de Espanha	MG	9120	76,06	0,00	46,25	0,00	33297	0,0	3410,7
Maripá de Minas	MG	1871	35,82	0,00	4,47	0,00	3217	0,0	329,5
Mendes	RJ	17140	42,63	0,00	48,71	0,00	35068	0,0	3592,1
Miguel Pereira	RJ	20071	13,43	0,00	17,97	0,00	12936	0,0	1325,0
Miracema	RJ	24030	79,74	0,00	127,74	0,00	91975	0,0	9421,1
Mirai	MG	9431	72,77	0,00	45,75	0,00	32943	0,0	3374,4
Olaria	MG	844	51,81	0,00	2,92	0,00	2099	0,0	215,0
Paiva	MG	1136	45,66	0,00	3,46	0,00	2490	0,0	255,0

Nome	UF	População Urbana	% atendida com rede de esgoto	% da rede com tratamento	Esgoto Bruto (m3/h)	Esgoto Tratado (m3/h)	W Bruto (kg/dia)	W Tratado (Kg/dia)	Q Diluição (m³/h)
Palma	MG	4864	61,56	0,00	19,96	0,00	14371	0,0	1472,1
Paraibuna	SP	5298	42,53	0,00	15,02	0,00	10815	0,0	1107,8
Passa Vinte	MG	1284	56,05	0,00	4,80	0,00	3455	0,0	353,8
Pedra Dourada	MG	1121	61,79	0,00	4,62	0,00	3325	0,0	340,6
Pedro Teixeira	MG	766	18,39	0,00	0,94	0,00	676	0,0	69,3
Piau	MG	1677	48,13	0,00	5,38	0,00	3874	0,0	396,8
Pirauba	MG	8501	71,57	0,00	40,56	0,00	29204	0,0	2991,3
Quatis	RJ	9388	73,03	6,79	42,61	3,10	30676	8,9	3231,4
Rio Claro	RJ	11196	44,53	0,00	33,24	0,00	23930	0,0	2451,1
Rio das Flores	RJ	5355	52,05	0,00	18,58	0,00	13380	0,0	1370,5
Rochedo de Minas	MG	1704	74,87	0,00	8,50	0,00	6123	0,0	627,2
Rosário da Limeira	MG	1645	49,13	0,00	5,39	0,00	3879	0,0	397,3
Santa Barbara do Monte Verde	MG	1242	49,11	0,00	4,07	0,00	2928	0,0	299,9
Santa Barbara do Tugurio	MG	1802	28,72	0,00	3,45	0,00	2484	0,0	254,4
Santa Isabel	SP	32767	56,58	0,00	123,59	0,00	88984	0,0	9114,6
Santana do Deserto	MG	1224	68,14	0,00	5,56	0,00	4004	0,0	410,1
Santo Antonio de Pádua	RJ	29421	69,55	0,00	136,41	0,00	98216	0,0	10060,3
Santo Antonio do Aventureiro	MG	2023	41,57	0,00	5,61	0,00	4037	0,0	413,5
São Francisco do Gloria	MG	3097	47,22	0,00	9,75	0,00	7020	0,0	719,1
São Geraldo	MG	5331	64,10	0,00	22,78	0,00	16402	0,0	1680,1
São João Nepomuceno	MG	22262	87,33	10,45	116,07	13,54	83570	39,0	8949,4
São Jose de Ubá	RJ	2318	25,99	0,00	4,02	0,00	2892	0,0	296,2
São Jose Do Vale Do Rio Preto	RJ	9011	21,20	0,00	12,73	0,00	9167	0,0	939,0
São Sebastião Da Vargem Alegre	MG	1218	35,64	0,00	2,89	0,00	2084	0,0	213,5
São Sebastião Do Alto	RJ	3674	32,32	0,00	7,92	0,00	5699	0,0	583,8
Senador Cortes	MG	1091	61,50	0,00	4,47	0,00	3220	0,0	329,9
Silveirania	MG	1007	71,16	0,00	4,78	0,00	3439	0,0	352,3
Simão Pereira	MG	1333	70,30	0,00	6,25	0,00	4498	0,0	460,7
Sumidouro	RJ	2335	1,87	0,00	0,29	0,00	209	0,0	21,4
Tabuleiro	MG	2582	71,59	0,00	12,32	0,00	8872	0,0	908,8
Teresópolis	RJ	114688	7,75	0,00	59,29	0,00	42686	0,0	4372,3
Trajano De Morais	RJ	3682	25,87	0,00	6,35	0,00	4573	0,0	468,4
Valença	RJ	57304	73,43	12,56	245,29	35,23	176610	101,5	19103,3

Nome	UF	População Urbana	% atendida com rede de esgoto	% da rede com tratamento	Esgoto Bruto (m3/h)	Esgoto Tratado (m3/h)	W Bruto (kg/dia)	W Tratado (Kg/dia)	Q Diluição (m³/h)
Varre-Sai	RJ	4133	8,96	0,00	2,47	0,00	1777	0,0	182,0
Vieiras	MG	1781	38,05	0,00	4,52	0,00	3252	0,0	333,1
Visconde Do Rio Branco	MG	25873	79,64	0,00	137,37	0,00	98904	0,0	10130,8
Volta Grande	MG	3475	65,57	0,00	15,19	0,00	10937	0,0	1120,3

Tabela A3 – Captações de água consideradas insignificantes

Declaração CNARH	Razão Social	CPF / CNPJ	Município	UF	Curso d'água	Q Max (m³/h)	Q Max (L/s)
60499	SÍTIO BOM DESTINO	58037225704	Santo Antônio de Pádua	RJ	Rio Pomba	3	0,83
60549	AREAL RUI BARBOSA LTDA	39213756000154	Campos dos Goytacazes	RJ	Rio Paraíba do Sul	3	0,83
64838	EXTRATORA DE MINERAIS ITAGUAÇU LTDA	47553060000103	Aparecida	SP	Rio Paraíba do Sul	3	0,83
60961	FRANCISCO DE ASSIS MIRANDA ANDRADE - ME	31502909000171	Santo Antônio de Pádua	RJ	Rio Pirapetinga	3	0,83
64082	PAULO JOAQUIM DA SILVA PINTO	23982195772	São João da Barra	RJ	Rio Paraíba do Sul	3	0,83
61960	PEDRAS DECORATIVAS SÃO FELIX DE PÁDUA LTDA - ME	36290070000179	Santo Antônio de Pádua	RJ	Rio Pomba	3	0,83
63273	JOSÉ LUIZ ZANIN	83167579820	Guaratinguetá	SP	Rio Paraíba do Sul	3	0,83
63176	MARCUS FERREIRA GUERRA FI	68505452000169	Cataguases	MG	Rio Pomba	2,88	0,80
64835	CARLOS EDUARDO BRANDÃO CARDOSO - ME	68071653000103	Cachoeira Paulista	SP	Rio Paraíba do Sul	2,86	0,79
61946	PEDRAS DECORATIVAS RAFANE LTDA - ME	01651756000163	Santo Antônio de Pádua	RJ	Rio Pirapetinga	2,8	0,78
61832	PEDRAS DECORATIVAS DILIGÊNCIA PÁDUA LTDA - ME	35783612000182	Santo Antônio de Pádua	RJ	Rio Pirapetinga	2,8	0,78
61986	PEDRAS DECORATIVAS VIEIRA E LUIZ LTDA - ME	36287357000140	Santo Antônio de Pádua	RJ	Rio Pirapetinga	2,7	0,75
60551	ARGILAO DISTRIBUIDORA DE CERAMICAS LTDA - ME	36142560000128	Santo Antônio de Pádua	RJ	Rio Pomba	2,5	0,69
60570	AUTO POSTO VILA TEREZA LTDA	19534858000164	Cataguases	MG	Rio Pomba	2,5	0,69
60881	DUCK'S LINE INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA	04316309000146	Santo Antônio de Pádua	RJ	Rio Pomba	2,5	0,69
61012	FUTURA PÁDUA PEDRAS DECORATIVAS LTDA - EPP	32569659000150	Santo Antônio de Pádua	RJ	Rio Pomba	2,5	0,69
61090	GUIOMAR DA SILVA VELASCO - ME	01129617000174	Santo Antônio de Pádua	RJ	Rio Pomba	2,5	0,69
61552	L.C. SOUZA PEDRAS DECORATIVAS	04715036000102	Santo Antônio de Pádua	RJ	Rio Pirapetinga	2,5	0,69
61560	MARIA DE LOURDES FRANGO DE SOUZA - ME	01866756000180	Santo Antônio de Pádua	RJ	Rio Pirapetinga	2,5	0,69
64082	PAULO JOAQUIM DA SILVA PINTO	23982195772	São João da Barra	RJ	Rio Paraíba do Sul	2,5	0,69
64822	ROMULO QUEIROZ DE SOUZA	07778526000146	Guarani	MG	Rio Pomba	2,42	0,67
63249	NILSON ALTINO FI	02844109000130	Cataguases	MG	Rio Pomba	2,4	0,67
64828	MADECOSTA LTDA	04219067000172	Guarani	MG	Rio Pomba	2,272	0,63
64836	IRMÃOS CARDOSO & CIA LTDA	44453892000151	Cruzeiro	SP	Rio Paraíba do Sul	2,15	0,60
63360	JM TEIXEIRA PEDRAS - ME	39421045000175	Santo Antônio de Pádua	RJ	Rio Pomba	2	0,56
63173	MARMOARIA NOVA VIDA PADUA LTDA	08395844000190	Santo Antônio de Pádua	RJ	Rio Pomba	2	0,56
61802	PEDRAS DECORATIVAS 3 IRMÃOS DE PÁDUA LTDA - ME	35770759000138	Santo Antônio de Pádua	RJ	Rio Pirapetinga	2	0,56
65560	PEDRAS DECORATIVAS CELINO E SILVA LTDA	06889573000102	Santo Antônio de Pádua	RJ	Rio Pomba	2	0,56
64820	GILSON XAVIER DE AZEVEDO ME	04410731000166	Guarani	MG	Rio Pomba	1,7897	0,50
63183	Indústria e Comércio de Pães e Biscoitos Itapiruçu Ltda - ME	06141883000136	Palma	MG	Rio Pomba	1,68	0,47
63933	LAERTE HENRIQUE COSENDEY ME	03045723000103	Palma	MG	Rio Pomba	1,68	0,47
63023	Areal Rio Minas Ltda	66424623000108	Além Paraíba	MG	Rio Paraíba do Sul	1,5	0,42
58493	Claudia Mercês de Oliveira	04731780000109	Matias Barbosa	MG	Rio Paraíba do Sul	1,5	0,42
61793	PAULO CEZAR MIRANDA ANDRADE - ME	31502925000164	Santo Antônio de Pádua	RJ	Rio Pomba	1,5	0,42
64082	PAULO JOAQUIM DA SILVA PINTO	23982195772	São João da Barra	RJ	Rio Paraíba do Sul	1,5	0,42
61919	PEDRAS DECORATIVAS EBENEZER LTDA	04843732000102	Santo Antônio de Pádua	RJ	Rio Pirapetinga	1,5	0,42

Declaração CNARH	Razão Social	CPF / CNPJ	Município	UF	Curso d'água	Q Max (m³/h)	Q Max (L/s)
61928	PEDRAS DECORATIVAS OLIVEIRA MACHADO LTDA -ME (INATIVA)	01238049000140	Santo Antônio de Pádua	RJ	Rio Pirapetinga	1,5	0,42
63089	Terma Terminal Mineiro de Areia Ltda.	35779008000263	Sapucaia	RJ	Rio Paraíba do Sul	1,5	0,42
64864	Valzeli Machado	48262480759	São Fidélis	RJ	Rio Paraíba do Sul	1,5	0,42
61614	MASHIT ELETRO QUIMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	48964571000172	Pindamonhangaba	SP	Rio Paraíba do Sul	1,1	0,31
67058	BENEDITO TIMÓTEO DA COSTRA	23290439887	Taubaté	SP	Rio Paraíba do Sul	1	0,28
67418	DASO M. BRUM PEDRAS DECORATIVAS LTDA.ME.	31583768000169	Santo Antônio de Pádua	RJ	Rio Pirapetinga	1	0,28
66862	JOSÉ LUIZ MARSON	14203413834	São José dos Campos	SP	Rio Paraíba do Sul	1	0,28
64082	PAULO JOAQUIM DA SILVA PINTO	23982195772	São João da Barra	RJ	Rio Paraíba do Sul	1	0,28
62012	PEDRAS DECORATIVAS VIEIRA E LUIZ LTDA - ME	36287357000140	Santo Antônio de Pádua	RJ	Rio Pirapetinga	1	0,28
63030	Terma Terminal Mineiro de Areia Ltda	35779008000182	Sapucaia	RJ	Rio Paraíba do Sul	1	0,28
63278	YOSHIO SHINODA	31417892820	Pindamonhangaba	SP	Rio Paraíba do Sul	1	0,28
66862	JOSÉ LUIZ MARSON	14203413834	São José dos Campos	SP	Rio Paraíba do Sul	0,7	0,19
69216	DILSON DAIBES PEREIRA	57225290797	Aperibé	RJ	Rio Pomba	0,5	0,14
66070	HOCHTIEF do Brasil S.A.	61037537000110	Comendador Levy Gasparian	RJ	Rio Paraibuna	0,4375	0,12
66889	JOSÉ BENEDITO GUIMARÃES E OUTROS	05350425820	Lagoinha	SP	Rio Paraitinga	0,4	0,11
64082	PAULO JOAQUIM DA SILVA PINTO	23982195772	São João da Barra	RJ	Rio Paraíba do Sul	0,2	0,06
66595	SÍTIO FURNAS AGROINDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	01636586000148	Dona Euzébia	MG	Rio Pomba	0,17	0,05
60887	ELIANA FERREIRA LOPES	25131300819	Bananal	SP	Rio do Braço	0,01	0,003
61165	ILDA DE ALMEIDA RAMOS	26284590865	Jambeiro	SP	Rio Paraíba do Sul	0,01	0,003

Anexo A2.4 – Usuários a serem outorgados (3º Lote de outorgas).

