



SECRETARIA DE ESTADO DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS
DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA
Rua Boa Vista, n.º 170 – 11º andar – Tel. 3293-8200 – CEP 01014-000 – São Paulo – SP
www.daee.sp.gov.br

São Paulo, 28 de novembro de 2014.

Ofício/SUP/1900/2014

(Autos DAEE n.º 51.411, prov. 10)

Ref.: Nota Técnica DAEE/DPO de 28/11/2014 - Sistema Cantareira – dezembro/14.

Prezado Senhor:

Encaminhamos, em anexo, a Nota Técnica DAEE/DPO, de 28/11/14, para subsidiar o Comunicado Conjunto ANA/DAEE n.º 240 – Sistema Cantareira, com a finalidade de orientar a operação de volumes e vazões de retirada do Sistema Equivalente para o mês de dezembro de 2014.

Segue, anexa, minuta de Comunicado Conjunto para avaliação e comentários por essa Agência.

Atenciosamente,

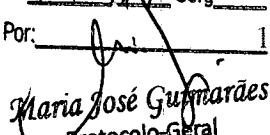

Alceu Segamarchi Júnior
Superintendente

Ilustríssimo Senhor
Vicente Andreu

DD. Diretor-Presidente da Agência Nacional de Águas
Setor Policial – Área 5, Quadra 3, bloco B, L e M
Brasília – DF, CEP 70610-200



00000.041439/2014-04

Protocolo-Geral
Nº 41439/14 Uorg 117
Por:  1
Maria José Guimarães
Protocolo-Geral
Agência Nacional de Águas



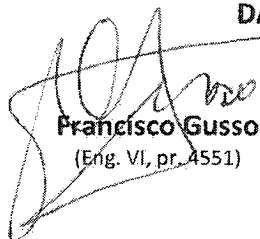
NOTA TÉCNICA DAEE/DPO – 28/11/2014


SISTEMA CANTAREIRA – Dezembro de 2014

Subsídios para o Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 240 – Sistema Cantareira.

1. Situação do Sistema Equivalente na manhã de 28/11/2014 (Boletim Diário ANA/DAEE de Monitoramento do Sistema Cantareira).
Jaguari-Jacareí: 76,73 hm³ (por bombeamento);
Cachoeira: 4,21 hm³ (por gravidade);
Atibainha: 4,82 hm³ (por bombeamento);
Volume total disponível em 28/11/14 (8 h): **85,76** hm³.
2. Previsão de armazenamento para 30/11/14 – 2 dias restantes.
Retirada média prevista (média de 1 a 28/11): 20,0 m³/s (3,7 PCJ + 16,3 RMSP);
Volume retirado previsto: 3,46 hm³;
Afluência média prevista (média de 1 a 28/11): 6,02 m³/s;
Volume afluyente previsto: 1,04 hm³;
Armazenamento em 30/11/14 (final do dia): **83,34** hm³ (85,76 + 1,04 – 3,46).
3. Cenário adotado para o período 1º a 31/12/2014 (31 dias) – Sistema Equivalente.
Afluência média prevista: 8,8 m³/s, ou 45% da mínima média afluyente da série 30-13 (19,5 m³/s);
Volume total afluyente previsto: 23,6 hm³;
Retiradas médias (demandas) previstas para dezembro/14: 20,0 m³/s, sendo 3,0 m³/s para as Bacias PCJ e 17,0 m³/s para as transferências pelo túnel 5 (RMSP);
Volume total a ser retirado do Sistema Equivalente: 53,6 hm³.
Retirada efetiva prevista para dezembro/14: 30,0 hm³.
4. Previsão de armazenamento para 31/12/14.
Armazenamento previsto no Sistema Equivalente: 53,3 hm³ (83,3 – 30,0).

DAEE/DPO, 28 de novembro de 2014.


Francisco Gusso
(Eng. VI, pr. 4551)


Mario K. Nakashima
(Anal. Tecnol., pr. 7729)


Leila de Carvalho Gomes
Respondendo pelo Expediente da DPO
(Eng. VI, pr. 9047)

COMUNICADO CONJUNTO ANA/DAEE - SISTEMA CANTAREIRA
nº 240, de 28/11/2014.

