



Palmas – TO, 25 de julho de 2019.

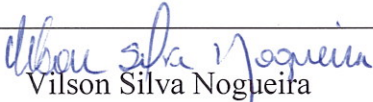
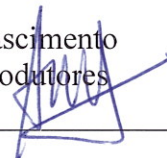
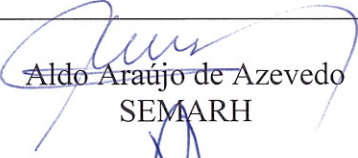


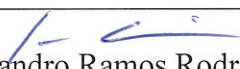
ATA 005/2019 Grupo de Trabalho Revisão do Plano do Biênio

| | | |
|-----------|--|----------|
| Processo | 00011070-72.2016.827.2715/0001583-40.2016.827.2715 | |
| Membro | Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Formoso - CBHRF | Presente |
| Membro | Secretaria Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos- SEMARH | Presente |
| Membro | NATURATINS | Presente |
| Membro | Representante dos Produtores Rurais | Presente |
| Convidado | Secretaria Estadual de Infraestrutura- SEINF | Presente |
| Convidado | APROESTE | Presente |

Aos vinte e cinco dias do mês de julho de 2019, na sala de reuniões da SEMARH – Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos às 14h:00min, sob a presidência do Senhor Vilson Silva Nogueira, Presidente em exercício do Comitê de Bacia do Rio Formoso - CBHRF, reuniram-se os listados acima, afim de atender a solicitação presente no Ofício sem número, em anexo, enviado ao CBHRF o qual solicita, entre outras, a autorização de captação no Rio Dueré, curso hídrico inserido na Bacia Hidrográfica do Rio Formoso. A SEMARH apresentou relatório (em anexo) contendo as informações do monitoramento dos recursos hídricos no Rio Dueré, na Estação 26790000 – Rio Dueré a montante da elevatória Tupambaé e a jusante da mesma, realizado em 23/07/2019. Neste Relatório foi observado que a vazão a montante das elevatórias (**Estação 26790000 Rio Dueré** - coordenada longitude de – 49°15' 33,23'' Latitude – 11°19'23,658'') é de 0,022 m³/s ou seja 79,20 m³/h e a jusante da elevatória Tupambaé (Barramento Roberto) coordenada longitude de – 49°33' 25,34'' Latitude – 11°09'35,93'' é de 0,152 m³/s ou seja 547,20 m³/h. O Naturatins apresentou a Outorga de Uso dos Recursos Hídricos 3709-2018, emitida em favor de Roberto Giovannetti Pahim, CPF-006.701.221-30 que outorga a obra civil não linear Barramento Roberto. Neste ato foi observada que a vazão de descarga a jusante obrigatória para o mês de julho é de 468,41 m³/h. Após concluir, por meio do relatório supramencionado, que a vazão de saída das elevatórias é superior à vazão de entrada e que está dentro dos limites estabelecidos no Ato de Outorga 3709-2018, os membros do GT- Grupo de trabalho presentes decidiram por autorizar a captação escalonada por parte dos usuários outorgados que possuam ou sejam beneficiados pelo volume acumulado à montante da elevatória Tupambaé (Barramento Roberto), desde que estes executem o que se segue: Preservem a vazão de descarga a jusante descrita nas respectivas Outorgas de Uso dos Recursos Hídricos; Emitam relatório diário que conste informações da seção de régua instalada pela SEMARH a jusante da elevatória da Fazenda Tupambaé (Barragem



Roberto); Observação: As regras do escalonamento de captação fica sob a responsabilidade dos usuários locais sob coordenação da APROEST – Associação dos Produtores do Sudoeste do Tocantins; O descumprimento de quaisquer dessas condições acarretará a suspensão imediata das captações e a sanção legal dos responsáveis pela infração. Os demais usuários, que não possuam barramento ou sejam beneficiados por volume acumulado, ficam condicionados aos limites estabelecidos no Plano do Biênio 2018-2019.

| | |
|--|---|
|  Vilson Silva Nogueira Presidente em exercício do CBHRF |  Adalberto Daví do Nascimento Representante dos Produtores |
|  Aldo Araújo de Azevedo SEMARH |  João Carlos Farençena Convidado SEINF |
|  Luan de Sousa Ribeiro NATURATINS |  Evandro Ramos Rodrigues Convidado APROESTE |