N	DEC	Processo	CNARH	CPF / CNPJ	Usuário	Município	UF	Finalidade	Prazo de Validade
1	53467	02501.000762/2002-61	350.005.042.7-34	73.835.374.8-34	José Írio Gadioli e Outro	Roseira	SP	Irrigação	10 anos
2	54034	02501.000762/2002-61	33.0.0050675/03	3.031.703.000.1-75	Brassumo LTDA	Campos dos Goytacazes	RJ	Indústria	10 anos
3	54201	02501.000762/2002-61	-	5.470.474.000.1-10	Areal Recreio Ltda	Itaperuna	RJ	Mineração*	10 anos
4	57468	02501.000762/2002-61	350.005.035.6-06	19.261.250.8-82	Yoshikato Ynoe	Pindamonhangaba	SP	Irrigação	10 anos
5	57471	02501.000762/2002-61	330.005.022.4-02	28.9842.225.000.2-67	Purac Sínteses Indústria e Comércio Ltda	Campos dos Goytacazes	RJ	Indústria	10 anos
6	57472	02501.000762/2002-61	330.005.028.8-69	31.422.413.000.1-98	Olaria Vargem Alegre Ltda	Pinheiral	RJ	Indústria	10 anos
7	57567	02501.000762/2002-61	350.005.028.1-54	35.820.448.010.0-18	White Martins Gases Industriais Ltda"	Jacareí	SP	Indústria	10 anos
8	57588	02501.000762/2002-61	310.005.029.0-11	17.747.932.000.1-03	Prefeitura Municipal de Ewbanck	Ewbank da Câmara	MG	Abastecimento	10 anos
9	57627	02501.000762/2002-61	310.005.020.8-12	21.556.931.000.1-40	Inbrapel Indústria Brasileira de Papéis Ltda	Juiz de Fora	MG	Indústria	10 anos
10	57628	02501.000762/2002-61	330.005.025.8-43	33.229.147.000.1-07	Usina Sapucaia S.A.	Campos dos Goytacazes	RJ	Irrigação	10 anos
11	57630	02501.000762/2002-61	330.005.031.6-57	33.229.147.000.1-07	Usina Sapucaia S.A.	Campos dos Goytacazes	RJ	Irrigação	10 anos
12	57631	02501.000762/2002-61	330.005.025.7-62	33.229.147.000.1-07	Usina Sapucaia S.A.	Campos dos Goytacazes	RJ	Irrigação	10 anos
13	57633	02501.000762/2002-61	350.005.029.1-26	47.539.028.000.1-65	Lanobrasil S" A"	Jacareí	SP	Indústria	10 anos
14	57649	02501.000762/2002-61	33.0.0050284/35	3.734.979.000.1-10	Itaúna de Resende Materiais de Construção Ltda	Resende	RJ	Indústria	10 anos
15	57651	02501.000762/2002-61	330.005.023.4-76	1.125.149.000.1-60	Areal 2094 Ltda - ME	Barra do Pirai	RJ	Outros Usos	10 anos
16	57655	02501.000762/2002-61	330.005.021.2-60	3.009.617.000.3-28	S"A" Tubonal	Volta Redonda	RJ	Indústria	10 anos
17	57656	02501.000762/2002-61	350.005.020.0-99	47.693.270.000.1-99	Nobrecel S A Celulose e Papel	Pindamonhangaba	SP	Indústria	10 anos
18	57657	02501.000762/2002-61	350.005.020.6-84	46.694.691.000.1-71	Cooperativa de Laticínios do Alto Paraíba	Jacareí	SP	Indústria	10 anos
19	57659	02501.000762/2002-61	330.005.029.4-07	43.227.016.000.1-44	Santo Estevão Mineração e Participações Ltda	Quatis	RJ	Indústria	10 anos
20	57663	02501.000762/2002-61	330.005.023.7-19	35.820.448.017.1-01	White Martins Gases Industriais Ltda	Barra Mansa	RJ	Indústria	10 anos
21	57665	02501.000762/2002-61	350.005.026.1-00	43.016.773.000.1-79	Queluz Química Ltda"	Queluz	SP	Indústria	10 anos
22	57668	02501.000762/2002-61	350.005.030.3-02	27.813.391.8-02	Helena Giovanelli Zanin	Caçapava	SP	Irrigação	10 anos
23	57690	02501.000762/2002-61	350.005.024.5-90	60.211.893.000.1-46	Associação Esportiva São José (Clube De Campo Santa Rita)	São José dos Campos	SP	Outros Usos	10 anos
24	57692	02501.000762/2002-61	310.005.024.6-48	16.605.156.000.2-17	Fabrica de Papel Santa Maria Ltda	Além Paraíba	MG	Indústria	10 anos
25	57695	02501.000762/2002-61	350.005.031.4-57	45.200.623.000.1-46	Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	São José do Barreiro	SP	Esgotamento	10 anos
26	57707	02501.000762/2002-61	350.005.030.0-51	43.672.880.000.1-55	Serviço Autônomo de Água e Esgotos	Aparecida	SP	Esgotamento	10 anos
27	57708	02501.000762/2002-61	310.005.025.0-24	17.726.399.000.1-95	Departamento de Água e Esgotos	Carangola	MG	Abastecimento	10 anos
28	57710	02501.000762/2002-61	350.005.030.1-32	65.042.855.000.1-20	Prefeitura Municipal de Potim	Potim	SP	Esgotamento	10 anos
29	57712	02501.001756/2002-21	330.005.031.1-42	33.073.008.000.1-37	Schweitzer Mauduit do Brasil	Barra do Pirai e Pirai	RJ	Indústria	10 anos
30	57713	02501.000762/2002-61	330.005.030.2-51	32.504.706.000.1-87	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Volta Redonda - SAAE - VR	Volta Redonda	RJ	Abastecimento/ Esgotamento	10 anos
31	57714	02501.000762/2002-61	330.005.032.9-71	32.412.819.000.1-52	Prefeitura Municipal de Vassouras	Vassouras	RJ	Esgotamento	10 anos
32	57718	02501.000762/2002-61	330.005.025.3-39	28.576.080.000.1-47	Prefeitura Municipal de Barra do Pirai	Barra do Pirai	RJ	Abastecimento/ Esgotamento	10 anos
33	57728	02501.000762/2002-61	350.005.029.3-98	43.812.411.000.2-75	IKK do Brasil Indústria e Comércio Ltda	Jacareí	SP	Indústria	10 anos
34	57733	02501.000762/2002-61	330.005.026.6-53	1.612.355.000.1-02	Prefeitura Municipal de Porto Real	Porto Real	RJ	Abastecimento/ Esgotamento	10 anos
35	57741	02501.000762/2002-61	330.005.026.8-15	33.258.401.000.4-48	Instituto Biochimico Limitada	Itatiaia	RJ	Indústria	10 anos
36	57743	02000.005296/1999-02	330.005.026.9-04	23.274.194.007.0-40	Furnas Centrais Elétricas S"A"	Campos dos Goytacazes	RJ	Termoelétrica	10 anos
37	57744	02501.000762/2002-61	330.005.027.0-30	3.363.703.000.2-53	Bela Joana Sucos e Frutas Ltda	Campos dos Goytacazes	RJ	Indústria	10 anos
38	58298	02501.000762/2002-61	330.005.042.8-53	30.989.826.000.1-96	Laticinio Grupiara Ltda	Valença	RJ	Indústria	10 anos
39	58435	02501.000762/2002-61	310.005.023.0-80	4.664.584.000.1-50	SAEG - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Guarani	Guarani	MG	Esgotamento	10 anos

40	58437	02501.000762/2002-61	350.005.033.0-77	74.668.237.000.1-81	Bidim Industria e Comércio Ltda	São José dos Campos	SP	Indústria	10 anos
41	58773	02501.000762/2002-61	350.005.028.0-73	71.712.855.000.1-93	Rockfibras do Brasil Indústria e Comércio Ltda	Guararema	SP	Indústria	10 anos
42	58953	02501.000762/2002-61	330.005.027.1-10	36.290.963.7-91	Marcio Souza de Carvalho Britto	Cardoso Moreira	RJ	Irrigação	10 anos
43	59213	02501.000762/2002-61	330.005.045.2-83	30.986.913.000.1-90	FRIV – Frigorífico e Indústria do Vale Ltda	Barra Mansa	RJ	Indústria	10 anos
44	59658	02501.000762/2002-61	350.005.032.7-71	52.555.711.000.4-79	Hogãns Brasil Ltda	Jacareí	SP	Indústria	10 anos
45	60085	02501.000762/2002-61	330005066361	5.418.715.000.1-82	Metan 2001 de Quatis Indústria e Comércio Ltda.	Quatis	RJ	Indústria	10 anos
46	60124	02501.000762/2002-61	350.005.034.2-00	66.007.857.000.1-41	Wirex Cable S/A	Santa Branca	SP	Indústria	10 anos
47	60456	02501.000762/2002-61	310.005.045.3-00	17.136.805.000.1-60	Laticínios Bom Pastor Ltda	Belmiro Braga	MG	Indústria	10 anos
48	60476	02501.000762/2002-61	330.005.041.2-96	81.003.773.7-53	Affifa Daibes Pereira	Cambuci	RJ	Irrigação	10 anos
49	60490	02501.000762/2002-61	-	36.078.228.000.1-41	Areal Rio Negro Ltda	Comendador Levy Gasparian	RJ	Mineração*	10 anos
50	60498	02501.000762/2002-61	-	31.649.338.000.1-00	Areal Mont Serrat de Três Rios Ltda	Comendador Levy Gasparian	RJ	Mineração*	10 anos
51	60520	02501.000762/2002-61	350.005.024.2-48	31.056.708.000.3-50	Orica Brasil Ltda.	Lorena	SP	Indústria	10 anos
52	60524	02501.000762/2002-61	-	32.247.819.000.1-44	Areal Alegria de Resende Ltda Me	Resende	RJ	Mineração*	10 anos
53	60530	02501.000762/2002-61	-	30.104.749.000.1-40	Comércio de Areia Primavera Ltda	Comendador Levy Gasparian	RJ	Mineração*	10 anos
54	60532	02501.000762/2002-61	-	31.220.098.000.1-16	Areal L" G" Santa Bárbara Ltda	Comendador Levy Gasparian	RJ	Mineração*	10 anos
55	60562	02501.000762/2002-61	330.005.033.2-77	36.288.900.000.1-23	Prefeitura Municipal de Aperibe	Aperibé	RJ	Esgotamento	10 anos
56	60787	02501.000762/2002-61	330.005.045.9-50	29.618.089.000.1-36	Cooperativa Agro Pecuaria de Itaocara	Itaocara	RJ	Indústria	10 anos
57	60888	02501.000762/2002-61	31.0.0050677/03	65.891.660.6-44	Esther Teixeira de Moraes	Tombo	MG	Criação Animal	10 anos
58	60907	02501.000762/2002-61	33.0.005039/46	31.348.444.000.1-46	Extratora de Areia Volta Redonda LTDA	Volta Redonda	RJ	Mineração*	10 anos
59	61003	02501.000762/2002-61	330005034834	28.976.710.000.1-70	Fundação Norte Fluminense de Desenvolvimento Regional	Campos dos Goytacazes	RJ	Irrigação	10 anos
60	61135	02501.000762/2002-61	350005066404	60.179.488.000.1-98	Heatcraft do Brasil Ltda	São José dos Campos	SP	Indústria	10 anos
61	61263	02501.000762/2002-61	350005039199	3.621.731.8-49	Jarbas Giovanelli	Roseira	SP	Irrigação	10 anos
62	61325	02501.000762/2002-61	350005039270	1.955.609.8-10	João Carlos Rossato e Outros	Aparecida	SP	Irrigação	10 anos
63	61339	02501.000762/2002-61	350005039431	49.418.378.8-68	João Sávio	Taubaté	SP	Irrigação	10 anos
64	61525	02501.000762/2002-61	350005041339	97.545.104.8-20	José Carlos da Mata	Pindamonhangaba	SP	Criação Animal	10 anos
65	61530	02501.000762/2002-61	31.0.0050678/86	65.892.402.6-49	Jose Carlos de Souza	Tombo	MG	Criação Animal	10 anos
66	61532	02501.000762/2002-61	330005041458	32.022.727.7-20	José Edilson Andrade da Silva	Aperibé	RJ	Irrigação	10 anos
67	61538	02501.000762/2002-61	330005039550	1.485.458.7-49	José Thomaz Souza de Carvalho Britto	Cardoso Moreira	RJ	Irrigação	10 anos
68	61587	02501.000762/2002-61	350005039784	41.774.329.0-34	Marcelo Lara Matte	São José dos Campos	SP	Irrigação	10 anos
69	61633	02501.000762/2002-61	330005039801	32.064.511.000.1-63	Mineração Souza Freire Ltda	Barra Mansa	RJ	Mineração*	10 anos
70	61792	02501.000762/2002-61	330005032629	29.138.385.000.1-30	Prefeitura Municipal de Paraíba do Sul	Paraíba do Sul	RJ	Esgotamento	10 anos
71	61794	02501.000762/2002-61	330005022232	1.612.981.000.1-90	Prefeitura Municipal de Pinheiral	Pinheiral	RJ	Esgotamento	10 anos
72	61798	02501.000762/2002-61	330005033510	29.111.093.000.1-03	Prefeitura Municipal de São Fidélis	São Fidélis	RJ	Esgotamento	10 anos
73	61810	02501.000762/2002-61	310005022190	17.744.434.000.1-07	Prefeitura Municipal de Rio Pomba	Rio Pomba	MG	Esgotamento	10 anos
74	61815	02501.000762/2002-61	310005021380	17.702.507.000.1-90	Prefeitura Municipal de Astolfo Dutra	Astolfo Dutra	MG	Esgotamento	10 anos
75	62135	02501.000762/2002-61	350005034553	2.850.943.8-60	Eduardo Cavalca Filho	Guaratinguetá	SP	Irrigação	10 anos
76	62178	02501.000762/2002-61	330005039984	29.111.085.000.1-67	Prefeitura Municipal de Cambuci	Cambuci	RJ	Esgotamento	10 anos
77	62275	02501.000762/2002-61		39.560.008.000.1-48	Prefeitura Municipal de Quatis	Quatis	RJ	Abastecimento	10 anos
78	62379	02501.000762/2002-61	330005040214	29.138.393.000.1-86	Prefeitura Municipal de Sapucaia	Sapucaia	RJ	Esgotamento	10 anos
79	62383	02501.000762/2002-61	330005040303	42.234.005.001.2-81	Reginaves Industria e Comércio de Aves Ltda	Barra do Pirai	RJ	Criação Animal	10 anos
80	62404	02501.000762/2002-61	330005033943	1.355.296.000.4-79	Agromon S/A Agricultura e Pecuária	Campos dos Goytacazes / São Fidélis	RJ	Irrigação	10 anos
81	62464	02501.000762/2002-61	350005026453	60.643.228.017.4-40	Votorantim Celulose e Papel S/A	Jacareí	SP	Indústria	10 anos

82	62468	02501.000762/2002-61	330005028788	33.229.147.000.1-07	Usina Sapucaia S/A	Campos dos Goytacazes	RJ	Indústria / outros usos	10 anos
83	62470	02501.000762/2002-61	-	33.885.112.000.4-79	Sopostes Concreto Armado Ltda	Barra do Pirai	RJ	Indústria	10 anos
84	62471	02501.000762/2002-61	330005025410	33.320.003.000.1-61	CIA Açucareira Usina Barcelos	São João da Barra	RJ	Indústria	10 anos
85	62480	02501.000762/2002-61	310005040503	5.116.407.000.1-00	Transapoio Transporte Rodoviário Ltda ME	Cataguases	MG	Outros Usos	10 anos
86	62486	02501.000762/2002-61	330005061564	28.929.354.000.1-34	Upic- Usina Pureza Industria e Comercio S/A	São Fidélis	RJ	Indústria	10 anos
87	62517	02501.000762/2002-61	330005041962	36.071.934.000.1-61	A°C Oliveira Amante Areal ME	Barra Mansa	RJ	Mineração*	10 anos
88	62778	02501.000762/2002-61	330005026572	31.590.862.000.1-45	COPAPA - CIA Paduana de Papéis	Santo Antônio de Pádua	RJ	Indústria	10 anos
89	62970	02501.000762/2002-61	330005036292	32.493.637.000.1-53	Extratora de Areia Ltda	Volta Redonda	RJ	Mineração*	10 anos
90	62994	02501.000762/2002-61	330005036373	32.493.637.000.2-34	Extratora de Areia Ltda	Volta Redonda	RJ	Mineração*	10 anos
91	63000	02501.000762/2002-61	330005036454	30.806.426.000.4-40	Extração de Areia, Transporte e Comércio Progresso Ltda	Resende	RJ	Mineração*	10 anos
92	63012	02501.000762/2002-61	330005034168	28.089.191.000.1-29	Granja Corrientes Areal Ltda	Campos dos Goytacazes	RJ	Mineração*	10 anos
93	63018	02501.000762/2002-61	330005020965	31.901.382.000.1-58	Industrias de Bebidas Joaquim Thomaz de Aquino Filho S/A	São João da Barra	RJ	Indústria	10 anos
94	63102	02501.000762/2002-61	310005036905	71.505.051.000.1-13	Jeneve Transporte e Locação Ltda	Laranjal	MG	Mineração*	10 anos
95	63123	02501.000762/2002-61	350005030647	43.776.517.059.4-00	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp	Tremembé	SP	Abastecimento	10 anos
96	63145	02501.000762/2002-61	310005037030	71.505.051.000.1-13	Jeneve Transporte e Locação Ltda	Laranjal	MG	Mineração*	10 anos
97	63153	02501.000762/2002-61	350005025139	60.191.244.000.1-20	Fundação Valeparaibana de Ensino	São José dos Campos	SP	Outros Usos	10 anos
98	63160	02501.000762/2002-61	350005022032	43.776.517.026.7-31	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp	Bananal	SP	Abastecimento/ Esgotamento	10 anos
99	63166	02501.000762/2002-61	350005031538	43.776.517.010.2-23	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp	Cachoeira Paulista	SP	Esgotamento	10 anos
100	63168	02501.000762/2002-61	310005037200	994.951.000.1-23	Rosangela Baita do Couto Moraes - ME	Tombos	MG	Mineração*	10 anos
101	63179	02501.000762/2002-61	310005037464	65.195.265.000.1-38	Jebson da Silva FI	Leopoldina	MG	Mineração*	10 anos
102	63180	02501.000762/2002-61	310005037383	22.272.652.000.1-18	JM Serviços de Tratores Ltda	Leopoldina	MG	Mineração*	10 anos
103	63193	02501.000762/2002-61	350005021818	43.776.517.000.3-41	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp	Caçapava	SP	Esgotamento	10 anos
104	63213	02501.000762/2002-61	310005037626	6.992.505.000.1-66	Areal São Fernando Ltda	Cataguases	MG	Mineração*	10 anos
105	63218	02501.000762/2002-61	310005037898	1.325.260.000.1-08	Areal Dois Irmãos Ltda	Leopoldina	MG	Mineração*	10 anos
106	63223	02501.000762/2002-61	310005038002	881.112.000.1-07	Marcelo Ribeiro de Souza-Me	Cataguases	MG	Mineração*	10 anos
107	63230	02501.000762/2002-61	310005038193	7.520.303.000.1-84	Eva Ferreira dos Reis - Me	Cataguases	MG	Mineração*	10 anos
108	63247	02501.000762/2002-61	310005038274	4.206.581.000.1-73	Eliana Ribeiro de Souza-Me	Cataguases	MG	Mineração*	10 anos
109	63257	02501.000762/2002-61	330005038406	39.195.300.000.1-09	Areal Fazenda da Barra Ltda	Resende	RJ	Mineração*	10 anos
110	63366	02501.000762/2002-61	310005026349	17.281.106.000.1-03	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - Copasa	Pirapetinga	MG	Abastecimento	10 anos
111	63410	02501.000762/2002-61	310005034368	17.702.499.000.1-81	Prefeitura Municipal de Cataguases	Cataguases	MG	Esgotamento	10 anos
112	63543	02501.000762/2002-61	350005023357	736.859.000.1-63	Maxion Sistemas Automotivos Ltda	Cruzeiro	SP	Indústria	10 anos
113	63601	02501.001582/2006-2	350005030809	43.776.517.044.3-90	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp	São José dos Campos	SP	Esgotamento	10 anos
114	63648	02501.000762/2002-61	350005022628	96.288.675.000.2-38	Madepar Papel e Celulose S/A	Aparecida	SP	Indústria	10 anos
115	63746	02501.000762/2002-61	330005034400	32.597.502.000.1-38	Faroma Pedras e Material de Construção Ltda "Me"	Santo Antônio de Pádua	RJ	Indústria	10 anos
116	63780	02501.000762/2002-61	310005065913	3.285.009.000.1-84	Auto Posto Dornelas Ltda	Muriae	MG	Outros Usos	10 anos
117	64058	02501.000762/2002-61	310005043863	3.806.137.000.1-26	Gustavo Leal Cid-FI	Matias Barbosa	MG	Mineração*	10 anos
118	64061	02501.000762/2002-61	310005043944	5.349.920.000.1-33	Ionete Alves da Silva - FI	Laranjal	MG	Mineração*	10 anos
119	64082	02501.000762/2002-61	330005034672	23.982.195.7-72	Paulo Joaquim da Silva Pinto	São João da Barra	RJ	Irrigação	10 anos
120	64094	02501.000762/2002-61	350005034715	13.266.659.8-72	João Rossato	Guaratinguetá	SP	Irrigação	10 anos

121	64214	02501.000762/2002-61	350005021656	43.776.517.054.5-14	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp	Queluz	SP	Esgotamento	1/8/2010
122	64215	02501.000762/2002-61	350005021737	43.776.517.010.5-76	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp	Lorena	SP	Esgotamento	10 anos
123	64294	02501.000762/2002-61	330005021007	33.302.506.000.4-57	Usina Santa Cruz S/A	Campos dos Goytacazes	RJ	Indústria	10 anos
124	64301	02501.000762/2002-61	350005035797	37.124.471.8-34	Hídeco Ynoue	Pindamonhangaba	SP	Irrigação	10 anos
125	64345	02501.000762/2002-61	330005023557	4.773.159.000.6-04	Agrisul Agrícola Ltda"	Campos dos Goytacazes	RJ	Irrigação	10 anos
126	64374	02501.000762/2002-61	330.005.020.3-70	31.846.892.000.1-70	Prefeitura Municipal de Itatiaia	Itatiaia	RJ	Esgotamento	10 anos
127	64399	02501.000762/2002-61	330005032203	33.042.730.001.7-71	Companhia Siderúrgica Nacional	Volta Redonda	RJ	Indústria	10 anos
128	64723	02501.000762/2002-61	310005043430	995.008.000.1-35	José Moreira Campos	Mercês	MG	Mineração*	10 anos
129	64743	02501.000762/2002-61	330005040648	28.566.933.000.1-60	Metalúrgica Barra do Pirai S"A	Barra do Pirai	RJ	Indústria	10 anos
130	64826	02501.000762/2002-61	350005034987	7.122.328.8-56	Julio Cesar Zangrandi	Potim	SP	Irrigação	10 anos
131	64877	02501.001313/2003-1	310005044169	21.554.555.000.1-55	Quinet Têxtil S"A"	Juiz de Fora	MG	Indústria	10 anos
132	65061	02501.000762/2002-61	350005040952	48.542.633.000.1-58	Indústria de Papel Guarã Ltda	Guaratinguetá	SP	Indústria	10 anos
133	65069	02501.000762/2002-61	330005017409	96.824.594.007.2-18	Votorantim Cimentos Brasil Ltda"	Volta Redonda	RJ	Indústria	10 anos
134	65071	02501.000762/2002-61	310005066219	18.222.877.000.1-92	Zollern Bhw do Brasil	Cataguases	MG	Indústria	10 anos
135	65073	02501.000762/2002-61	33.0.0050679/29	29.116.902.000.1-70	Prefeitura Municipal de São João da Barra	São João da Barra	RJ	Esgotamento	10 anos
136	65075	02501.000762/2002-61	330005036535	77.550.259.000.6-45	Comercial de Areia e Transportadora Alvorada Ltda	Quatis	RJ	Mineração*	10 anos
137	65104	02501.000762/2002-61	330005041105	4.385.483.000.1-40	Pedras Decorativas W"W" de Padua Ltda - Me	Santo Antônio de Pádua	RJ	Indústria	10 anos
138	65124	02501.000762/2002-61	330005019797	2.618.456.000.2-26	Galvasud S/A	Porto Real	RJ	Indústria	10 anos
139	65206	02501.000762/2002-61	330005044473	5.097.374.000.1-90	Antônio Santini	Rio das Flores	RJ	Outros Usos	10 anos
140	65498	02501.000762/2002-61	350.005.062.0-93	71.610.620.000.1-90	Gibello & Gibello Ltda - Epp	Tremembé	SP	Esgotamento	10 anos
141	65536	02501.000762/2002-61	-	29.141.322.000.1-32	Prefeitura Municipal de Pirai	Pirai	RJ	Esgotamento	10 anos
142	65563	02501.000762/2002-61	3500050418-43	46.694.121.000.1-81	Prefeitura Municipal de Santa Branca	Santa Branca	SP	Abastecimento	11 anos
143	65790	02501.000762/2002-61	330005042004	29.639.291.000.1-44	Cooperativa Agro-Pecuária de Itaperuna Ltda	Itaperuna	RJ	Indústria	10 anos
144	65870	02501.000762/2002-61	330005066019	8.436.584.000.1-54	Cesbra Química S"A	Volta Redonda	RJ	Indústria	10 anos
145	65973	02501.000762/2002-61	330005025924	7.493.744.000.1-34	Agropecuária Belo Horizonte Ltda	Cardoso Moreira	RJ	Irrigação	10 anos
146	66050	02501.001225/2007-42	33.0.0050665/23	2.391.178.000.5-60	Agribands Purina do Brasil	Barra Mansa	RJ	Outros Usos	10 anos
147	66131	02501.000762/2002-61	330005022909	67.405.936.000.1-73	Peugeot Citroen do Brasil Automoveis Ltda	Porto Real	RJ	Indústria	10 anos
148	66184	02501.000762/2002-61	330.005.044.9-88	32.289.829.000.3-04	Pedreira São Sebastião Ltda	Santo Antônio de Pádua	RJ	Indústria	10 anos
149	66207	02501.000762/2002-61	350.005.022.7-09	6.982.156.000.1-00	Sadefem Equip e Montagens S.A.	Jacareí	SP	Indústria	10 anos
150	66840	02501.000762/2002-61	31.0.0050680/09	6.220.695.000.1-01	Mape Material de Construção e Serviços de Pirapetinga Ltda-Me	Pirapetinga	MG	Mineração*	10 anos
151	67048	02501.000762/2002-61		34.274.233.012.3-72	Petrobras Distribuidora S"A	Volta Redonda	RJ	Outros Usos	10 anos
152	67093	02501.000762/2002-61	310.005.042.2-04	18.114.272.000.1-88	Prefeitura Municipal de Divino	Divino	MG	Abastecimento	10 anos
153	67198	02501.000762/2002-61	330005024367	39.754.247.000.1-39	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Três Rios	Três Rios	RJ	Abastecimento/ Esgotamento	10 anos
154	67622	02501.000762/2002-61	350005036092	72.509.581.000.1-00	Santa Helena Agroindustrial Ltda	Pindamonhangaba	SP	Irrigação	10 anos
155	67852	02501.000762/2002-6	330005018120	33.352.394.000.1-04	Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE	Sapucaia	RJ	Abastecimento	31/1/2020
156	68161	02501.000762/2002-61	330005018472	33.352.394.000.1-04	Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE	Itaperuna	RJ	Abastecimento	31/1/2020
157	68164	02501.000762/2002-61	330005018391	33.352.394.000.1-04	Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE	Aperibé	RJ	Abastecimento	31/1/2020
158	68302	02501.000762/2002-61	330005017743	33.352.394.000.1-04	Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE	Italva	RJ	Abastecimento	31/1/2020
159	68303	02501.000762/2002-61	330005017905	33.352.394.000.1-04	Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE	Cardoso Moreira	RJ	Abastecimento	31/1/2020

160	68329	02501.000073/2002-5	330005028354	28.672.087.000.1-62	Saint - Gobain Canalização Ltda	Barra Mansa	RJ	Indústria	10 anos
161	68332	02501.000762/2002-61	330005017824	33.352.394.000.1-04	Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE	São Fidélis	RJ	Abastecimento	31/1/2020
162	68335	02501.000762/2002-61	330005017662	33.352.394.000.1-04	Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE	São João da Barra	RJ	Abastecimento	31/1/2020
163	68341	02501.000762/2002-61	330005017581	33.352.394.000.1-04	Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE	Paraíba do Sul	RJ	Abastecimento	31/1/2020
164	68342	02501.000762/2002-61	330005018049	33.352.394.000.1-04	Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE	Rio Claro	RJ	Abastecimento	31/1/2020
165	68343	02501.000762/2002-6	330005018553	33.352.394.000.1-04	Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE	Barra do Pirai	RJ	Abastecimento	31/1/2020
166	68344	02501.000762/2002-61	330005061300	33.352.394.000.1-04	Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE	Itaperuna	RJ	Abastecimento	31/1/2020
167	68346	02501.000762/2002-61	330005019010	33.352.394.000.1-04	Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE	Laje do Muriaé	RJ	Abastecimento	31/1/2020
168	68357	02501.000762/2002-61	330005018804	33.352.394.000.1-04	Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE	Porciúncula	RJ	Abastecimento	31/1/2020
169	68361	02501.000762/2002-61	330005018634	33.352.394.000.1-04	Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE	Natividade	RJ	Abastecimento	31/1/2020
170	68375	02501.000762/2002-61	330005031908	33.352.394.000.1-04	Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE	Cambuci	RJ	Abastecimento	31/1/2020
171	68376	02501.000762/2002-61	330005018715	33.352.394.000.1-04	Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE	Itaocara	RJ	Abastecimento	31/1/2020
172	68412	02501.000762/2002-61	310005022513	23.524.952.000.1-00	Inpa - Indústria de Embalagens Santana S/A	Pirapetinga	MG	Indústria	10 anos
173	68413	02501.001239/2005-02	310.005.029.7-98	19.650.688.000.1-83	Mabelle Criações Infantis Ltda	Astolfo Dutra	MG	Outros Usos	10 anos
174	68428	02501.000762/2002-61	330.005.031.8-19	33.352.394.000.1-04	Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE	Pirai	RJ	Abastecimento	10 anos
175	68433	02501.000762/2002-61	330005029679	19.811.058.000.1-43	BR Metals Fundições Ltda"	Barra do Pirai	RJ	Indústria	10 anos
176	68840	02501.000762/2002-61	330005061645	33.352.394.000.1-04	Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE (Intermunicipal de Santo Antônio de Pádua / Miracema)	Santo Antônio de Pádua	RJ	Abastecimento	31/1/2020
177	68850	02501.000762/2002-61	350005027859	2.290.277.000.4-74	Kimberly Clark Brasil Indústria e Comércio de Produtos de Higiene Ltda	Cruzeiro	SP	Outros Usos	10 anos
178	68852	02501.000762/2002-61	330005023808	1.280.003.000.1-99	Águas do Paraíba	Campos dos Goytacazes	RJ	Abastecimento/ Esgotamento	10 anos
179	68862	02501.000762/2002-61	330005027978	33.039.223.000.2-00	Cimento Tupi S/A	Volta Redonda	RJ	Indústria	10 anos
180	68864	02501.000762/2002-61	330005020108	89.940.878.022.1-90	Parmalat Brasil SA Indústria de Alimentos	Itaperuna	RJ	Indústria	10 anos
181	68876	02501.000762/2002-61	350005027778	33.000.167.082.2-48	Petróleo Brasileiro S" A" - Petrobrás	São José dos Campos	SP	Indústria	10 anos
182	68879	02501.000762/2002-61	330.005.024.0-14	2.773.629.000.2-80	Xerox Comercio e Indústria Ltda	Itatiaia	RJ	Outros Usos	10 anos
183	68883	02501.000762/2002-61	350005022385	48.539.407.000.2-07	BASF SA	Guaratinguetá	SP	Indústria	10 anos
184	68964	02501.000762/2002-61	330.005.019.1-00	31.456.338.000.1-86	Companhia Fluminense de Refrigerantes	Porto Real	RJ	Indústria	10 anos
185	68994	02501.000762/2002-61	350005020250	45.195.963.000.1-26	Prefeitura Municipal de Areias	Areias	SP	Abastecimento	10 anos
186	68997	02501.000762/2002-61	330005035130	36.285.211.000.1-65	Camacho Padua Pedras Decorativas Ltda"Me"	Santo Antônio de Pádua	RJ	Indústria	10 anos
187	69023	02501.000762/2002-61	330005039399	5.078.202.7-49	José Felix Jorge Moreira	Campos dos Goytacazes	RJ	Irrigação	10 anos
188	69044	02501.000762/2002-61	350005023195	56.065.568.000.1-45	Golden Química do Brasil Ltda"	Potim	SP	Indústria	10 anos
189	69103	02501.000762/2002-61	350005024167	1.780.732.000.2-95	Malteria do Vale S,"A"	Taubaté	SP	Indústria	10 anos
190	69181	02000.003125/2000-2	310005019210	19.526.748.000.1-50	Companhia Industrial Cataguases	Cataguases	MG	Indústria	10 anos
191	69224	02501.000762/2002-61	330005019444	9.195.493.000.1-37	Agua das Agulhas Negras	Resende	RJ	Abastecimento/ Esgotamento	10 anos

192	69258	02501.000762/2002-61	350005030485	60.181.468.000.5-85	Avibras Industria Aeroespacial S"A"	Jacareí	SP	Indústria	10 anos
193	69264	02501.000762/2002-61	330005041539	56.943.873.7-68	Nilton da Silva Viana	Aperibé	RJ	Irrigação	10 anos
194	69281	02501.003790/2002-3	350005027425	49.865.959.000.3-40	Cognis Brasil Ltda.	Jacareí	SP	Indústria	10 anos
195	69290	02501.000762/2002-61	330.005.028.9-40	06.020.318/0005-44	Volkswagen Caminhões e Ônibus Industria e Comercio de Veiculos Comerciais Ltda	Resende	RJ	Indústria	10 anos
196	69297	02501.000762/2002-61	350005031023	9.134.807.000.1-91	Companhia de Serviço de Água, Esgoto e Resíduos de Guaratinguetá - Saeg	Guaratinguetá	SP	Esgotamento	10 anos
197	69382	02501.000762/2002-61	350005045083	43.776.517.053.9-76	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp	Redenção da Serra	SP	Abastecimento/ Esgotamento	1/7/2010
198	69415	02501.000762/2002-61	330005032033	4.431.781.000.1-20	Ferreira International Ltda	Três Rios	RJ	Indústria	10 anos
199	69417	02501.000762/2002-61	350005020501	48.971.139.000.1-09	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	Cruzeiro	SP	Esgotamento	10 anos
200	69442	02501.000762/2002-61	310005024800	17.281.106.000.1-03	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Leopoldina	MG	Abastecimento	1/7/2033
201	69444	02501.000762/2002-61	310005024729	17.281.106.000.1-03	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Cataguases	MG	Abastecimento	25/6/2034
202	69445	02501.000762/2002-61	310005031776	17.281.106.000.1-03	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Divino	MG	Abastecimento	15/2/2028
203	69446	02501.000762/2002-61	310005024990	17.281.106.000.1-03	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Rio Pomba	MG	Abastecimento	28/5/2010
204	69448	02501.000762/2002-61	33.0.0050684/96	29.051.216.000.1-68	Prefeitura Municipal de Rio Claro	Rio Claro	RJ	Abastecimento	10 anos
205	69478	02501.006537/2000-17	350.005.028.6-69	19.900.000.003.9-49	Cervejarias Kaiser Brasil S/A	Jacareí	SP	Indústria	10 anos
206	69486	02501.000762/2002-61	350005030566	43.776.517.000.4-22	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp	Pindamonhangaba	SP	Abastecimento/ Esgotamento	10/4/2038
207	69505	02501.000762/2002-61	350.005.026.2-91	7.003.660.000.1-75	Novakraft Indústria e Comércio de Papel e Embalagem	Potim	SP	Indústria	10 anos
208	69506	02501.000762/2002-61	310.005.040.4-14	18.958.538.000.1-79	Tesouro do Paraíba Ltda	Além Paraíba	MG	Mineração*	10 anos
209	69509	02501.000705/2004-4	350005030728	43.776.517.018.2-08	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp	Guararema	SP	Abastecimento	10 anos
210	69524	02501.000762/2002-61	350.005.020.4-12	310.651.000.3-40	Rohm And Haas Química Ltda"	Jacareí	SP	Indústria	10 anos
211	69537	02501.000762/2002-61	350.005.024.4-00	60.409.075.011.1-97	Nestlé Brasil Ltda	Caçapava	SP	Indústria	10 anos
212	69538	02501.000762/2002-61	330005066108	9.926.615.6-00	Jose Clovis da Matta	Santo Antônio de Pádua	RJ	Aquicultura	10 anos
213	69542	02501.000762/2002-61	310.005.027.3-10	16.990.087.000.1-21	Massas Portuense Ltda	Astolfo Dutra	MG	Indústria	10 anos
214	69543	02501.000762/2002-61	330.005.021.1-80	29.053.402.000.1-36	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa	Barra Mansa	RJ	Abastecimento/ Esgotamento	10 anos
215	69565	02501.000762/2002-61	330.005.030.9-28	29.041.324.000.1-50	Quimvale Química Industriail Vale do Paraíba Ltda	Barra do Pirai	RJ	Indústria	10 anos
216	69573	02501.000762/2002-61	330.005.022.8-28	31.452.113.001.2-04	Clariant S"A"	Resende	RJ	Indústria	10 anos
217	69590	02501.000705/2005-24	350.005.025.5-62	54.865.506.8-53	José Antônio Roma	Aparecida	SP	Irrigação	10 anos
218	69591	02501.000705/2005-24	350.005.025.6-43	54.865.506.8-53	José Antônio Roma	Aparecida	SP	Irrigação	10 anos
219	69593	02501.000762/2002-61	350.005.033.7-43	47.427.364.000.1-16	Frigorífico Cleumar Ltda	Cruzeiro	SP	Indústria	10 anos
220	69610	02501.000762/2002-61	330.005.031.3-04	2.916.265.003.2-66	JBS S/A	Três Rios	RJ	Indústria	10 anos
221	69618	02501.000762/2002-61	350.005.020.7-65	60.664.810.004.7-57	Aços Villares S/A	Pindamonhangaba	SP	Indústria	10 anos
222	69633	02501.000762/2002-61	350005028235	55.566.871.000.1-69	Dan Vigor Ind" e Com" Latic" Ltda	Cruzeiro	SP	Indústria	10 anos
223	69639	02501.000762/2002-61	350.005.061.4-45	43.776.517.015.2-92	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp	São Luís do Paraitinga	SP	Abastecimento	10 anos
224	69754	02501.000762/2002-61	310.005.043.3-59	4.165.480.000.1-00	Claudiano de Oliveira Silva - Areia	Tombo	MG	Mineração*	10 anos
225	69755	02501.000762/2002-61	310.005.043.0-06	7.524.719.000.1-70	Carla Alves Simplicio de Freitas	Carangola	MG	Mineração*	10 anos
226	69756	02501.000762/2002-61	310.005.043.1-97	775.576.000.1-20	Extração de Areia Dona Izabel Ltda	Tombo	MG	Mineração*	10 anos
227	69757	02501.000762/2002-61	310.005.043.2-78	4.965.407.000.1-04	Jose Fernando Martins Pereira	Santa Rita de Jacutinga	MG	Mineração*	10 anos

228	69761	02501.000762/2002-61	310005032586	18.092.825.000.1-49	Prefeitura Municipal de Pirapetinga	Pirapetinga	MG	Esgotamento	10 anos
229	69832	02501.002178/2001-6	330005038821	2.709.449.000.4-00	Petrobras Transporte S"A"	Volta Redonda	RJ	Outros Usos	10 anos
230	70002	02501.000762/2002-61	310005037979	26.198.002.000.1-20	Areal Vista Alegre Ltda	Cataguases	MG	Mineração*	10 anos
231	70050	02000.005180/1999-28	350.005.023.2-76	2.663.810.000.1-53	RadiciFibras Indústria e Comércio Ltda"	São José dos Campos	SP	Indústria	10 anos
232	70074	02501.000762/2002-61	310.005.023.6-76	16.604.902.000.1-77	Cooperativa dos Produtores de Leite de Alem Paraiba de Responsabilidade Limitada	Além Paraíba	MG	Indústria	10 anos
233	70103	02501.002627/2003-31	310.005.029.2-83	4.083.248.000.1-14	Lavanderia Cocate Ltda	Astolfo Dutra	MG	Outros Usos	10 anos
234	70104	02501.000762/2002-61	330.005.026.0-68	30.522.528.000.1-91	NM Industria e Comércio de Roupas Ltda	Três Rios	RJ	Indústria/ Irrigação	10 anos
235	70107	02501.000762/2002-61	330005062102	2.125.403.000.1-92	Cervejarias Cintra Indústria e Comércio Ltda	Pirai	RJ	Indústria	10 anos
236	70146	02501.000762/2002-61	350005040790	2.529.707.000.1-15	Somacis do Brasil Circuitos Ltda	São José dos Campos	SP	Indústria	10 anos
237	70174	02501.000762/2002-61	350005032186	43.776.517.044.2-09	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp	São José dos Campos	SP	Abastecimento	10 anos
238	70262	02501.000762/2002-61	330005029830	60.892.403.001.8-62	Siderúrgica Barra Mansa S/A	Barra Mansa	RJ	Indústria	10 anos
239	70411	02501.000762/2002-61	310005037707	6.236.602.000.2-00	Areal Lider - ME	Leopoldina	MG	Mineração*	10 anos
240	70615	02501.000762/2002-61	330005027544	33.856.394.001.3-77	Pernod Ricard Brasil Indústria e Comércio Ltda	Resende	RJ	Indústria	10 anos
241	70707	02501.000762/2002-61	350.005.040.8-71	61.356.846.000.1-53	Metalurgica Ipe Ltda	Jacareí	SP	Indústria	10 anos
242	70815	02501.000762/2002-61	330.005.033.8-62	35.905.980.7-72	Guilherme Chrysostomo Bokel	Campos dos Goytacazes	RJ	Irrigação	10 anos
243	70873	02501.000762/2002-61	33.0.0050676/86	39.421.045.000.1-75	Jm Teixeira Pedras - Me	Santo Antônio de Pádua	RJ	Indústria	10 anos

*As vazões outorgadas para os usos que possuem a finalidade mineração referem-se às vazões dragadas

N: Número de controle do usuário neste 3º lote de outorgas

DEC: Número da declaração registrada no Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos - CNARH

Anexo A2.5 – Condições de uso da água dos usuários a serem outorgados (3º Lote de outorgas).

DEC	Usuário	Tipo	Latitude	Longitude	Curso d'água	Qmax	Qmed	HD	DM	DBOmax	Ef(%)
53467	José Írio Gadioli e Outro	captação	22°51'11"	45°17'48"	Rio Paraíba do Sul	1.080,00	1.080,00	24	30	-	-
54034	Brassumo LTDA	captação	21°39'11"	41°30'29"	Rio Paraíba do Sul	50,00	10,00	5	20	-	-
54034	Brassumo LTDA	lançamento	21°39'00"	41°30'35"	Rio Paraíba do Sul	10,00	4,00	8	20	100,0	90,0
54201	Areal Recreio Ltda	captação	21°11'59"	42°06'31"	Rio Muriaé	24,00	20,00	5	22	-	-
57468	Yoshikato Ynoue	captação	22°52'14"	45°27'39"	Rio Paraíba do Sul	11,11	11,11	24	30	-	-
57471	PURAC Sínteses Indústria e Comércio Ltda	captação	21°42'00"	41°18'00"	Rio Paraíba do Sul	120,00	100,00	24	30	-	-
57471	PURAC Sínteses Indústria e Comércio Ltda	lançamento	21°42'00"	41°18'00"	Rio Paraíba do Sul	87,00	50,00	24	30	270,0	90,0
57472	Olaria Vargem Alegre Ltda	lançamento	22°31'13"	43°57'18"	Rio Paraíba do Sul	0,46	0,00	5,5	30	250,0	0,0
57567	White Martins Gases Industriais Ltda"	captação	23°16'58"	45°58'18"	Rio Paraíba do Sul	120,00	96,00	12	30	-	-
57588	Prefeitura Municipal ee Ewbanck	captação	21°33'14"	43°34'30"	Rio Paraibuna	9,72	9,72	24	30	-	-
57627	Inbrapel Industria Brasileira de Papéis LTDA	captação	21°40'33"	43°26'18"	Rio Paraibuna	32,70	32,70	20	30	-	-
57628	Usina Sapucaia S/A	captação	21°42'00"	41°21'37"	Rio Muriaé	300,00	300,00	22	26	-	-
57630	Usina Sapucaia S/A	captação	21°38'57"	41°23'55"	Rio Muriaé	300,00	300,00	22	26	-	-
57631	Usina Sapucaia S/A	captação	21°37'55"	41°25'10"	Rio Muriaé	300,00	300,00	22	26	-	-
57633	Lanobrasil S" A"	captação	23°16'30"	45°58'49"	Rio Paraíba do Sul	17,00	15,00	3	20	-	-
57633	Lanobrasil S" A"	lançamento	23°16'30"	45°58'49"	Rio Paraíba do Sul	8,00	5,00	4,73	30	314,0	98,0
57649	Itaúna de Resende Materiais de Construção LTDA	captação	22°28'08"	44°26'48"	Rio Paraíba do Sul	25,00	10,00	8	22	-	-
57649	Itaúna de Resende Materiais de Construção LTDA	lançamento	22°28'08"	44°26'48"	Rio Paraíba do Sul	5,00	3,00	5,78	30	260,0	80,0
57651	Areal 2094 Ltda - Me	captação	22°29'07"	44°02'45"	Rio Paraíba do Sul	4,80	4,80	4	22	-	-
57655	S"A" Tubonal	captação	22°30'10"	44°06'12"	Rio Paraíba do Sul	120,00	60,00	5	30	-	-
57655	S"A" Tubonal	lançamento	22°30'10"	44°06'09"	Rio Paraíba do Sul	25,00	16,00	10,3	30	5,0	0,0
57655	S"A" Tubonal	lançamento	22°30'10"	44°06'09"	Rio Paraíba do Sul	12,00	12,00	9,58	30	500,0	0,0
57656	Nobrecel S A Celulose e Papel	captação	22°52'32"	45°23'51"	Rio Paraíba do Sul	1.300,00	1.100,00	24	30	-	-
57656	Nobrecel S A Celulose e Papel	lançamento	22°52'15"	45°22'57"	Rio Paraíba do Sul	900,00	900,00	24	30	23,0	92,0
57657	Nobrecel S A Celulose e Papel	lançamento	23°16'45"	45°58'26"	Rio Paraíba do Sul	4,00	4,00	14,8	30	293,0	86,0
57659	Nobrecel S A Celulose e Papel	captação	22°27'22"	44°17'17"	Rio Paraíba do Sul	170,00	120,00	21	30	-	-
57663	White Martins Gases Industriais Ltda	captação	22°29'20"	44°14'31"	Rio Paraíba do Sul	16,00	11,06	24	30	-	-
57663	White Martins Gases Industriais Ltda	lançamento	22°29'20"	44°14'31"	Rio Paraíba do Sul	6,00	6,00	24	30	58,0	83,0
57665	Queluz Quimica Ltda"	lançamento	22°32'13"	44°45'49"	Rio Paraíba do Sul	2,00	2,00	17,5	30	182,0	39,0
57668	Helena Giovaneli Zanin	captação	23°04'28"	45°41'21"	Rio Paraíba do Sul	274,00	114,17	24	30	-	-
57690	Associação Esportiva São José (Clube de Campo Santa Rita)	captação	23°11'14"	45°55'26"	Rio Paraíba do Sul	68,00	12,83	2	30	-	-
57690	Associação Esportiva São José (Clube de Campo Santa Rita)	lançamento	23°11'16"	45°55'30"	Rio Paraíba do Sul	3,00	2,00	24	30	65,0	57,0
57692	Fabrica de Papel Santa Maria Ltda	captação	21°52'23"	42°40'32"	Rio Paraíba do Sul	20,00	20,00	14	26	-	-
57692	Fabrica de Papel Santa Maria Ltda	lançamento	21°52'23"	42°40'32"	Rio Paraíba do Sul	5,00	5,00	12	30	180,0	50,0
57695	Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	lançamento	22°39'41"	44°31'48"	Rio Formoso	15,00	12,00	24	30	281,0	0,0
57695	Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	lançamento	22°38'40"	44°34'31"	Ribeirão do Barreiro	19,00	18,00	24	30	19,0	90,0
57707	Serviço Autônomo de Água e Esgotos	lançamento	22°50'41"	45°14'09"	Rio Paraíba do Sul	347,00	260,00	24	30	255,0	0,0
57708	Departamento de Água e Esgotos	captação	20°43'59"	42°01'46"	Rio Carangola	394,00	275,46	22	27	-	-
57710	Prefeitura Municipal de Potim	lançamento	22°50'42"	45°15'07"	Rio Paraíba do Sul	29,00	29,00	24	30	250,0	0,0

57710	Prefeitura Municipal de Potim	lançamento	22°50'34"	45°15'00"	Rio Paraíba do Sul	26,00	26,00	24	30	250,0	0,0
57710	Prefeitura Municipal de Potim	lançamento	22°50'29"	45°14'56"	Rio Paraíba do Sul	7,00	7,00	24	30	250,0	0,0
57712	Schweitzer Mauduit do Brasil	captação	22°28'52"	43°50'40"	Rio Paraíba do Sul	920,00	600,00	24	30	-	-
57712	Schweitzer Mauduit do Brasil	lançamento	22°31'12"	43°48'32"	Rio Pirai	407,00	390,00	24	30	47,0	93,0
57713	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Volta Redonda - SAAE - VR	captação	22°30'60"	44°07'44"	Rio Paraíba do Sul	7.200,00	3.415,84	24	30	-	-
57713	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Volta Redonda - SAAE - VR	lançamento	22°30'04"	44°05'25"	Rio Paraíba do Sul	318,00	265,00	24	30	422,0	0,0
57713	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Volta Redonda - SAAE - VR	lançamento	22°28'47"	44°04'27"	Rio Paraíba do Sul	59,00	49,00	24	30	78,0	90,0
57714	Prefeitura Municipal de Vassouras	lançamento	22°22'13"	43°41'29"	Rio Paraíba do Sul	275,00	260,00	23,7	30	250,0	0,0
57714	Prefeitura Municipal de Vassouras	lançamento	22°13'56"	43°25'19"	Rio Paraíba do Sul	22,00	20,00	23,7	30	250,0	0,0
57714	Prefeitura Municipal de Vassouras	lançamento	22°24'49"	43°45'11"	Rio Paraíba do Sul	16,00	15,00	23,7	30	250,0	0,0
57714	Prefeitura Municipal de Vassouras	lançamento	22°23'44"	43°44'11"	Rio Paraíba do Sul	12,00	10,00	23,7	30	250,0	0,0
57714	Prefeitura Municipal de Vassouras	lançamento	22°25'53"	43°45'60"	Rio Paraíba do Sul	7,00	6,00	23,7	30	250,0	0,0
57718	Prefeitura Municipal de Barra do Pirai	captação	22°28'27"	43°49'40"	Rio Paraíba do Sul	909,00	854,75	24	30	-	-
57718	Prefeitura Municipal de Barra do Pirai	lançamento	22°26'50"	43°47'42"	Rio Paraíba do Sul	820,00	684,00	23,7	30	320,0	0,0
57728	IKK do Brasil Ind" e Com" Ltda	lançamento	23°15'00"	46°00'00"	Rio Paraíba do Sul	13,00	6,00	20,5	30	105,0	0,0
57728	IKK do Brasil Ind" e Com" Ltda	lançamento	23°15'00"	46°00'00"	Rio Paraíba do Sul	13,00	0,00	20,5	30	81,0	22,0
57733	Prefeitura Municipal de Porto Real	captação	22°24'60"	44°16'60"	Rio Paraíba do Sul	130,00	107,90	24	30	-	-
57733	Prefeitura Municipal de Porto Real	captação	22°25'60"	44°16'60"	Rio Paraíba do Sul	50,00	30,00	24	30	-	-
57733	Prefeitura Municipal de Porto Real	lançamento	22°22'60"	44°16'60"	Rio Paraíba do Sul	95,00	17,00	23,7	30	350,0	0,0
57733	Prefeitura Municipal de Porto Real	lançamento	22°22'60"	44°16'60"	Rio Paraíba do Sul	95,00	69,00	23,7	30	52,0	85,0
57733	Prefeitura Municipal de Porto Real	lançamento	22°25'60"	44°16'60"	Rio Paraíba do Sul	26,00	5,00	24	30	350,0	0,0
57733	Prefeitura Municipal de Porto Real	lançamento	22°25'60"	44°16'60"	Rio Paraíba do Sul	26,00	19,00	24	30	52,0	85,0
57741	Instituto Bioquímico Limitada	lançamento	22°29'46"	44°33'48"	Rio Paraíba do Sul	1,00	1,00	5,81	30	180,0	55,0
57743	Furnas Centrais Elétricas S"A"	captação	21°43'34"	41°20'56"	Rio Paraíba do Sul	4.800,00	426,00	24	30	-	-
57743	Furnas Centrais Elétricas S"A"	lançamento	21°43'34"	41°20'56"	Rio Paraíba do Sul	12,00	6,00	24	30	9,0	0,0
57743	Furnas Centrais Elétricas S"A"	lançamento	21°43'34"	41°20'56"	Rio Paraíba do Sul	12,00	4,00	24	30	9,0	0,0
57744	Bela Joana Sucos e Frutas LTDA	captação	21°39'11"	41°30'29"	Rio Paraíba do Sul	50,00	10,00	8	24	-	-
57744	Bela Joana Sucos e Frutas LTDA	lançamento	21°39'10"	41°30'35"	Rio Paraíba do Sul	10,00	8,00	0,82	30	100,0	86,0
58298	Laticínio Grupiara Ltda	lançamento	22°08'05"	43°50'06"	Rio Preto	3,00	2,00	24	30	245,0	94,0
58435	SAEG - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Guarani	lançamento	21°21'33"	43°02'49"	Rio Pomba	25,00	25,00	24	30	250,0	0,0
58437	Bidim Indústria e Comércio Ltda	lançamento	23°10'41"	45°52'52"	Rio Paraíba do Sul	0,30	0,03	24	30	65,0	80,0
58773	Rockfibras do Brasil Ind e Com Ltda	captação	23°24'43"	46°00'35"	Rio Paraíba do Sul	20,16	6,93	24	22	-	-
58953	Marcio Souza de Carvalho Britto	captação	21°32'16"	41°29'03"	Rio Muriaé	100,00	41,67	20	30	-	-
58953	Marcio Souza de Carvalho Britto	captação	21°34'42"	41°26'24"	Rio Muriaé	100,00	41,67	20	30	-	-
59213	FRIV – Frigorífico e Indústria do Vale Ltda	captação	22°32'18"	44°13'47"	rio Bananal	30,00	30,00	10	25	-	-
59213	FRIV – Frigorífico e Indústria do Vale Ltda	lançamento	22°32'18"	44°13'47"	Rio do Bananal	30,00	30,00	10	22	170,0	90,0
59658	Hogããs Brasil Ltda	captação	23°17'20"	45°58'41"	Rio Paraíba do Sul	50,00	50,00	18	30	-	-
59658	Hogããs Brasil Ltda	lançamento	23°17'16"	45°58'43"	Rio Paraíba do Sul	50,00	50,00	19	30	7,0	94,0
60085	Metan 2001 de Quatis Indústria e Comércio Ltda.	lançamento	22°25'40"	44°17'06"	Rio Paraíba do Sul	0,30	0,25	9	22	50,0	80,0
60124	Wirex Cable S/A	captação	23°22'31"	45°53'53"	Rio Paraíba do Sul	68,40	68,40	24	30	-	-
60124	Wirex Cable S/A	captação	23°22'35"	45°53'49"	Rio Paraíba do Sul	25,91	25,91	10	30	-	-
60124	Wirex Cable S/A	lançamento	23°22'32"	45°53'54"	Rio Paraíba do Sul	69,00	68,00	24	30	11,0	0,0
60124	Wirex Cable S/A	lançamento	23°22'31"	45°53'54"	Rio Paraíba do Sul	0,22	0,00	24	30	170,0	77,0
60456	Laticínios Bom Pastor Ltda	lançamento	22°02'27"	43°24'03"	Rio Preto	18,00	9,00	15	30	1.000,0	0,0

60476	Afffa Daibes Pereira	captação	21°37'23"	42°05'15"	Rio Pomba	11,00	11,00	24	30	-	-
60490	Areal Rio Negro Ltda	captação	22°01'03"	43°15'05"	Rio Paraibuna	20,00	15,00	8	25	-	-
60498	Areal Mont Serrat de Três Rios Ltda	captação	22°01'27"	43°18'55"	Rio Paraibuna	20,00	15,00	8	22	-	-
60520	Orica Brasil Ltda.	lançamento	22°42'47"	45°08'10"	Rio Paraíba do Sul	10,00	10,00	24	30	Sem DBO	
60520	Orica Brasil Ltda.	lançamento	22°42'47"	45°08'10"	Rio Paraíba do Sul	2,00	2,00	24	30	15,0	98,0
60524	Areal Alegria de Resende Ltda Me	captação	22°28'08"	44°26'48"	Rio Paraíba do Sul	31,25	31,25	3	22	-	-
60530	Comércio de Areia Primavera Ltda	captação	22°01'48"	43°13'10"	Rio Paraibuna	20,00	15,00	4	22	-	-
60532	Areal L" G" Santa Bárbara Ltda	captação	22°02'12"	43°09'37"	Rio Paraibuna	20,00	15,00	5	22	-	-
60562	Prefeitura Municipal de Aperibe	lançamento	21°37'15"	42°06'10"	Rio Pomba	76,00	76,00	21,4	30	167,0	30,0
60787	Cooperativa Agro Pecuaria de Itaocara	lançamento	21°39'32"	42°04'41"	Rio Paraíba do Sul	4,00	4,00	8	27	1.318,0	0,0
60888	Esther Teixeira de Moraes	captação	20°54'31"	41°58'51"	Rio Carangola	5,00	2,00	24	30	-	-
60907	Extratora de Areia Volta Redonda LTDA	captação	22°30'13"	44°05'10"	Rio Paraíba do Sul	14,0	9,5	8	22	-	-
60907	Extratora de Areia Volta Redonda LTDA	captação	22°30'13"	44°05'10"	Rio Paraíba do Sul	9,5	9,5	8	22	-	-
61003	Fundação Norte Fluminense de Desenvolvimento Regional	captação	21°40'12"	41°27'44"	Rio Paraíba do Sul	50,00	50,00	20	30	-	-
61135	Heatcraft do Brasil Ltda	lançamento	23°06'53"	45°46'00"	Rio Paraíba do Sul	1,96	1,72	8	22	19,0	55,0
61263	Jarbas Giovanelli	captação	22°51'37"	45°17'20"	Rio Paraíba do Sul	360,00	360,00	24	30	-	-
61325	João Carlos Rossato e Outros	captação	22°49'20"	45°14'00"	Rio Paraíba do Sul	187,20	187,20	24	30	-	-
61339	João Sávio	captação	22°59'49"	45°37'21"	Rio Paraíba do Sul	16,20	16,20	24	30	-	-
61525	José Carlos da Mata	captação	22°53'06"	45°26'02"	Rio Paraíba do Sul	4,50	4,50	1	30	-	-
61530	Jose Carlos de Souza	captação	20°55'15"	41°59'35"	Rio Carangola	5,00	2,00	24	30	-	-
61532	José Edilson Andrade da Silva	captação	21°39'28"	42°04'47"	Rio Paraíba do Sul	12,00	12,00	24	30	-	-
61538	José Thomaz Souza de Carvalho Britto	captação	22°09'22"	41°26'29"	Rio Muriaé	150,00	150,00	24	30	-	-
61538	José Thomaz Souza de Carvalho Britto	captação	21°35'50"	41°26'10"	Rio Muriaé	110,00	110,00	24	30	-	-
61587	Marcelo Lara Matte	captação	23°07'14"	45°49'21"	Rio Paraíba do Sul	294,00	294,00	12	30	-	-
61633	Mineração Souza Freire Ltda	captação	22°29'43"	44°14'35"	Rio Paraíba do Sul	75,00	75,00	2	20	-	-
61792	Prefeitura Municipal de Paraíba do Sul	lançamento	22°09'22"	43°16'33"	Rio Paraíba do Sul	300,00	252,00	23	30	224,0	0,0
61794	Prefeitura Municipal de Pinheiral	lançamento	22°30'25"	44°00'42"	Rio Paraíba do Sul	173,00	173,00	24	30	250,0	0,0
61798	Prefeitura Municipal de São Fidélis	lançamento	21°38'46"	41°44'39"	Rio Paraíba do Sul	292,00	292,00	24	30	250,0	0,0
61798	Prefeitura Municipal de São Fidélis	lançamento	21°35'45"	41°50'27"	Rio Paraíba do Sul	36,00	36,00	24	30	250,0	0,0
61810	Prefeitura Municipal de Rio Pomba	lançamento	21°16'36"	43°10'45"	Rio Pomba	41,00	41,00	24	30	250,0	0,0
61815	Prefeitura Municipal de Astolfo Dutra	lançamento	21°18'36"	42°51'35"	Rio Pomba	83,00	83,00	24	30	250,0	0,0
62135	Eduardo Cavalca Filho	captação	22°48'55"	45°13'59"	Rio Paraíba do Sul	450,00	450,00	24	5	-	-
62178	Prefeitura Municipal de Cambuci	lançamento	21°34'52"	41°54'38"	Rio Paraíba do Sul	61,00	61,00	24	30	239,0	0,0
62275	Prefeitura Municipal de Quatis	captação	22°24'51"	44°16'29"	Rio Paraíba do Sul	151,00	51,76	24	30	-	-
62379	Prefeitura Municipal de Sapucaia	lançamento	22°00'21"	42°56'26"	Rio Paraíba do Sul	121,00	121,00	24	30	175,0	30,0
62383	Reginaves Industria e Comércio de Aves Ltda	captação	22°29'32"	44°00'32"	Rio Paraíba do Sul	10,00	10,00	7	20	-	-
62404	Agromon S/A Agricultura e Pecuária	captação	21°37'44"	41°31'42"	Rio Paraíba do Sul	65,00	65,00	15	20	-	-
62404	Agromon S/A Agricultura e Pecuária	captação	21°38'59"	41°30'52"	Rio Paraíba do Sul	40,00	40,00	20	15	-	-
62404	Agromon S/A Agricultura e Pecuária	captação	21°37'14"	41°32'31"	Rio Paraíba do Sul	15,00	15,00	20	15	-	-
62404	Agromon S/A Agricultura e Pecuária	captação	21°37'01"	41°32'56"	Rio Paraíba do Sul	15,00	15,00	20	15	-	-
62464	Votorantim Celulose e Papel S/A	captação	23°22'38"	46°01'49"	Rio Paraíba do Sul	5.125,00	4.612,50	24	30	-	-
62468	Usina Sapucaia S/A	captação	21°39'08"	41°24'10"	Rio Muriaé	2.480,00	2.480,00	20,4	31	-	-
62468	Usina Sapucaia S/A	captação	21°39'08"	41°24'10"	Rio Muriaé	2.000,00	2.000,00	20,4	31	-	-
62468	Usina Sapucaia S/A	captação	21°39'08"	41°24'10"	Rio Muriaé	20,00	20,00	20,4	31	-	-
62470	Sopostes Concreto Armado Ltda	captação	22°26'14"	43°46'21"	Rio Paraíba do Sul	4,26	4,26	8	22	-	-
62470	Sopostes Concreto Armado Ltda	lançamento	22°26'13"	43°46'19"	Rio Paraíba do Sul	0,38	0,00	8	22	250,0	30,0
62471	CIA Açucareira Usina Barcelos	captação	21°43'35"	41°11'01"	Rio Paraíba do Sul	1.239,45	1.239,45	16	30	-	-

62471	CIA Açucareira Usina Barcelos	lançamento	21°43'34"	41°10'59"	Rio Paraíba do Sul	531,00	531,00	16	30	Sem DBO	
62471	CIA Açucareira Usina Barcelos	captação	21°43'34"	41°11'01"	Rio Paraíba do Sul	1.300,00	624,73	16	31	-	-
62480	Transapio Transporte Rodoviário Ltda Me	captação	21°23'25"	42°42'13"	Rio Pomba	4,00	4,00	10	20	-	-
62486	UPIC- Usina Pureza Industria e Comercio S/A	captação	21°38'41"	41°44'58"	Rio Paraíba do Sul	500,00	500,00	20	22	-	-
62517	A°C Oliveira Amante Areal Me	captação	22°31'46"	44°13'03"	Rio do Bananal	50,00	50,00	4	25	-	-
62778	COPAPA - CIA Paduana de Papéis	captação	21°32'01"	42°11'14"	Rio Pomba	200,00	200,00	24	30	-	-
62778	COPAPA - CIA Paduana de Papéis	lançamento	21°32'01"	42°11'14"	Rio Pomba	200,00	200,00	24	30	310,0	55,0
62970	Extratora de Areia Ltda	captação	22°29'38"	44°04'54"	Rio Paraíba do Sul	52,00	52,00	0,91	22	-	-
62994	Extratora de Areia Ltda	captação	22°30'58"	44°07'40"	Rio Paraíba do Sul	52,00	52,00	0,6	22	-	-
63000	Extração de Areia, Transporte e Comércio Progresso Ltda	captação	22°27'38"	44°22'35"	Rio Paraíba do Sul	33,20	33,20	3	22	-	-
63012	Granja Corrientes Areal Ltda	captação	21°43'55"	41°21'02"	Rio Paraíba do Sul	28,00	28,00	8	26	-	-
63018	Industrias de Bebidas Joaquim Thomaz de Aquino Filho S/A	captação	21°38'06"	41°03'02"	Rio Paraíba do Sul	7,20	7,20	8	20	-	-
63102	Jeneve Transporte e Locação Ltda	captação	21°23'05"	42°30'02"	Rio Pomba	6,00	6,00	8	26	-	-
63123	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	captação	22°57'45"	45°33'21"	Rio Paraíba do Sul	4.432,59	2.955,06	20	30	-	-
63145	Jeneve Transporte e Locação Ltda	captação	21°23'14"	42°29'50"	Rio Pomba	11,78	11,78	8	26	-	-
63153	Fundação Valeparaibana de Ensino	captação	23°12'29"	45°56'47"	Rio Paraíba do Sul	20,00	20,00	9	22	-	-
63160	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	captação	22°40'30"	44°18'51"	Rio do Bananal	81,96	54,64	24	30	-	-
63160	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	lançamento	22°40'30"	44°18'51"	Rio do Bananal	86,00	44,00	24	30	150,0	81,0
63166	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	lançamento	22°39'25"	45°00'29"	Rio Paraíba do Sul	311,00	207,00	24	30	300,0	0,0
63168	Rosangela Baita do Couto Moraes - ME	captação	20°55'58"	42°02'46"	Rio Carangola	8,50	8,50	3	20	-	-
63179	Jebson da Silva FI	captação	21°26'15"	42°32'10"	Rio Pomba	7,21	7,21	8	26	-	-
63180	JM Serviços de Tratores Ltda	captação	21°23'14"	42°29'50"	Rio Pomba	9,62	9,62	8	26	-	-
63193	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	lançamento	23°05'03"	45°42'14"	Rio Paraíba do Sul	779,00	519,00	24	30	116,0	79,0
63213	Areal São Fernando Ltda	captação	21°26'56"	42°35'07"	Rio Pomba	7,21	7,21	8	26	-	-
63218	Areal Dois Irmãos Ltda	captação	21°26'56"	42°35'07"	Rio Pomba	9,86	9,86	8	26	-	-
63223	Marcelo Ribeiro de Souza-ME	captação	21°24'39"	42°37'11"	Rio Pomba	9,62	9,62	8	26	-	-
63230	Eva Ferreira dos Reis - Me	captação	21°24'10"	42°40'24"	Rio Pomba	7,21	7,21	8	26	-	-
63247	Eliana Ribeiro de Souza-Me	captação	21°23'07"	42°44'34"	Rio Pomba	4,97	4,97	8	26	-	-
63257	Areal Fazenda da Barra Ltda	captação	22°27'56"	44°24'06"	Rio Paraíba do Sul	30,33	30,33	3	22	-	-
63366	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	captação	21°39'04"	42°20'45"	Rio Pirapetinga	142,24	142,24	18	30	-	-
63410	Prefeitura Municipal de Cataguases	lançamento	21°23'47"	42°41'27"	Rio Pomba	184,00	184,00	23	30	300,0	0,0
63410	Prefeitura Municipal de Cataguases	lançamento	21°25'40"	42°39'26"	Rio Pomba	1,00	1,00	23	30	300,0	0,0
63543	Maxion Sistemas Automotivos Ltda	captação	22°35'32"	44°57'29"	Rio Paraíba do Sul	78,00	78,00	24	31	-	-
63543	Maxion Sistemas Automotivos Ltda	lançamento	22°35'22"	44°57'20"	Rio Paraíba do Sul	80,00	80,00	24	30	24,0	96,0
63601	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	lançamento	23°11'23"	45°55'51"	Rio Paraíba do Sul	84,00	56,00	23	30	79,0	89,0
63648	Madepar Papel e Celulose S/A	captação	22°48'60"	45°13'60"	Rio Paraíba do Sul	406,00	150,00	24	30	-	-
63648	Madepar Papel e Celulose S/A	lançamento	22°48'60"	45°13'60"	Rio Paraíba do Sul	180,00	100,00	24	30	400,0	80,0
63746	Farroma Pedras e Material de Construção Ltda"Me"	captação	21°32'06"	42°09'14"	Rio Pomba	10,00	10,00	8	22	-	-

63780	Auto Posto Domelas Ltda	captação	21°07'47"	42°23'39"	Rio Muriaé	5,00	2,00	1,5	30	-	-
64058	Gustavo Leal CID-Fi	captação	21°50'07"	43°19'10"	Rio Paraibuna	15,00	15,00	4	20	-	-
64061	Ionete Alves da Silva - Fi	captação	21°24'00"	42°28'12"	Rio Pomba	6,00	6,00	8	26	-	-
64082	Paulo Joaquim da Silva Pinto	captação	21°37'44"	41°04'36"	Rio Paraíba do Sul	5,00	5,00	1	30	-	-
64094	João Rossato	captação	22°46'09"	45°10'45"	Rio Paraíba do Sul	72,00	72,00	10	15	-	-
64214	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	lançamento	22°32'08"	44°45'44"	Rio Paraíba do Sul	118,77	79,18	24	30	300,0	0,0
64215	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	lançamento	22°42'29"	45°07'57"	Rio Paraíba do Sul	934,13	622,75	24	30	60,0	83,2
64294	Usina Santa Cruz S/A	captação	21°43'06"	41°23'59"	Rio Paraíba do Sul	4.683,00	4.683,00	16,8	30	-	-
64294	Usina Santa Cruz S/A	captação	21°43'06"	41°23'59"	Rio Paraíba do Sul	94,00	94,00	8	30	-	-
64301	Hideo Ynoue	captação	22°52'14"	45°27'39"	Rio Paraíba do Sul	161,00	161,00	24	30	-	-
64345	Agrisul Agrícola Ltda"	captação	21°42'43"	41°24'44"	Rio Paraíba do Sul	2.000,00	2.000,00	15	30	-	-
64345	Agrisul Agrícola Ltda"	captação	21°41'34"	41°27'08"	Rio Paraíba do Sul	300,00	300,00	15	30	-	-
64374	Prefeitura Municipal de Itatiaia	lançamento	22°30'18"	44°33'49"	Rio Paraíba do Sul	28,43	28,43	24	30	195,9	0,0
64374	Prefeitura Municipal de Itatiaia	lançamento	22°29'59"	44°33'14"	Rio Paraíba do Sul	21,92	21,92	24	30	195,9	0,0
64374	Prefeitura Municipal de Itatiaia	lançamento	22°31'07"	44°34'37"	Rio Paraíba do Sul	4,45	4,45	24	30	195,2	0,0
64374	Prefeitura Municipal de Itatiaia	lançamento	22°29'36"	44°33'10"	Rio Paraíba do Sul	171,78	171,78	24	30	195,9	0,0
64399	Companhia Siderúrgica Nacional	captação	22°30'19"	44°06'28"	Rio Paraíba do Sul	54.000,00	22.104,00	24	30	-	-
64399	Companhia Siderúrgica Nacional	lançamento	22°30'14"	44°06'35"	Rio Paraíba do Sul	200,00	18,00	24	30	60,0	83,0
64723	José Moreira Campos	captação	21°13'38"	43°19'11"	Rio Pomba	5,50	5,50	6	21	-	-
64743	Metalúrgica Barra do Piraí S"A	captação	22°28'29"	43°51'01"	Rio Paraíba do Sul	10,00	9,00	15	30	-	-
64743	Metalúrgica Barra do Piraí S"A	lançamento	22°28'29"	43°51'01"	Rio Paraíba do Sul	6,00	5,00	15,2	30	450,0	30,0
64826	Julio Cesar Zangrandi	captação	22°50'54"	45°15'53"	Rio Paraíba do Sul	90,00	90,00	8	21	-	-
64826	Julio Cesar Zangrandi	captação	22°51'17"	45°15'27"	Rio Paraíba do Sul	60,00	60,00	8	21	-	-
64877	Quinet Têxtil S"A"	captação	21°45'00"	43°19'60"	Rio Paraibuna	22,50	22,50	2	22	-	-
65061	Indústria de Papel Guará Ltda	captação	22°48'15"	45°10'37"	Rio Paraíba do Sul	30,00	30,00	5	20	-	-
65061	Indústria de Papel Guará Ltda	lançamento	22°48'20"	45°10'33"	Rio Paraíba do Sul	14,00	14,00	5	20	92,0	85,0
65069	Votorantim Cimentos Brasil Ltda"	lançamento	22°29'11"	44°02'52"	Rio Paraíba do Sul	1,00	1,00	23,6	30	150,0	23,0
65069	Cimento Rio Branco S.A	lançamento	22°29'11"	44°02'52"	Rio Paraíba do Sul	0,71	0,71	23,64	30	150,0	23,1
65071	Zollern Bhw do Brasil	lançamento	21°24'07"	42°41'05"	Rio Pomba	1,50	1,00	1,2	15	18,2	55,0
65073	Prefeitura Municipal de São João da Barra	lançamento	21°40'47"	41°06'11"	Rio Paraíba do Sul	806,00	448,00	24	30	250,0	0,0
65075	Comercial de Areia e Transportadora Alvorada Ltda	captação	22°25'11"	44°16'35"	Rio Paraíba do Sul	66,00	66,00	3,4	22	-	-
65075	Comercial de Areia e Transportadora Alvorada Ltda	captação	22°25'11"	44°16'35"	Rio Paraíba do Sul	66,00	66,00	3,4	22	-	-
65104	Pedras Decorativas W"W" de Padua Ltda - Me	captação	21°39'26"	42°17'53"	Rio Pirapetinga	5,00	5,00	1	12	-	-
65124	Galvasud S/A	lançamento	22°26'01"	44°20'58"	Rio Paraíba do Sul	12,00	3,00	12	30	88,0	30,0
65206	Antônio Santini	lançamento	22°13'44"	43°25'20"	Rio Paraíba do Sul	0,23	0,00	24	30	160,0	30,0
65498	Gibello & Gibello Ltda - Epp	lançamento	22°56'12"	45°32'17"	Rio Paraíba do Sul	20,00	20,00	15	30	350,0	90,0
65536	Prefeitura Municipal de Piraí	lançamento	22°37'45"	43°53'53"	Rio Piraí	200,00	200,00	24	30	156,0	30,0
65563	Prefeitura Municipal de Santa Branca	captação	23°22'29"	45°53'14"	Rio Paraíba do Sul	144,00	144,00	24	30	-	-
65790	Cooperativa Agro-Pecuária de Itaperuna Ltda	captação	21°12'24"	41°54'08"	Rio Muriaé	30,00	30,00	20	30	-	-
65870	Cesbra Quimica S"A	lançamento	22°29'33"	44°02'03"	Rio Paraíba do Sul	2,00	1,00	8	22	100,0	30,0
65973	Agropecuária Belo Horizonte Ltda	captação	21°36'30"	41°26'29"	Rio Muriaé	150,00	150,00	20	25	-	-
66050	Agribands Purina do Brasil	lançamento	22°32'19"	44°10'19"	Rio Paraíba do Sul	0,00	0,00	24	30	90,0	70,0

66131	Peugeot Citroen do Brasil Automoveis LTDA	lançamento	22°24'54"	44°20'15"	Rio Paraíba do Sul	30,00	21,00	24	30	46,0	95,0
66184	Pedreira São Sebastião Ltda	lançamento	21°34'09"	42°08'45"	Rio Pomba	4,00	4,00	8	25	1,0	30,0
66207	Sadefem Equipamentos e Montagens S.A.	lançamento	23°16'39"	45°58'47"	Rio Paraíba do Sul	10,00	10,00	16	26	3,6	98,7
66840	MAPE Material de Construção e Serviços de Pirapetinga Ltda-Me	captação	21°43'59"	42°18'49"	Rio Paraíba do Sul	60,00	40,00	10	22	-	-
66840	MAPE Material de Construção e Serviços de Pirapetinga Ltda-Me	captação	21°43'59"	42°18'47"	Rio Paraíba do Sul	60,00	40,00	10	22	-	-
67048	Petrobras Distribuidora S"A	lançamento	22°29'59"	44°05'38"	Rio Paraíba do Sul	20,00	0,00	24	30	50,0	85,0
67093	Prefeitura Municipal de Divino	lançamento	20°37'22"	42°08'23"	Rio Carangola	83,11	71,33	24	30	210,0	0,0
67198	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Três Rios	captação	22°07'00"	43°13'29"	Rio Paraíba do Sul	1.010,00	1.000,00	24	30	-	-
67198	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Três Rios	lançamento	22°07'11"	43°12'19"	Rio Paraíba do Sul	74,00	74,00	24	30	300,0	0,0
67622	Santa Helena Agroindustrial Ltda	captação	22°52'47"	45°26'23"	Rio Paraíba do Sul	904,32	904,32	24	31	-	-
67622	Santa Helena Agroindustrial Ltda	captação	22°52'47"	45°26'23"	Rio Paraíba do Sul	261,60	261,60	6	31	-	-
67622	Santa Helena Agroindustrial Ltda	captação	22°52'47"	45°26'23"	Rio Paraíba do Sul	103,24	103,24	12	31	-	-
67852	Sapucaia - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	captação	22°00'00"	42°55'60"	Rio Paraíba do Sul	72,00	72,00	24	30	-	-
68161	Itaperuna - Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE	captação	21°12'18"	41°53'16"	Rio Muriaé	1.152,00	1.152,00	24	30	-	-
68164	Aperibé - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	captação	21°37'15"	42°06'10"	Rio Pomba	90,00	90,00	24	30	-	-
68302	Italva - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	captação	21°25'15"	41°41'34"	Rio Muriaé	136,80	136,80	24	30	-	-
68302	Italva - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	captação	21°24'10"	41°42'10"	Rio Muriaé	16,20	16,20	24	30	-	-
68303	Cardoso Moreira - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	captação	21°29'34"	41°37'25"	Rio Muriaé	115,20	115,20	24	30	-	-
68329	Saint - Gobain Canalização Ltda	captação	22°32'51"	44°09'20"	Rio Paraíba do Sul	670,00	500,00	24	30	-	-
68329	Saint - Gobain Canalização Ltda	lançamento	22°32'52"	44°09'18"	Rio Paraíba do Sul	520,00	280,00	24	30	91,0	0,0
68329	Saint - Gobain Canalização Ltda	lançamento	22°32'52"	44°09'18"	Rio Paraíba do Sul	520,00	120,00	24	30	50,0	45,0
68332	São Fidélis - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	captação	21°38'42"	41°45'08"	Rio Paraíba do Sul	432,00	432,00	24	30	-	-
68332	São Fidélis - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	captação	21°35'50"	41°50'41"	Rio Paraíba do Sul	54,00	54,00	24	30	-	-
68335	São João da Barra - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	captação	21°39'10"	41°05'08"	Rio Paraíba do Sul	252,00	252,00	24	30	-	-
68341	Paraíba do Sul - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	captação	22°09'60"	43°16'60"	Rio Paraíba do Sul	432,00	432,00	24	30	-	-
68342	Rio Claro - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	captação	22°44'00"	44°08'00"	Rio Pirai	61,20	61,20	24	30	-	-
68342	Rio Claro - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	captação	22°42'00"	43°59'00"	Rio Pirai	21,60	21,60	24	30	-	-
68342	Rio Claro - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	lançamento	22°44'00"	44°08'00"	Rio Pirai	2,45	2,45	24	30	DBO estimada	
68342	Rio Claro - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	lançamento	22°40'42"	44°02'24"	Rio Pirai	0,86	0,86	24	30	DBO estimada	

68343	Barra do Pirai - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	captação	22°30'00"	43°55'60"	Rio Paraíba do Sul	46,80	46,80	24	30	-	-
68344	Intermunicipal Itaperuna / São José de Ubá - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	captação	21°12'52"	41°54'14"	Rio Muriaé	46,80	46,80	24	30	-	-
68346	Lajes do Muriaé - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	captação	21°12'13"	42°07'27"	Rio Muriaé	72,00	72,00	24	30	-	-
68357	Porciúncula - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	captação	20°57'41"	42°02'42"	Rio Carangola	216,00	216,00	24	30	-	-
68361	Natividade - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	captação	21°02'32"	41°58'24"	Rio Carangola	216,00	216,00	24	30	-	-
68375	Cambuci - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	captação	21°35'20"	41°55'27"	Rio Paraíba do Sul	54,00	54,00	24	30	-	-
68375	Cambuci - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	lançamento	21°35'20"	41°55'25"	Rio Paraíba do Sul	3,89	3,89	24	30	DBO estimada	
68376	Itaocara - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	captação	21°40'09"	42°04'34"	Rio Paraíba do Sul	216,00	216,00	24	30	-	-
68376	Itaocara - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	captação	21°37'46"	41°58'52"	Rio Paraíba do Sul	43,20	43,20	24	30	-	-
68376	Itaocara - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	captação	21°41'38"	42°08'59"	Rio Paraíba do Sul	10,80	10,80	24	30	-	-
68412	Inpa - Indústria de Embalagens Santana S/A	captação	21°39'09"	42°20'47"	Rio Pirapetinga	188,00	162,00	24	30	-	-
68412	Inpa - Indústria de Embalagens Santana S/A	lançamento	21°39'5"	42°20'45"	Rio Pirapetinga	162,00	140,00	24	30	99,0	93,0
68413	Mabelle Criações Infantis Ltda	captação	21°18'32"	42°51'39"	Rio Pomba	12,50	12,50	16	25	-	-
68413	Mabelle Criações Infantis Ltda	lançamento	21°18'32"	42°51'39"	Rio Pomba	12,50	12,50	16	25	81,0	90,0
68428	Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE	captação	22°32'00"	43°49'00"	Rio Pirai	27,00	27,00	24	30	-	-
68428	Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE	captação	22°33'44"	43°50'40"	Rio Pirai	16,20	16,20	24	30	-	-
68428	Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE	lançamento	22°32'00"	43°49'00"	Rio Pirai	1,08	1,08	24	30	DBO estimada	
68433	BR Metals Fundições Ltda"	lançamento	22°28'40"	43°51'48"	Rio Paraíba do Sul	5,00	1,00	24	30	18,0	30,0
68840	Intermunicipal de Santo Antônio de Pádua / Miracema - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	captação	21°30'27"	42°12'17"	Rio Pomba	338,40	338,40	24	30	-	-
68850	Kimberly Clark Brasil Indústria e Comércio de Produtos de Higiene Ltda	captação	22°35'58"	44°58'33"	Rio Paraíba do Sul	10,00	7,00	24	30	-	-
68852	Águas do Paraíba	captação	21°44'22"	41°20'03"	Rio Paraíba do Sul	2.066,00	2.066,00	24	30	-	-
68852	Águas do Paraíba	lançamento	21°45'19"	41°18'26"	Rio Paraíba do Sul	500,00	341,00	24	30	259,0	0,0
68852	Águas do Paraíba	lançamento	21°46'43"	41°18'24"	Rio Paraíba do Sul	504,00	360,00	24	30	15,0	0,0
68852	Águas do Paraíba	lançamento	21°44'41"	41°19'38"	Rio Paraíba do Sul	100,00	72,00	24	30	30,0	95,0
68862	Cimento Tupi S/A	captação	22°31'17"	44°07'57"	Rio Paraíba do Sul	80,00	6,00	24	30	-	-
68862	Cimento Tupi S/A	captação	22°31'17"	44°07'57"	Rio Paraíba do Sul	1,00	1,00	24	30	1,0	30,0
68864	Parmalat Brasil SA Indústria de Alimentos	captação	21°12'18"	41°53'16"	Rio Muriaé	100,00	87,00	20	30	-	-
68864	Parmalat Brasil SA Indústria de Alimentos	captação	21°12'18"	41°53'16"	Rio Muriaé	75,00	60,00	20	30	-	-
68876	Petróleo Brasileiro S" A" - Petrobrás	captação	23°08'15"	45°50'11"	Rio Paraíba do Sul	2.000,00	1.500,00	24	30	-	-
68876	Petróleo Brasileiro S" A" - Petrobrás	lançamento	23°08'15"	45°50'11"	Rio Paraíba do Sul	720,00	500,00	24	30	50,0	91,0
68879	Xerox Comercio e Indústria LTDA	lançamento	22°29'45"	44°32'52"	Rio Paraíba do Sul	15,40	7,18	17,36	30	87,0	91,3

68883	BASF SA	captação	22°46'60"	45°10'24"	Rio Paraíba do Sul	646,00	575,00	24	30	-	-
68964	Companhia Fluminense de Refrigerantes	captação	22°25'28"	44°17'04"	Rio Paraíba do Sul	140,00	140,00	24	26	-	-
68964	Companhia Fluminense de Refrigerantes	lançamento	22°25'53"	44°17'32"	Rio Paraíba do Sul	70,70	70,70	24	30	83,0	97,9
68964	Companhia Fluminense de Refrigerantes	captação	22°25'28"	44°17'04"	Rio Paraíba do Sul	140,00	140,00	24	26	-	-
68994	Prefeitura Municipal de Areias	captação	22°34'51"	44°41'47"	Ribeirão Vermelho	42,00	38,00	15	30	-	-
68997	Camacho Padua Pedras Decorativas Ltda"Me"	captação	21°39'27"	42°17'52"	Rio Pirapetinga	200,00	150,00	4	24	-	-
69023	João Felix Jorge Moreira	captação	21°45'55"	41°15'57"	Rio Paraíba do Sul	12,00	12,00	8	30	-	-
69023	Jose Felix Jorge Moreira	captação	21°45'55"	41°15'57"	Rio Paraíba do Sul	12,00	12,00	8	30	-	-
69044	Golden Química do Brasil Ltda"	captação	22°51'00"	45°16'30"	Rio Paraíba do Sul	5,00	5,00	20	22	-	-
69044	Golden Química do Brasil Ltda"	lançamento	22°51'00"	45°16'30"	Rio Paraíba do Sul	5,00	1,00	11,6	30	500,0	70,0
69103	Malteria do Vale S,"A"	captação	22°59'11"	45°37'10"	Rio Paraíba do Sul	80,00	49,20	24	30	-	-
69103	Malteria do Vale S,"A"	lançamento	22°59'10"	45°34'60"	Rio Paraíba do Sul	55,00	43,00	23	30	520,0	80,0
69103	Malteria do Vale S,"A"	lançamento	22°59'16"	45°37'22"	Rio Paraíba do Sul	210,00	208,00	24	30	16,0	0,0
69181	Companhia Industrial Cataguases	captação	21°23'30"	42°41'39"	Rio Pomba	110,00	95,00	24	30	-	-
69181	Companhia Industrial Cataguases	lançamento	21°23'31"	42°41'35"	Rio Pomba	80,00	73,00	24	30	95,0	92,0
69224	Aguas das Agulhas Negras	captação	22°27'40"	44°27'51"	Rio Paraíba do Sul	408,00	380,00	16	30	-	-
69224	Aguas das Agulhas Negras	captação	22°28'03"	44°29'03"	Rio Paraíba do Sul	300,00	240,00	20	30	-	-
69224	Aguas das Agulhas Negras	captação	22°28'14"	44°30'03"	Rio Paraíba do Sul	240,00	220,00	16	30	-	-
69224	Aguas das Agulhas Negras	captação	22°27'31"	44°29'00"	Rio Paraíba do Sul	50,00	40,00	20	30	-	-
69224	Aguas das Agulhas Negras	lançamento	22°27'40"	44°27'38"	Rio Paraíba do Sul	596,00	331,00	24	30	331,0	30,0
69224	Aguas das Agulhas Negras	lançamento	22°27'35"	44°22'26"	Rio Paraíba do Sul	24,00	13,00	24	30	68,0	85,0
69258	Avibras Industria Aeroespacial S"A"	captação	23°20'09"	45°49'17"	Rio Paraíba do Sul	10,00	5,00	24	30	-	-
69264	Nilton da Silva Viana	captação	21°39'36"	42°04'53"	Rio Paraíba do Sul	10,00	10,00	4	10	-	-
69281	Cognis Brasil Ltda" (Retificadora)	lançamento	23°16'21"	45°58'39"	Rio Paraíba do Sul	17,00	13,00	24	30	181,0	96,0
69290	Volkswagen Caminhões e Ônibus Industria e Comercio de Veiculos Comerciais Ltda	lançamento	22°25'45"	44°22'28"	Rio Paraíba do Sul	28,00	26,00	24	26	29,0	90,0
69290	Volkswagen Caminhões e Ônibus Industria e Comercio de Veiculos Comerciais Ltda	lançamento	22°25'45"	44°22'28"	Rio Paraíba do Sul	28,00	26,00	24	26	29,0	90,0
69297	Companhia de Serviço de Água, Esgoto e Resíduos de Guaratinguetá - SAEG	lançamento	22°48'48"	45°12'53"	Rio Paraíba do Sul	311,00	270,00	24	30	250,0	0,0
69297	Companhia de Serviço de Água, Esgoto e Resíduos de Guaratinguetá - SAEG	lançamento	22°46'41"	45°10'37"	Rio Paraíba do Sul	295,00	257,00	24	30	250,0	0,0
69297	Companhia de Serviço de Água, Esgoto e Resíduos de Guaratinguetá - SAEG	lançamento	22°47'25"	45°10'41"	Rio Paraíba do Sul	174,00	151,00	24	30	250,0	0,0
69297	Companhia de Serviço de Água, Esgoto e Resíduos de Guaratinguetá - SAEG	lançamento	22°48'27"	45°12'01"	Rio Paraíba do Sul	72,00	38,00	24	30	20,0	95,0
69382	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	captação	23°19'33"	45°31'60"	Rio Paraitinga	11,33	7,55	24	30	-	-
69382	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	lançamento	23°19'33"	45°31'60"	Rio Paraitinga	9,00	6,00	24	30	56,0	95,0
69415	Ferreira International Ltda	captação	22°07'03"	43°11'13"	Rio Paraíba do Sul	29,00	29,00	24	26	-	-
69415	Ferreira International Ltda	lançamento	22°07'06"	43°11'08"	Rio Paraíba do Sul	26,00	26,00	20	30	10,0	81,0
69417	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	lançamento	22°34'09"	44°56'00"	Rio Paraíba do Sul	18,00	18,00	24	30	250,0	0,0
69417	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	lançamento	22°35'31"	44°58'10"	Rio Paraíba do Sul	18,00	18,00	24	30	250,0	0,0
69417	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	lançamento	22°34'59"	44°57'18"	Rio Paraíba do Sul	15,00	15,00	24	30	250,0	0,0
69417	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	lançamento	22°34'43"	44°57'20"	Rio Paraíba do Sul	15,00	15,00	24	30	250,0	0,0
69417	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	lançamento	22°34'32"	44°57'11"	Rio Paraíba do Sul	15,00	15,00	24	30	250,0	0,0
69417	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	lançamento	22°34'50"	44°57'26"	Rio Paraíba do Sul	13,00	13,00	24	30	250,0	0,0

69417	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	lançamento	22°34'59"	44°57'23"	Rio Paraíba do Sul	13,00	13,00	24	30	250,0	0,0
69417	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	lançamento	22°35'06"	44°57'14"	Rio Paraíba do Sul	13,00	13,00	24	30	250,0	0,0
69442	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	captação	21°35'26"	42°41'04"	Rio Pirapetinga	820,80	820,80	20	30	-	-
69444	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	captação	21°23'37"	42°43'16"	Rio Pomba	925,43	925,43	20	30	-	-
69445	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	captação	20°37'02"	42°09'10"	Rio Carangola	108,01	108,01	20	30	-	-
69446	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	captação	21°16'48"	43°11'16"	Rio Pomba	178,16	178,16	20	30	-	-
69448	Prefeitura Municipal de Rio Claro	captação	22°41'01"	44°04'44"	Rio Pirai	13,50	13,50	24	30	-	-
69478	Cervejarias Kaiser Brasil S/A	captação	23°17'07"	45°58'41"	Rio Paraíba do Sul	470,70	470,70	24	31	-	-
69478	Cervejarias Kaiser Brasil S/A	lançamento	23°17'08"	45°58'41"	Rio Paraíba do Sul	576,00	292,00	24	30	20,0	94,0
69486	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	captação	22°55'02"	45°27'56"	Rio Paraíba do Sul	2.136,15	1.424,10	24	30	-	-
69486	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	lançamento	22°54'56"	45°27'33"	Rio Paraíba do Sul	1.278,83	852,55	24	30	28,0	72,3
69486	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	lançamento	22°52'55"	45°22'17"	Rio Paraíba do Sul	259,20	172,80	24	30	29,0	78,5
69505	Novakraft Indústria e Comércio de Papel e Embalagem	lançamento	22°49'05"	45°15'00"	Rio Paraíba do Sul	54,00	34,00	24	30	25,0	96,0
69506	Tesouro do Paraíba Ltda	captação	21°53'42"	42°42'43"	Rio Paraíba do Sul	26,00	26,00	8	24	-	-
69509	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	captação	23°24'51"	46°01'36"	Rio Paraíba do Sul	220,50	147,00	24	30	-	-
69524	Rohm And Haas Química Ltda"	lançamento	23°16'52"	45°58'23"	Rio Paraíba do Sul	27,00	18,00	24	30	72,0	40,0
69537	Nestlé Brasil Ltda	lançamento	23°06'16"	45°43'37"	Rio Paraíba do Sul	25,00	20,00	24	30	60,0	98,0
69538	Jose Clovis da Matta	captação	21°39'39"	42°17'20"	Rio Pirapetinga	10,00	1,25	24	30	-	-
69542	Massas Portuense Ltda	lançamento	21°18'38"	42°52'51"	Rio Pomba	0,29	0,00	20	30	250,0	0,0
69543	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa	captação	22°32'39"	44°10'17"	Rio Paraíba do Sul	850,00	500,00	24	30	-	-
69543	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa	captação	22°32'39"	44°10'17"	Rio Paraíba do Sul	171,00	158,00	24	30	-	-
69543	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa	captação	22°31'57"	44°11'40"	Rio do Bananal	60,00	45,00	24	30	-	-
69543	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa	captação	22°31'57"	44°11'40"	Rio do Bananal	15,00	10,00	24	30	-	-
69543	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa	lançamento	22°32'39"	44°10'17"	Rio Paraíba do Sul	400,00	390,00	24	30	250,0	0,0
69543	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa	lançamento	22°31'57"	44°11'40"	Rio do Bananal	90,00	76,00	24	30	250,0	0,0
69543	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa	lançamento	22°31'57"	44°11'40"	Rio do Bananal	4,00	3,00	24	30	250,0	30,0
69543	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa	lançamento	22°32'39"	44°10'17"	Rio Paraíba do Sul	15,00	11,00	24	30	60,0	77,0
69543	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa	lançamento	22°31'57"	44°11'40"	Rio do Bananal	25,00	2,00	24	30	250,0	0,0
69565	Quimvale Química Industriail Vale do Paraíba Ltda	captação	22°28'31"	43°49'57"	Rio Pirai	30,00	24,20	24	30	-	-

69565	Quimvale Química Industrail Vale do Paraíba Ltda	captação	22°28'31"	43°49'57"	Rio Pirai	21,83	19,71	24	30	3,0	40,0
69573	Clariant S"A"	captação	22°27'48"	44°28'18"	Rio Paraíba do Sul	1.050,00	404,00	24	30	-	-
69573	Clariant S"A"	lançamento	22°27'48"	44°28'18"	Rio Paraíba do Sul	250,00	201,00	24	30	48,0	94,0
69590	José Antônio Roma	captação	22°49'20"	45°14'00"	Rio Paraíba do Sul	383,25	159,69	12	30	-	-
69591	José Antônio Roma	captação	22°49'20"	45°14'00"	Rio Paraíba do Sul	174,24	72,60	12	30	-	-
69593	Frigorífico Cleumar Ltda	captação	22°34'29"	44°57'06"	Rio Paraíba do Sul	8,76	1,56	6	22	-	-
69593	Frigorífico Cleumar Ltda	lançamento	22°34'21"	44°57'01"	Rio Paraíba do Sul	8,00	1,00	6	22	14,0	97,0
69610	JBS S/A	captação	22°07'50"	43°14'28"	Rio Paraíba do Sul	120,00	74,00	15	22	-	-
69610	JBS S/A	lançamento	22°07'06"	43°11'09"	Rio Paraíba do Sul	120,00	52,00	10	30	20,0	99,0
69618	Aços Villares S/A	captação	22°52'40"	45°21'28"	Rio Paraíba do Sul	240,00	137,40	24	30	-	-
69633	Dan Vigor Ind" e Com" Latic" Ltda	captação	22°34'43"	44°57'20"	Rio Paraíba do Sul	40,00	40,00	16	30	-	-
69639	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	captação	23°13'03"	45°18'30"	Rio Paraitinga	79,76	53,17	24	30	-	-
69754	Claudio de Oliveira Silva - Areia	captação	20°51'48"	41°59'44"	Rio Carangola	7,80	7,80	8	24	-	-
69755	Carla Alves Simplicio de Freitas	captação	20°41'50"	42°04'48"	Rio Carangola	7,80	7,80	8	24	-	-
69756	Extração de Areia Dona Izabel Ltda	captação	20°49'52"	41°59'37"	Rio Carangola	13,00	13,00	8	24	-	-
69757	Jose Fernando Martins Pereira	captação	22°10'60"	44°05'15"	Rio Preto	7,80	7,80	8	24	-	-
69761	Prefeitura Municipal de Pirapetinga	lançamento	21°39'22"	42°20'42"	Rio Pirapetinga	66,89	66,89	24	30	590,0	0,0
69832	Petrobras Transporte S"A"	captação	22°30'21"	44°04'48"	Rio Paraíba do Sul	180,00	180,00	1	4	-	-
69832	Petrobras Transporte S"A"	lançamento	22°30'21"	44°04'48"	Rio Paraíba do Sul	0,04	0,04	23,5	30	72,0	0,0
70002	Areal Vista Alegre Ltda	captação	21°22'10"	42°44'00"	Rio Pomba	5,80	5,80	8	26	-	-
70050	Radicifibras Indústria e Comércio Ltda"	captação	23°10'05"	45°54'21"	Rio Paraíba do Sul	1.200,00	420,00	24	30	-	-
70050	Radicifibras Indústria e Comércio Ltda"	lançamento	23°10'08"	45°54'18"	Rio Paraíba do Sul	48,00	38,00	24	30	200,0	89,6
70050	Radicifibras Indústria e Comércio Ltda"	lançamento	23°09'55"	45°54'20"	Rio Paraíba do Sul	750,00	240,00	24	30	Sem DBO	
70074	Cooperativa dos Produtores de Leite de Alem Paraíba de Responsabilidade Limitada	lançamento	21°53'16"	42°42'16"	Rio Paraíba do Sul	7,50	5,00	8	30	57,0	70,0
70103	Lavanderia Cocate Ltda	captação	21°18'39"	42°53'44"	Rio Pomba	15,00	15,00	18	25	-	-
70103	Lavanderia Cocate Ltda	lançamento	21°18'39"	42°53'44"	Rio Pomba	15,00	15,00	18	25	680,0	0,0
70104	Nm Industria e Comércio de Roupas Ltda	captação	22°07'45"	43°14'04"	Rio Paraíba do Sul	16,00	15,00	16	22	-	-
70104	Nm Industria e Comércio de Roupas Ltda	lançamento	22°07'45"	43°14'04"	Rio Paraíba do Sul	21,03	18,96	14,3	22	17,0	93,3
70107	Cervejarias Cintra Indústria e Comércio LTDA	captação	22°35'49"	43°52'09"	Rio Pirai	173,05	117,15	24	30	-	-
70107	Cervejarias Cintra Indústria e Comércio LTDA	lançamento	22°36'35"	43°52'52"	Rio Pirai	91,85	71,11	24	30	7,0	99,8
70146	Somacis do Brasil Circuitos Ltda	lançamento	23°09'55"	45°54'19"	Rio Paraíba do Sul	20,00	4,50	24	22	21,0	20,0
70174	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	captação	23°11'04"	45°55'09"	Rio Paraíba do Sul	6.375,00	4.250,00	24	30	-	-
70174	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	lançamento	23°11'23"	45°55'52"	Rio Paraíba do Sul	80,57	53,71	24	30	35,0	80,0
70262	Siderúrgica Barra Mansa S/A	captação	22°31'30"	44°11'23"	Rio Paraíba do Sul	300,00	300,00	24	30	-	-
70262	Siderúrgica Barra Mansa S/A	captação	22°31'40"	44°11'56"	Rio do Bananal	30,00	30,00	16	30	-	-
70262	Siderúrgica Barra Mansa S/A	lançamento	22°31'23"	44°11'29"	Rio Paraíba do Sul	10,00	5,00	24	30	43,0	85,0
70262	Siderúrgica Barra Mansa S/A	lançamento	22°31'25"	44°11'28"	Rio Paraíba do Sul	4,00	2,00	24	30	28,0	85,0
70262	Siderúrgica Barra Mansa S/A	lançamento	22°31'27"	44°11'26"	Rio Paraíba do Sul	24,00	15,00	24	30	19,0	86,0
70262	Siderúrgica Barra Mansa S/A	lançamento	22°31'27"	44°11'26"	Rio Paraíba do Sul	10,00	6,00	24	30	26,0	85,0
70262	Siderúrgica Barra Mansa S/A	lançamento	22°31'31"	44°11'23"	Rio Paraíba do Sul	3,00	1,05	24	30	65,0	80,0
70262	Siderúrgica Barra Mansa S/A	lançamento	22°31'30"	44°11'23"	Rio Paraíba do Sul	25,00	15,00	24	30	23,0	89,0
70262	Siderúrgica Barra Mansa S/A	lançamento	22°31'38"	44°11'17"	Rio Paraíba do Sul	5,00	2,29	24	30	49,0	86,0

70262	Siderúrgica Barra Mansa S/A	lançamento	22°31'15"	44°11'50"	Rio do Bananal	11,00	3,00	24	30	31,0	84,0
70411	Areal Lider - Me	captação	21°23'43"	42°30'53"	Rio Pomba	5,77	5,77	8	26	-	-
70615	Permod Ricard Brasil Indústria e Comércio Ltda	captação	22°26'55"	44°21'54"	Rio Paraíba do Sul	186,00	186,00	24	30	-	-
70615	Permod Ricard Brasil Indústria e Comércio LTDA	lançamento	22°26'59"	44°21'51"	Rio Paraíba do Sul	186,00	186,00	24	30	22,0	0,0
70615	Permod Ricard Brasil Indústria e Comércio LTDA	lançamento	22°26'57"	44°21'52"	Rio Paraíba do Sul	186,00	186,00	24	30	2,0	30,0
70707	Metalurgica Ipe Ltda	lançamento	23°20'33"	45°59'25"	Rio Paraíba do Sul	5,00	5,00	12	22	4,0	88,0
70815	Guilherme Chrysostomo Bokel	captação	21°41'31"	41°27'37"	Rio Paraíba do Sul	150,00	150,00	8	8	-	-
70873	JM Teixeira Pedras - Me	lançamento	21°32'08"	42°11'06"	Rio Pomba	3,00	4,00	24	30	68,0	0,0

DEC: Número da declaração registrada no Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos - CNARH

Qmax: Vazão máxima de captação ou de lançamento de efluentes em m³/h

Qmed: Vazão média de captação ou de lançamento de efluentes em m³/h

HD: Regime de operação em horas por dia

DM: Regime de operação em dias por mês

DBOmax: Demanda bioquímica de oxigênio máxima do efluente em mg/L

Ef(%): Eficiência na remoção de demanda bioquímica de oxigênio (DBO) do sistema de tratamento de efluentes em %.

Anexo A2.6 – Outorgas com prazo de validade estendido

DEC	Usuário	CPF / CNPJ	Resolução	Município	UF	Finalidade	Prazo de Validade
57963	Itograss Agricola Ltda	50.351.014.001.2-80	173/2007	São José dos Campos	SP	Irrigação	10 anos
64040	Lopes e Guedes Extração de Areia	7.150.627.000.1-78	575/2006	Juiz de Fora	MG	Mineração	10 anos
64761	Areal Rio Pomba Ltda	18.988.899.000.1-68	259/2007	Leopoldina	MG	Mineração	10 anos
64830	Alvaro Miguel de Souza	4.109.969.6-38	248/2007	Matias Barbosa	MG	Mineração	10 anos
65262	Areal São Camilo Ltda	2.214.432.000.1-20	586/2007	Leopoldina	MG	Mineração	10 anos
65578	Edson Miana Cid	19.777.019.6-53	359/2007	Matias Barbosa	MG	Mineração	10 anos
66969	Marilda Moreira Rosa - Fi	5.195.806.000.1-04	492/2007	Simão Pereira	MG	Mineração	10 anos
69280	Realplastic Indústria de Embalagens LTDA ME	4.555.483.000.1-41	461/2007	Cataguases	MG	Indústria	10 anos
69441	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	17.281.106.000.1-03	312/2007	Dona Euzébia	MG	Abastecimento	01/05/2036

Anexo A2.7 - Usuários a serem outorgados que deverão complementar seus cadastros junto ao CNARH

DEC	CPF / CNPJ	Usuário	Município	UF	Finalidade
62275	39.560.008.000.1-48	Prefeitura Municipal de Quatis	Quatis	RJ	Abastecimento
62470	33.885.112.000.4-79	Sopostes Concreto Armado Ltda	Barra do Pirai	RJ	Indústria
67048	34.274.233.012.3-72	Petrobras Distribuidora S"A	Volta Redonda	RJ	Outros Usos
54201	5.470.474.000.1-10	Areal Recreio Ltda	Itaperuna	RJ	Mineração
60490	36.078.228.000.1-41	Areal Rio Negro Ltda	Comendador Levy Gasparian	RJ	Mineração
60498	31.649.338.000.1-00	Areal Mont Serrat de Três Rios Ltda	Comendador Levy Gasparian	RJ	Mineração
60524	32.247.819.000.1-44	Areal Alegria de Resende Ltda Me	Resende	RJ	Mineração
60530	30.104.749.000.1-40	Comércio de Areia Primavera Ltda	Comendador Levy Gasparian	RJ	Mineração
60532	31.220.098.000.1-16	Areal L" G" Santa Bárbara Ltda	Comendador Levy Gasparian	RJ	Mineração
65536	29.141.322.000.1-32	Prefeitura Municipal de Pirai	Pirai	RJ	Esgotamento