Minuta DAEE_28/11/14_11:50 b

Exmo. Sr. Gabriel Ferrato dos Santos
DD. Presidente dos Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá – Comitês PCJ.

Ilma. Sra. Dilma Seli Pena
DD. Presidente da Companhia Estadual de Saneamento Básico – SABESP.

Prezados Senhores,

Em cumprimento ao disposto na Portaria DAEE nº 1213, de 6 de agosto de 2004, na Resolução Conjunta ANA/DAEE nº 428, de 4 de agosto de 2004, na Resolução Conjunta ANA/DAEE nº 335, de 5 de março de 2014, especialmente seu artigo 3º, e a Resolução Conjunta ANA/DAEE 1672 de 17 de novembro de 2014, informamos que o limite superior de retirada efetiva (demandas menos aflúências) de volumes do Sistema Equivalente, para o mês de dezembro de 2014, deverá ser de 30 milhões de m³.

As vazões médias mensais de retirada do Sistema Equivalente, durante o mês de dezembro de 2014, deverão respeitar os seguintes limites superiores:

- Transferências pelo Túnel 5, para o canal do rio Juqueri: até 17,0 m³/s;
- Somatória das defluências para jusante dos aproveitamentos Jaguari-Jacaré, Cachoeira e Atibainha: até 3,0 m³/s ^[*], sendo 1,0 m³/s em cada uma dos aproveitamentos, Jaguari-Jacaré, Cachoeira e Atibainha;

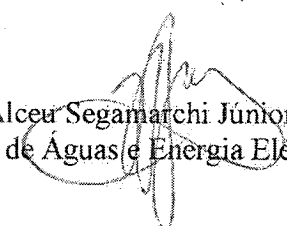
[*] A parcela do volume liberado para as Bacias do PCJ, correspondente à liberação de vazão média mensal superior ao limite estabelecido, de 3,0 m³/s, deverá ser somada ao limite superior de retirada efetiva de volumes do Sistema Equivalente.

A meta de volume disponível, a ser preservado no Sistema Equivalente ao final de 31 de dezembro de 2014, é de 50 milhões de m³, totalizando as disponibilidades por gravidade e por bombeamento, incluindo as Reservas Técnicas I e II.

Atenciosamente,

Vicente Andreu
Agência Nacional de Águas - ANA

Alceu Segamarchi Júnior
Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE



Maria José Guimarães

De: Susy Sayuri Watanabe
Enviado em: segunda-feira, 1 de dezembro de 2014 11:48
Para: Maria José Guimarães
Cc: Frederico de Souza Barbosa Júnior; Cristiani Ferreira Magalhães Vieira
Assunto: ENC: Of.SUP 1900/2014-Ref.Nota Técnica DAEE/DPO de 28/11/2014 - Sistema Cantareira - dezembro/14
Anexos: OF SUP 1900 2014 pg1.pdf; OF SUP 19002014 pg 2.pdf; OF SUP 1900 2014 pg3.pdf

Favor protocolar.

Att.

Susy S. Watanabe Venzi

*Secretária do Diretor Presidente
Agência Nacional de Águas – ANA
Phone: (+55) 61 – 2109.5403
Fax: (+55) 2109.5404
Site: www.ana.gov.br
e-mail: susy@ana.gov.br*

De: alceusegamarchi@sp.gov.br [mailto:alceusegamarchi@sp.gov.br]
Enviada em: segunda-feira, 1 de dezembro de 2014 11:47
Para: Susy Sayuri Watanabe
Assunto: Of.SUP 1900/2014-Ref.Nota Técnica DAEE/DPO de 28/11/2014 - Sistema Cantareira - dezembro/14

Prezado Dr.Vicente Andreu, bom dia.

Conforme solicitação do Dr.Alceu Segamarchi Júnior, segue anexo Of. citado.

Informo ainda, que o mesmo segue via correio.

Atenciosamente.

Neide Arenque



Alceu Segamarchi Júnior

Superintendente
DAEE - Departamento de Águas e Energia Elétrica
alceusegamarchi@sp.gov.br | 11 3293-8521
Rua Boa Vista, 170 - São Paulo - SP