Anexos

1- Ofício dos Produtores Rurais

AO SENHOR
PROF. JAIR DA COSTA OLIVEIRA FILHO
PRESIDENTE DO CBHRF
GURUPI - TO

Senhor Presidente,

Solicitamos por meio deste, que o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Formoso analise a situação atual do Rio Dueré, pois os limites de cotas estabelecidos no Plano do Biênio são muito elevados para um rio que até a construção das elevatórias era intermitente e que a partir do mês de julho de cada ano cortava em vários locais e que a construção das elevatórias possibilitou a agricultura neste período de estiagem e melhorou a situação da fauna local como um todo.

Informamos ainda que as elevatórias possuem todas as licenças para serem construídas e para operar, inclusive as outorgas, nossos sistemas de irrigação também possuem outorgas, portanto estamos legalmente autorizados pelo órgão ambiental competente.

Como instancia competente para dirimir conflitos hídricos nesta Bacia do Rio Formoso, solicitamos do CBHRF:

- Autorização para utilizar nossos sistemas de irrigação, uma vez que possuímos água nos reservatórios.
- Revisão nos níveis de cotas estabelecidos no Plano do Biênio para o Rio Dueré, que para um rio intermitente estão elevados.
- Solicitar junto a SEMARH um conjunto de réguas e ou uma estação com telemetria para aferir o nível e/ou a vazão à jusante das elevatórias ou um ponto definido por técnicos.
- Reconhecer os reservatórios das elevatórias para utilização agrícola dentro dos volumes outorgados para tal, com a devida liberação de fluxo a jusante abastecendo o rio dentro dos volumes estabelecidos por lei.

Comprometemos-nos em fazer a instalação de réguas limimétricas para aferir o nível dentro de cada reservatório, tudo dentro das normas técnicas e instalados por técnicos capacitados.

Atenciosamente,

Dueré - TO, 18/07/2019.

Ildo Wolmar Snovareski
ILDO WOLMAR SNOVARESKI
Fazenda Santa Luzia

Volmir Snovareski
VOLMIR SNOVARESKI
Fazenda São Bento

Marcelo Pedro de Moraes
MARCELO PEDRO DE MORAES
Fazenda Tupambaé

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller ones.



Realização do monitoramento dos recursos hídricos no rio Dueré, na estação 26790000 – Rio Dueré a montante da elevatória Tupambaé e a jusante da mesma. A Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos através do setor de Hidrometeorologia realizou a campanha de medição de descarga líquida, com o equipamento acústico ADCP M9, o local atendeu os requisitos mínimos das condições hidráulicas, e bom acesso em qualquer época do ano, para a realização das medições de vazão e coleta de dados.

Foram executadas as medições de vazão no dia 23/07/2019, em conformidade com a legislação e normas vigentes, por pessoal técnico habilitado e com experiência comprovada na área de Hidrologia.

Relatório de medição.

Estação 26790000 Rio Dueré posicionamento da medição de Vazão na coordenada longitude de – 49°15' 33.23'' Latitude – 11°19'23.658''.

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Vazão Total (m³s) | 0,022 |
| Cota (cm) | 0,49 |
| Largura (m) | 17,357 |
| Área (m ²) | 6,298 |
| Vel. Abs. Media (m/s) | 0,004 |

Elevatória Tupambaé posicionamento da medição de Vazão na coordenada longitude de – 49°33' 25,34'' Latitude – 11°09'35,93''.

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Vazão Total (m³s) | 0,152 |
| Cota (cm) | 1,20 |
| Largura (m) | 11,919 |
| Área (m ²) | 7,919 |



| | |
|-----------------------|-------|
| Vel. Abs. Media (m/s) | 0,019 |
|-----------------------|-------|

Relatório de cotas estação 26790000- Rio Dueré (ponte município de Dueré)

| Cota (cm) Ano 2017 | | Cota (cm) Ano 2018 | | Cota (cm) Ano 2019 | |
|--------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|-------|
| Junho | Julho | Junho | Julho | Junho | Julho |
| Máxima | 0,83 | 1,09 | 0,65 | 0,93 | 0,52 |
| Mínima | 0,50 | 0,67 | 0,39 | 0,53 | 0,40 |
| Media | 0,66 | 0,88 | 0,52 | 0,73 | 0,46 |

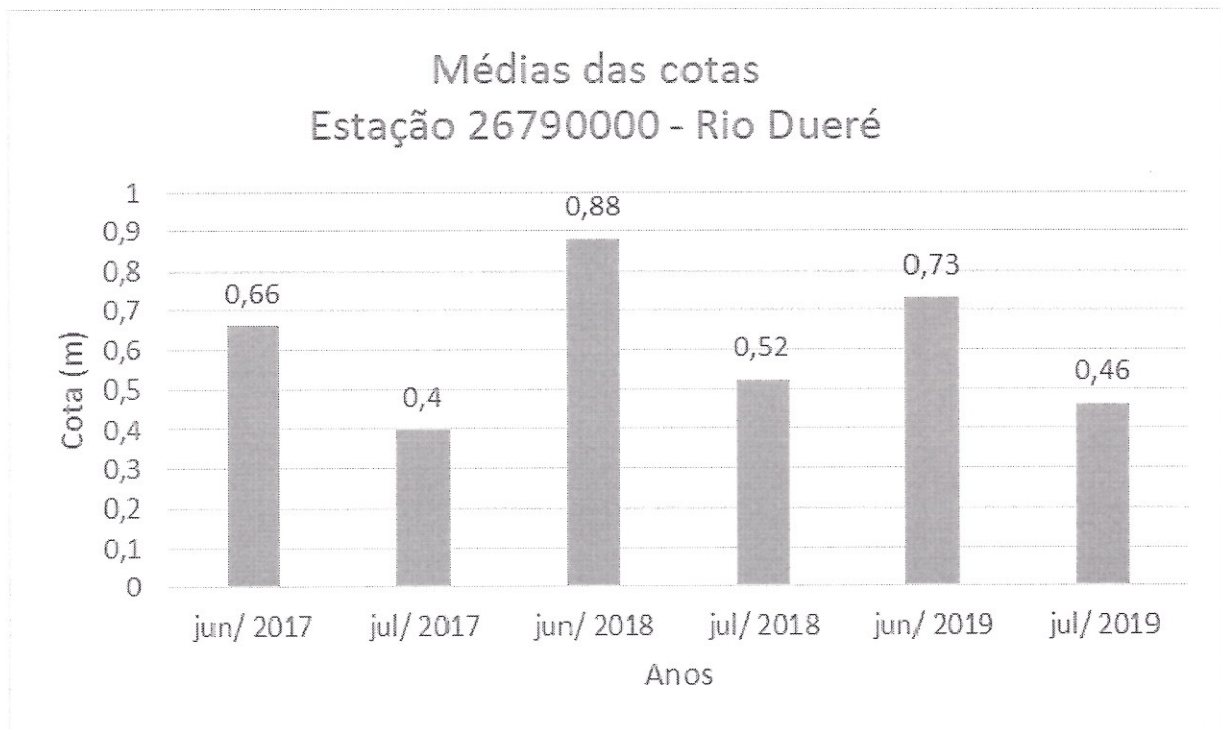


Gráfico das médias meses de junho e julho

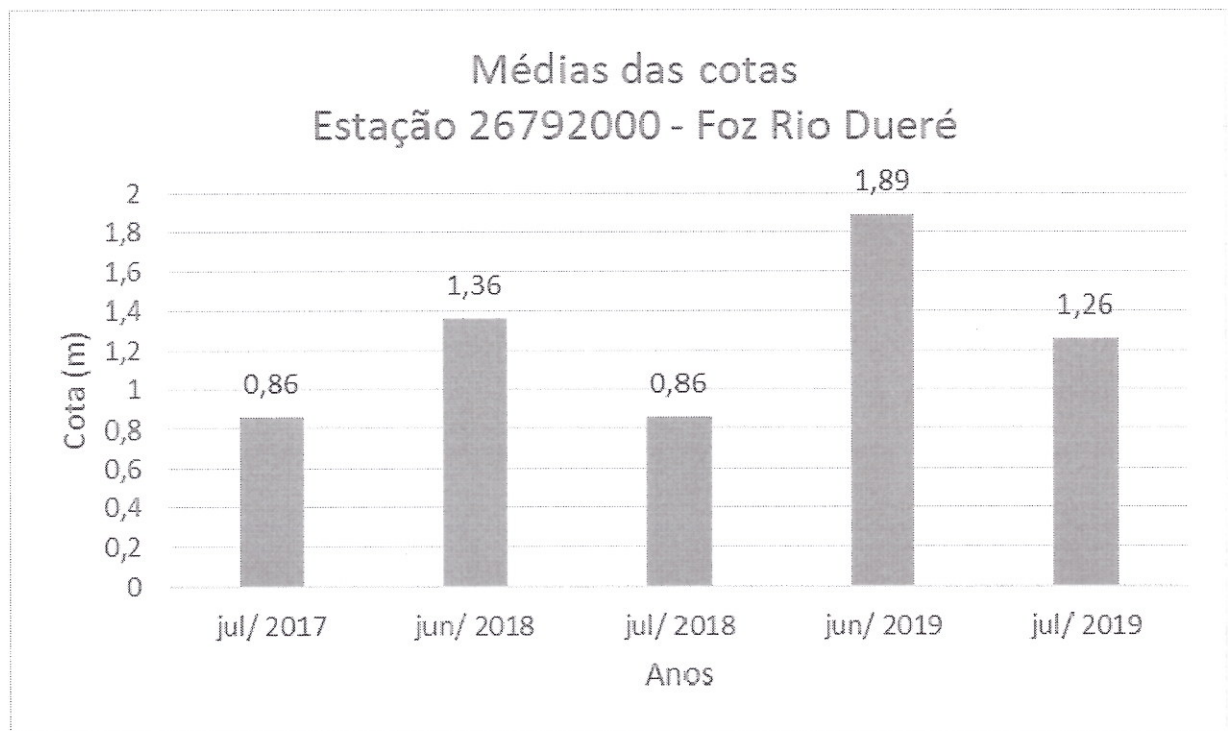
Handwritten signatures in blue ink, including a large signature at the bottom left and several smaller ones to the right.



Relatório de cotas estação 26792000- Foz Rio Dueré

| Cota (cm) Ano 2017 | | Cota (cm) Ano 2018 | | Cota (cm) Ano 2019 | |
|--------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|-------|
| Junho | | Junho | Julho | Junho | Julho |
| Máxima | ----- | 1,04 | 1,73 | 2,31 | 1,59 |
| Mínima | ----- | 0,69 | 0,82 | 1,59 | 0,95 |
| Média | ----- | 0,86 | 1,36 | 1,89 | 1,26 |

*a estação foi instalada do início de julho de 2017



f

J.

J. J. J.

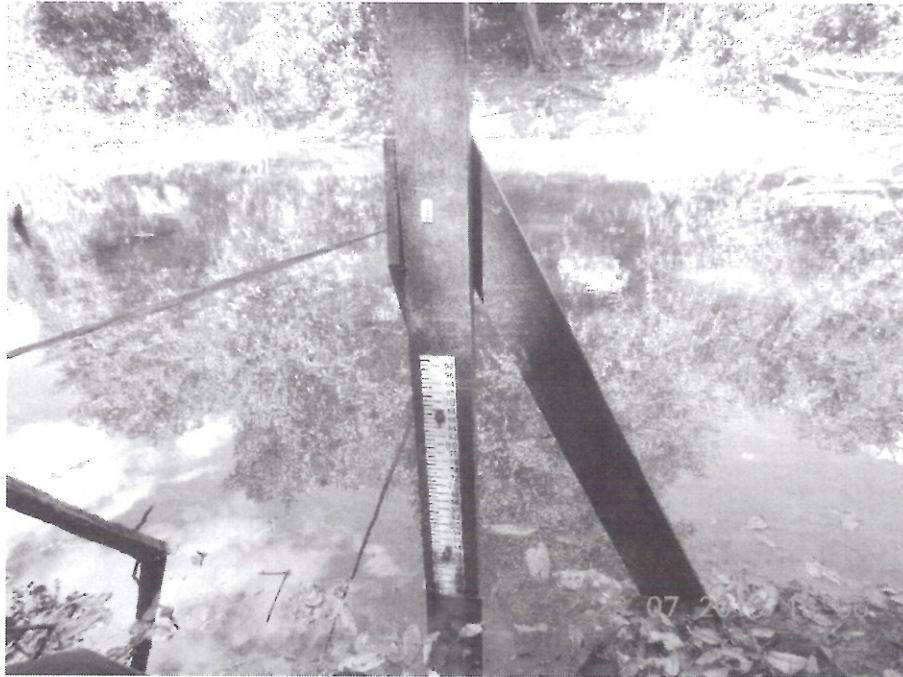
J. J. J.

J. J. J.

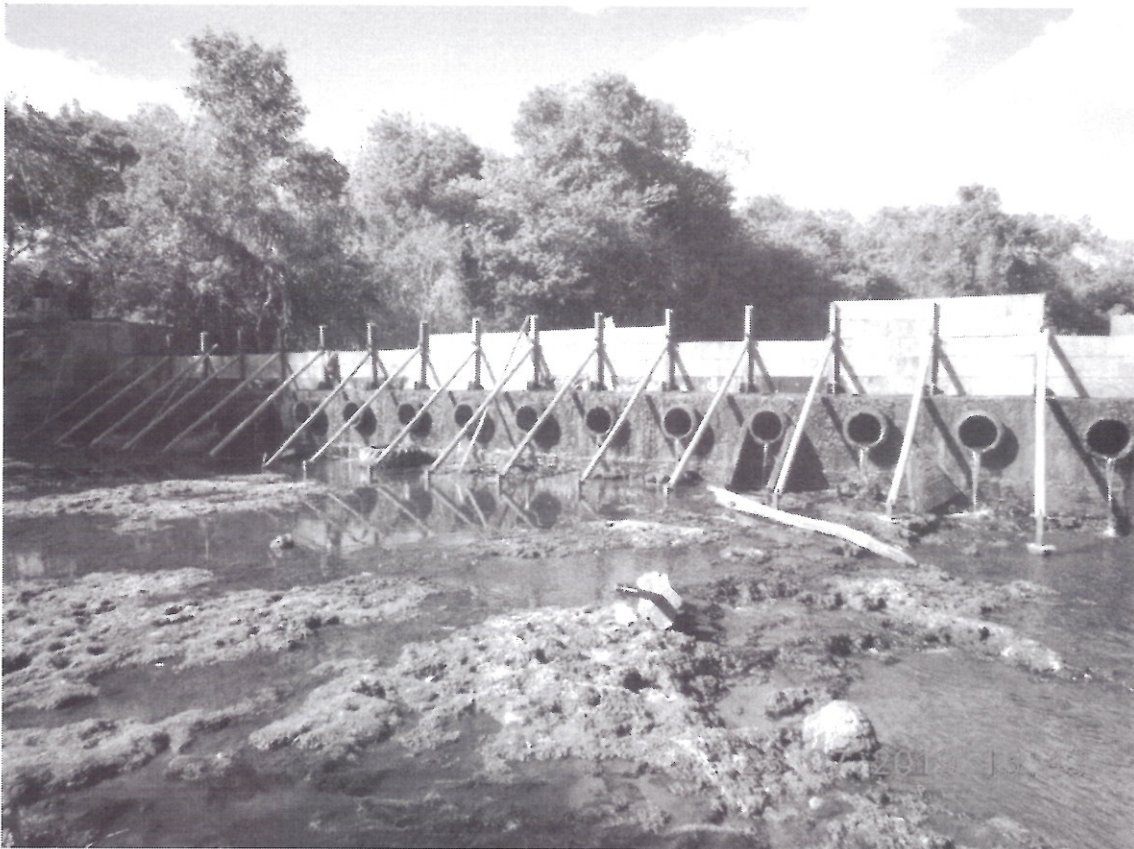
**Relatório fotográfico das Medições de vazão estação 26790000 Rio
Dueré**



[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Relatório fotográfico das Medições de vazão Elevatória Tupambaé



[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.



Medição de Vazão da Elevatória Tupambaé



Nova Seção de Réguas da Elevatória Tupambaé

Palmas-TO, 24 de julho de 2019.


Lorenzo Rigo Holsbach

Gerência de Hidrometeorologia
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos