

# BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO NA BACIA HIDROGRÁFICA MIRIM SÃO-GONÇALO

BOLETIM Nº 42



**ALM** UFPEL

Rua Lobo da Costa, 447 - Pelotas - RS  
Telefone: (53) 3227-3130  
Email: alm@ufpel.edu.br  
agencialagoamirim.com.br

---

# Apresentação

O Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Hidrometria e Sedimentos para o Manejo de Bacias Hidrográficas (NEPE-HidroSedi) da Universidade Federal de Pelotas (UFPEL), em parceria com a Agência para o Desenvolvimento da Bacia da Lagoa Mirim (ALM), disponibiliza mensalmente um boletim hidrometeorológico que informa dados monitorados dentro da área da bacia hidrográfica Mirim-São Gonçalo. As informações podem contemplar dados de nível d'água, precipitação, temperatura, entre outros. Para maiores informações sobre o programa de monitoramento NEPE-HidroSedi, acesse: [www.hidrosedi.com](http://www.hidrosedi.com)

## Coordenador

Prof. Dr. Gilberto Loguercio Collares

## Equipe técnica de elaboração

Prof. Dr. George Marino Soares Gonçalves

Dr. Guilherme Kruger Bartels

Tec. Reginaldo Galski Bonczynski

Acadêmico Eng. Rafael Ferrari Ulguim Ehlert



## Parcerias:



# Arroio do Ouro



A bacia hidrográfica do Arroio do Ouro está localizada entre os municípios de Pelotas e Morro Redondo/RS, sendo uma sub-bacia do Arroio Pelotas, e este um afluente da Bacia Hidrográfica Mirim São Gonçalo (BHMSG). As principais atividades desenvolvidas na bacia hidrográfica do Arroio do Ouro estão associadas a agricultura em pequenas propriedades familiares, observando-se o cultivo de espécies como pêssigo, soja, milho, além de atividades de pecuária leiteira e bovinocultura de corte.

Na bacia hidrográfica do Arroio do Ouro a rede de monitoramento é composta por três estações com pluviômetros, duas estações para o controle do nível do arroio e uma estação com monitoramento de velocidade do fluxo com um medidor acústico. Periodicamente o grupo NEPE-HidroSedi realiza campanhas de monitoramento sedimentológico nos locais de monitoramento.

Essa bela imagem é de um sobrevoo sobre a estação HS-PLU-AO-01.

## Parcerias:



# Sumário

01

Dados de Nível da Água

02

Dados de Precipitação

03

Série de Nível da Água

04

Série de Precipitação

05

Mapa de Localização

# 01 Nível da água

Período: 01/10/2024  
até 31/10/2024

| Localidade                                | Nome da Estação | Nível d'água Média (cm) |       |        |
|---|-----------------|-------------------------|-------|--------|
|   |                 | Min                     | Méd   | Max    |
| Santa Isabel do Sul - Arroio Grande       | HS-FLU-SG-01    | 263,6                   | 321,3 | 359,1  |
| Barragem do Canal São Gonçalo - Montante  | HS-FLU-SG-02    | 183                     | 215,7 | 264    |
| Barragem do Canal São Gonçalo - Jusante   | HS-FLU-SG-02    | 160                     | 198,2 | 245    |
| Rio Jaguarão - Jaguarão                   | HS-FLU-JG-01    | 321,7                   | 348,6 | 388,3  |
| Arroio do Ouro - Foz - Morro Redondo      | HS-FLU-AO-01    | 33*                     | 42.3* | 228.4* |
| Arroio do Ouro - Nascente - Morro Redondo | HS-FLU-AO-02    | 16,6                    | 24,9  | 143,6  |

\* O equipamento esteve em manutenção ao longo do mês.

# 02 Precipitação

Período: 01/10/2024  
até 31/10/2024

| Localidade                          | Nome da Estação | Precipitação (mm) |       |
|-------------------------------------|-----------------|-------------------|-------|
|                                     |                 | Max               | Total |
| Santa Isabel do Sul - Arroio Grande | HS-FLU-SG-01    | 9,2               | 88,8  |
| Barragem do Canal São Gonçalo       | HS-FLU-SG-02    | 16,6              | 195   |
| Rio Jaguarão - Jaguarão             | HS-FLU-JG-01    | 12,4              | 112,6 |
| Arroio do Ouro - Morro Redondo      | HS-PLU-AO-01    | 10                | 201,2 |
| Arroio do Ouro - Morro Redondo      | HS-PLU-AO-02    | 10,6              | 239,6 |
| Arroio do Ouro - Morro Redondo      | HS-PLU-AO-03    | 9,8               | 193,4 |

\* Precipitação máxima com duração de 1 hora.

# 03 Nível de água

Período: 01/10/2024  
até 31/10/2024

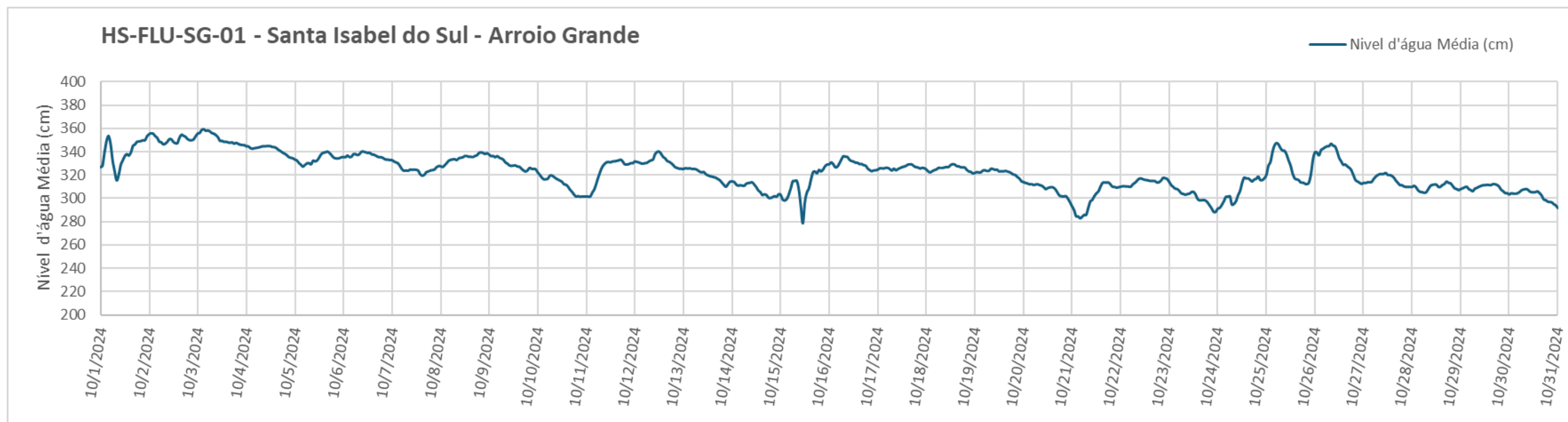
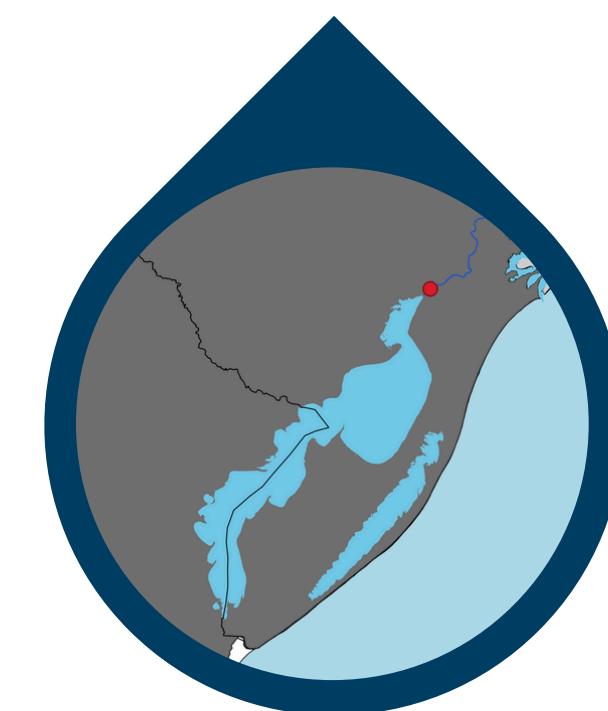


Figura 1 - Nível d'água médio (cm) na Estação Santa Isabel do Sul.



# 03 Nível de água

Período: 01/10/2024  
até 31/10/2024

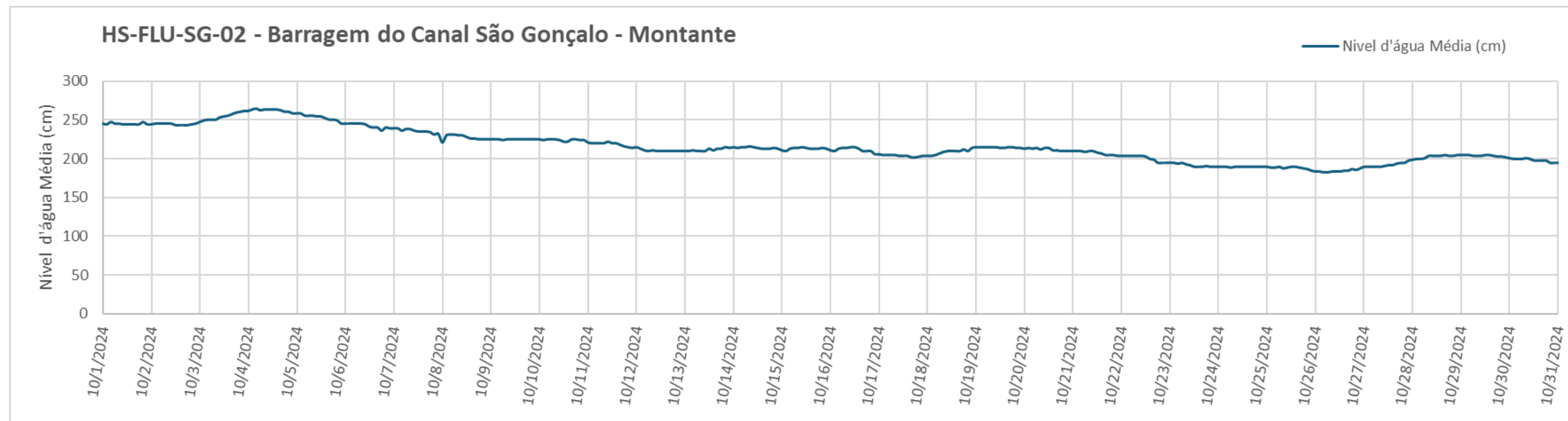
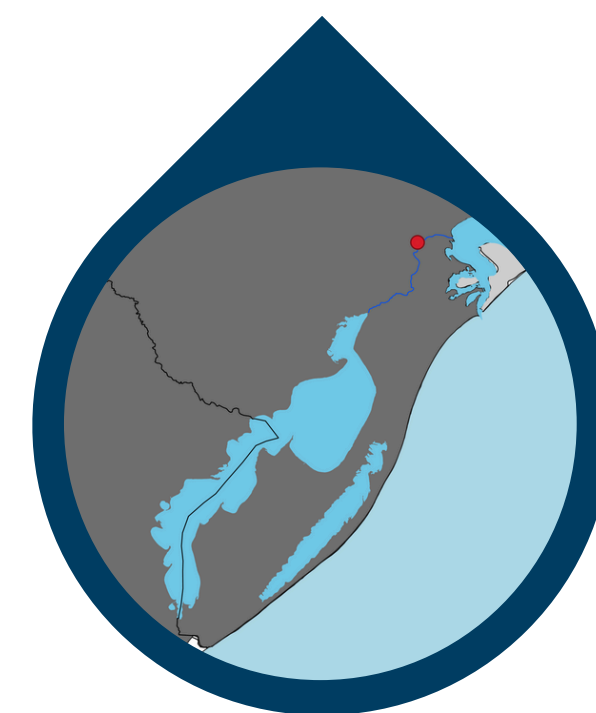


Figura 2 - Nível d'água médio (cm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Montante.





# 03 Nível de água

Período: 01/10/2024  
até 31/10/2024

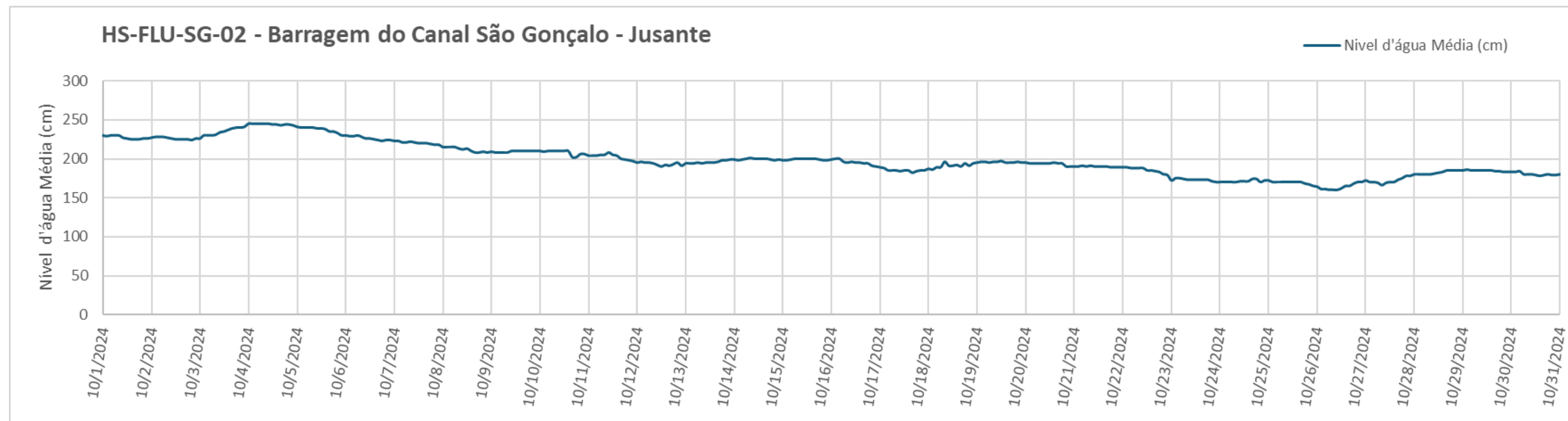
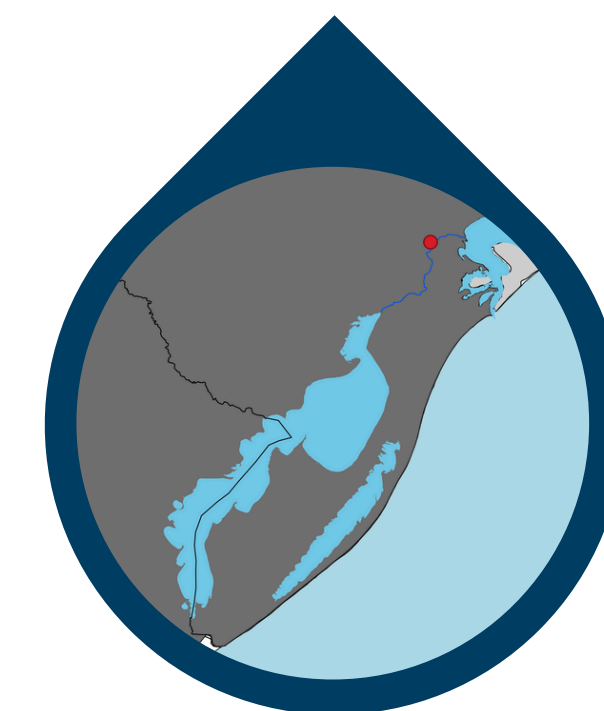


Figura 3 - Nível d'água médio (cm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Jusante.



# 03 Nível de água

Período: 01/10/2024  
até 31/10/2024

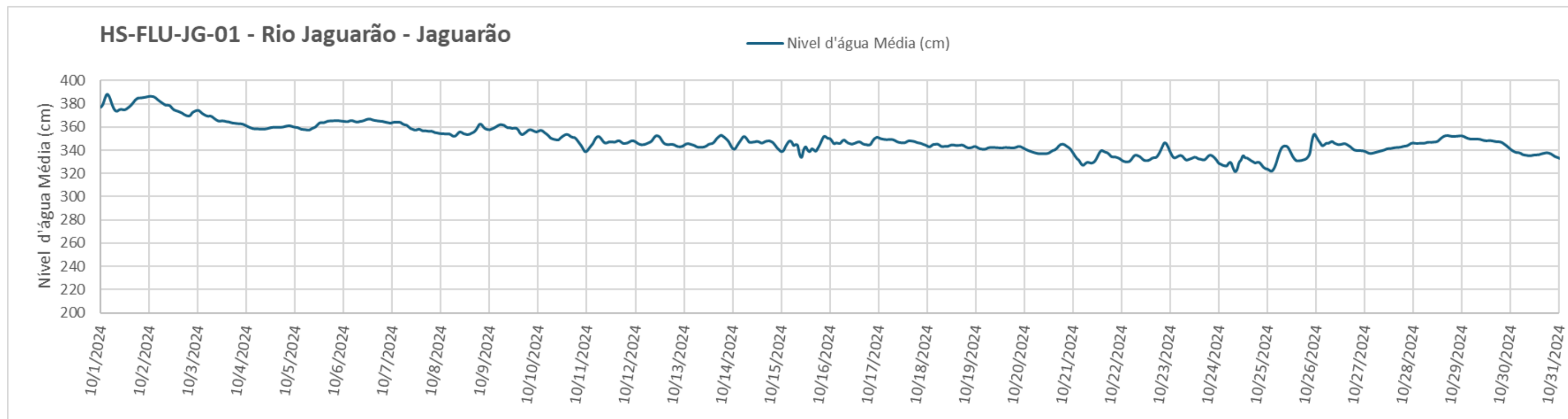
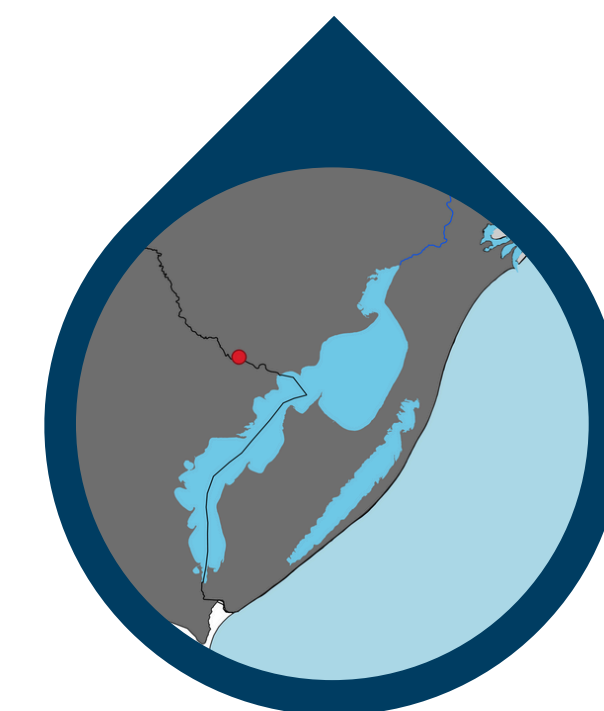


Figura 4 - Nível d'água médio (cm) na Estação Jaguarão.



# 03 Nível de água

Período: 01/10/2024  
até 31/10/2024

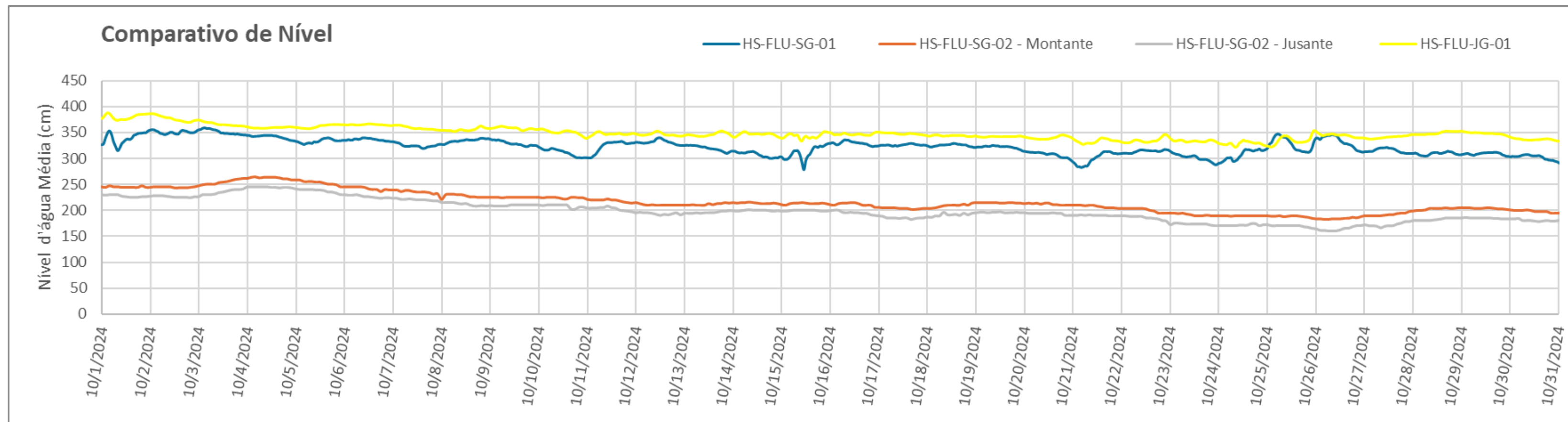


Figura 5 - Nível d'água médio (cm) comparativo nas Estações supracitadas:  
Estação Santa Santa Isabel do Sul (Azul)  
Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Montante (Laranja)  
Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Jusante (verde)  
Estação Jaguarão (Cinza)

# 03 Nível de água

Período: 01/10/2024  
até 31/10/2024

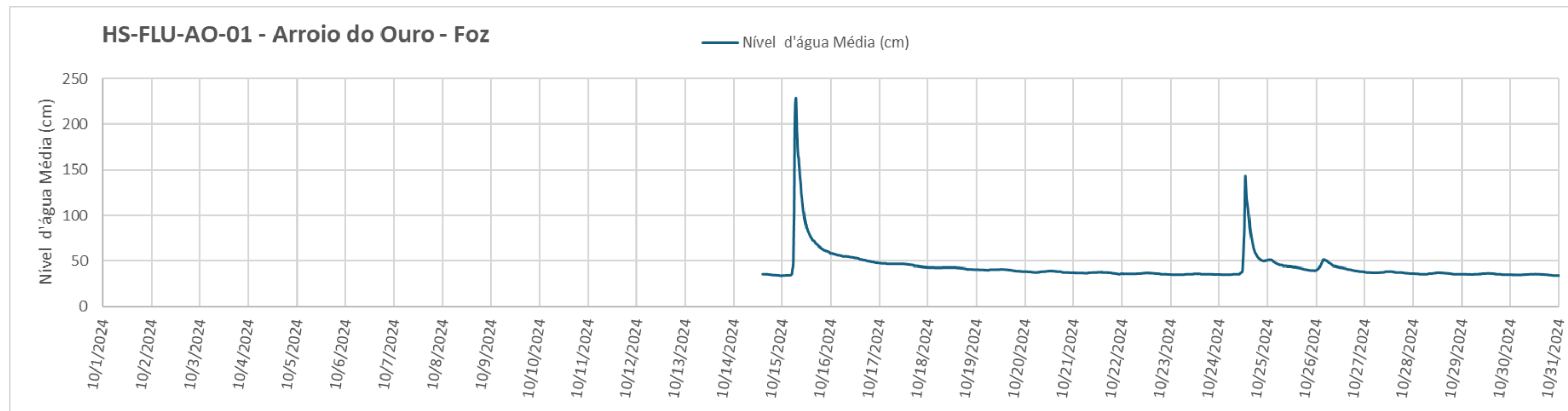


Figura 6 - Nível d'água médio (cm) na Estação o Arroio do Ouro (Foz).  
O equipamento esteve em manutenção ao longo do mês.



# 03 Nível de água

Período: 01/10/2024  
até 31/10/2024

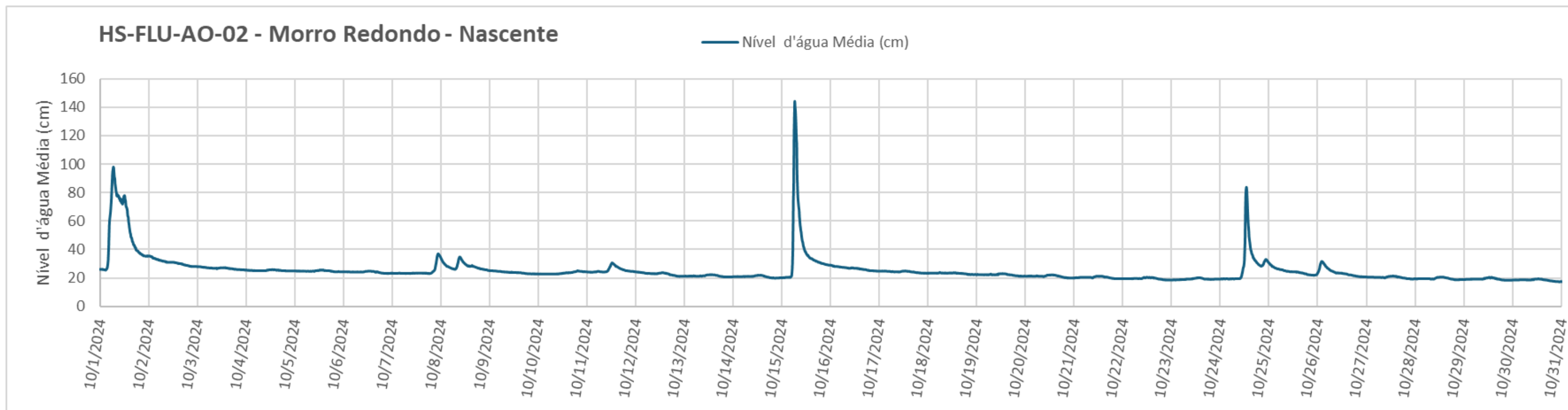


Figura 7 - Nível d'água médio (cm) na Estação o Arroio do Ouro (Nascente).



# 03 Nível de água

Período: 01/10/2024  
até 31/10/2024

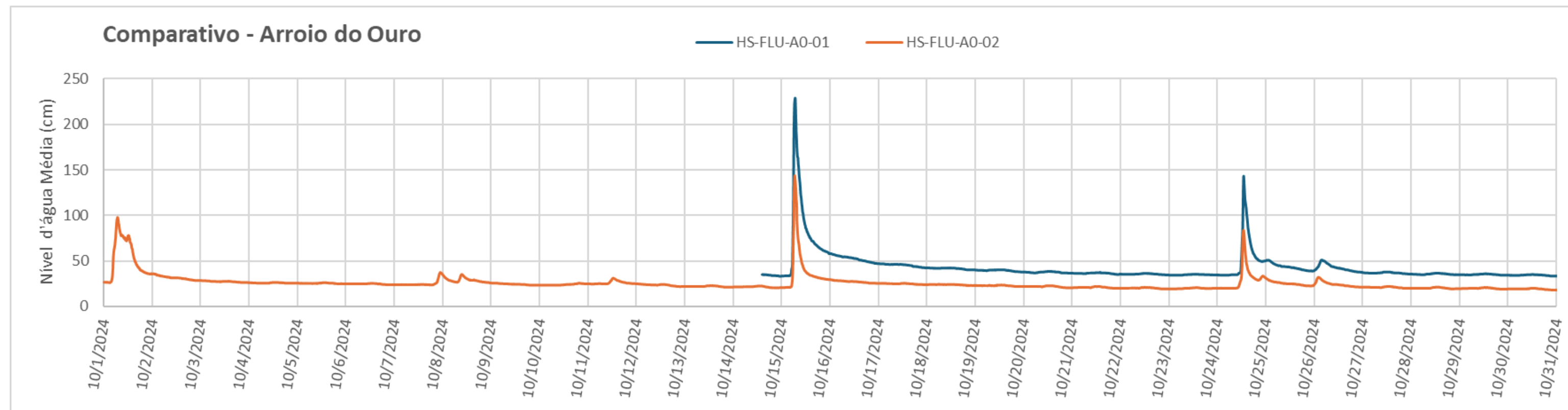


Figura 8 - Nível d'água médio (cm) comparativo nas Estações supracitadas  
Estação o Arroio do Ouro (Nascente) (Laranja).  
Estação o Arroio do Ouro (Foz)\* (Azul).  
O equipamento esteve em manutenção ao longo do mês.

# 04 Precipitação

Período: 01/10/2024  
até 31/10/2024

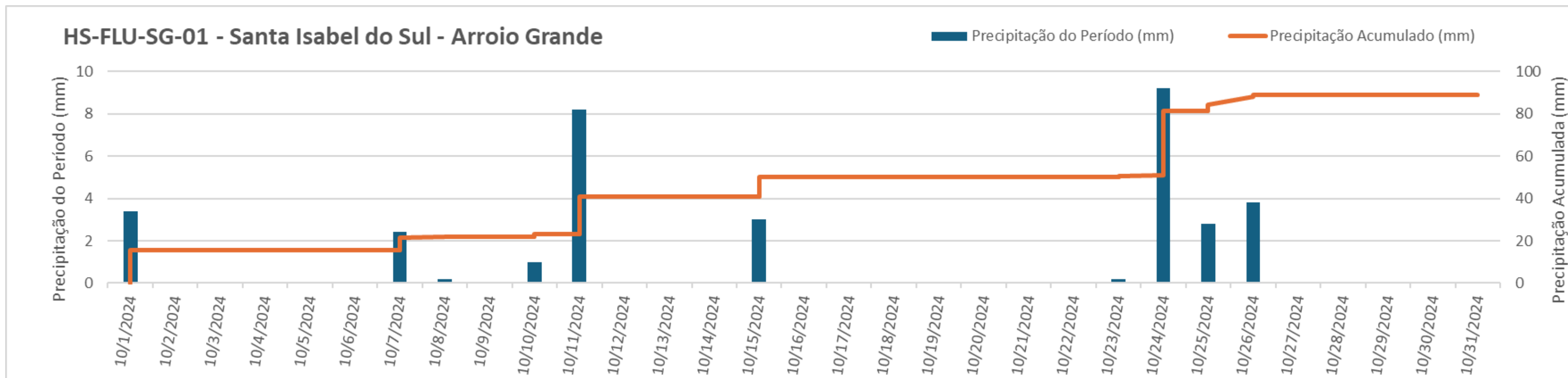
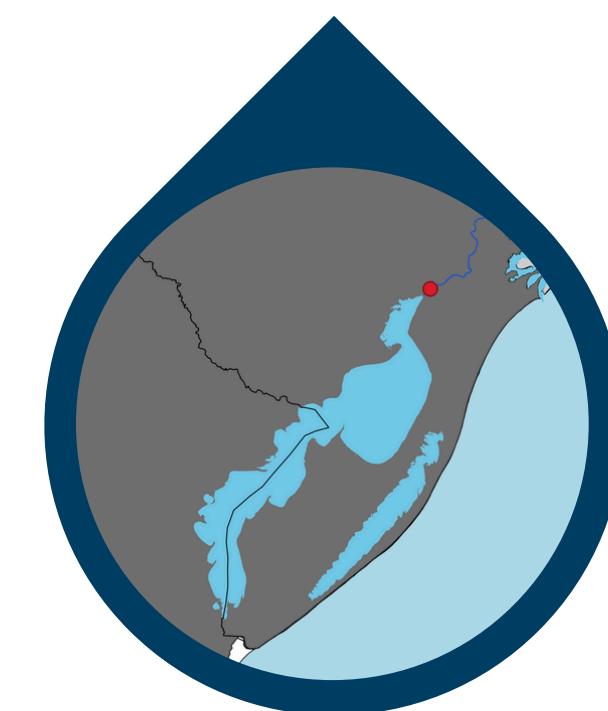


Figura 9 – Precipitação (mm) na Estação Santa Isabel do Sul.



# 04 Precipitação

Período: 01/10/2024  
até 31/10/2024

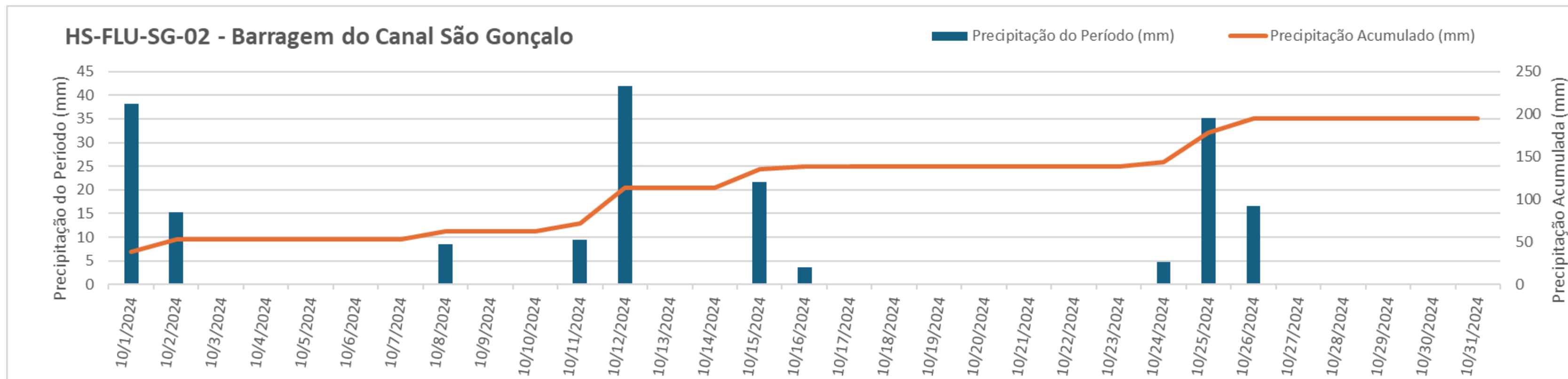
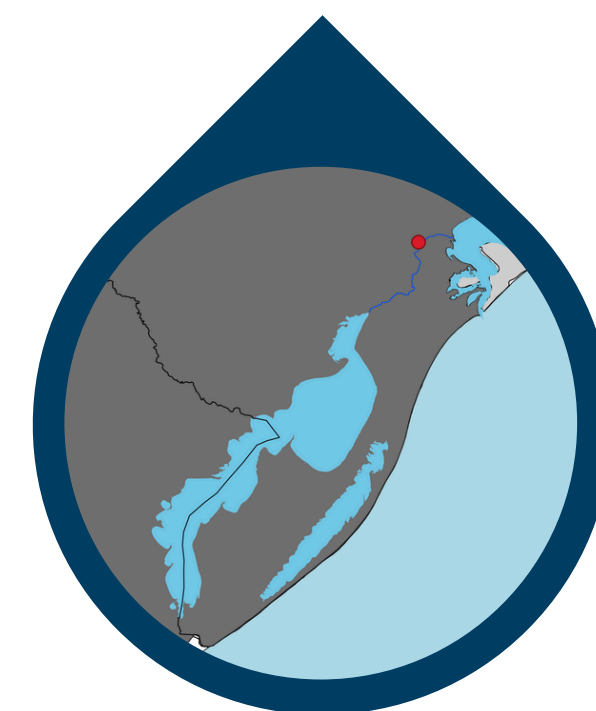


Figura 10 – Precipitação (mm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo.





# 04 Precipitação

Período: 01/10/2024  
até 31/10/2024

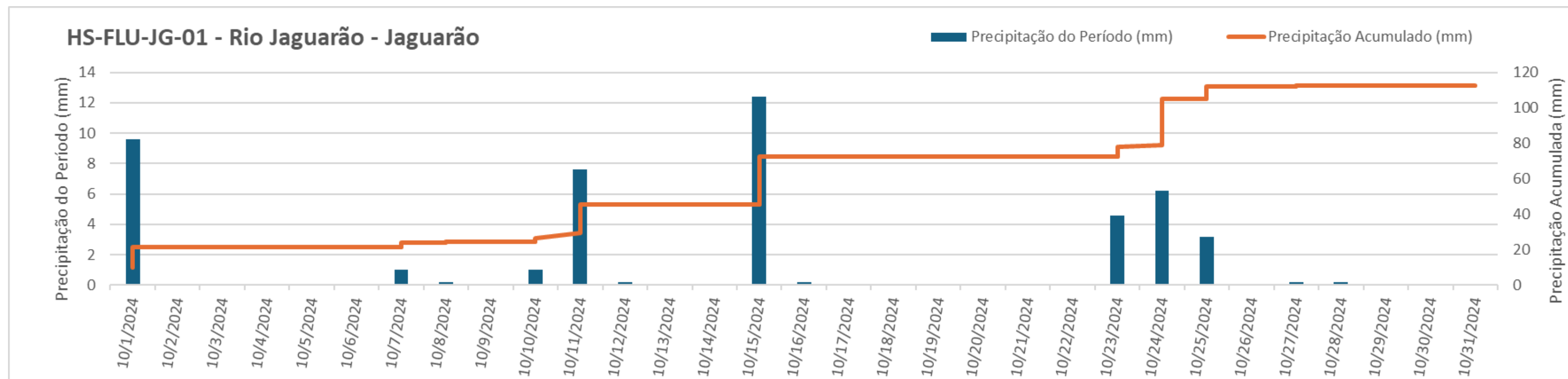
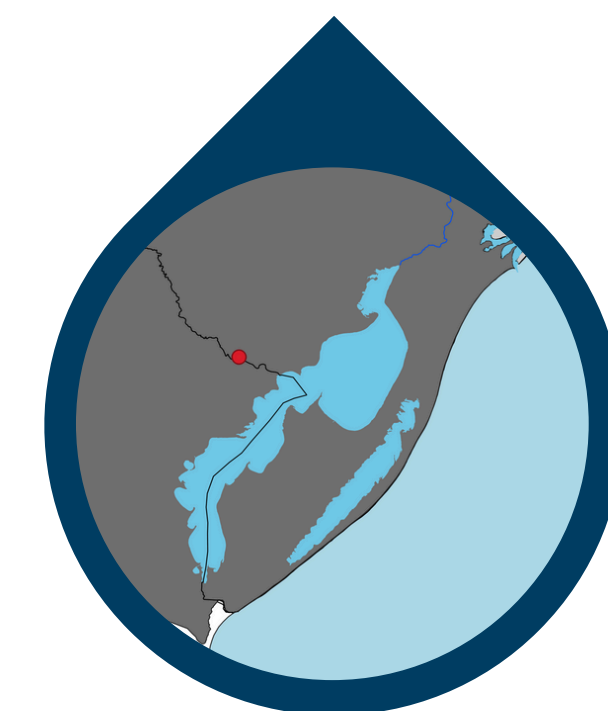


Figura 11 – Precipitação (mm) na Estação Rio Jaguarão.



# 04 Precipitação

Período: 01/10/2024  
até 31/10/2024

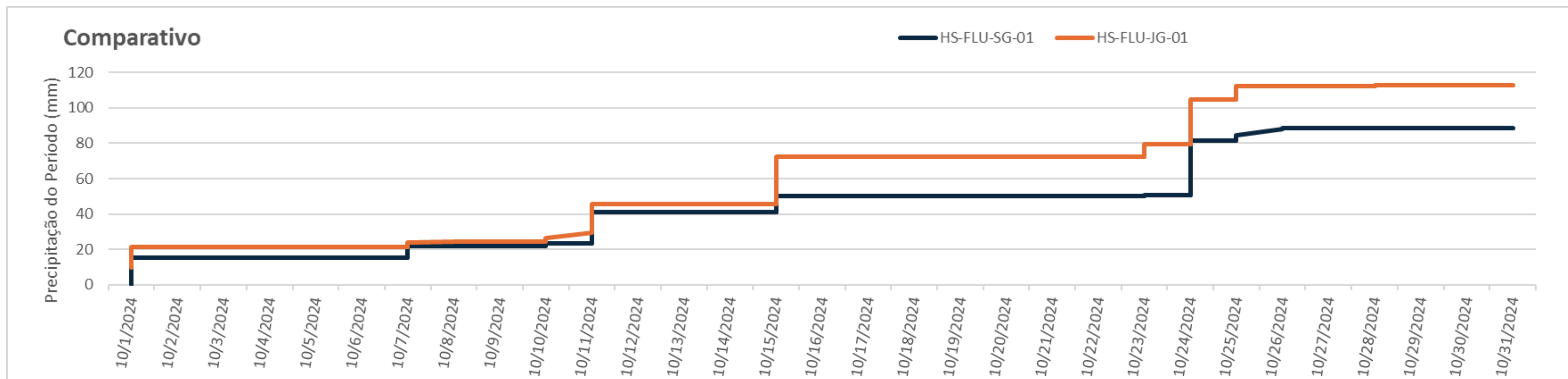


Figura 12 – Precipitação (mm) comparativo nas Estações supracitadas:  
Estação Santa Isabel do Sul (Azul).  
Estação Barragem do Canal São Gonçalo (Laranja).

# 04 Precipitação

Período: 01/10/2024  
até 31/10/2024

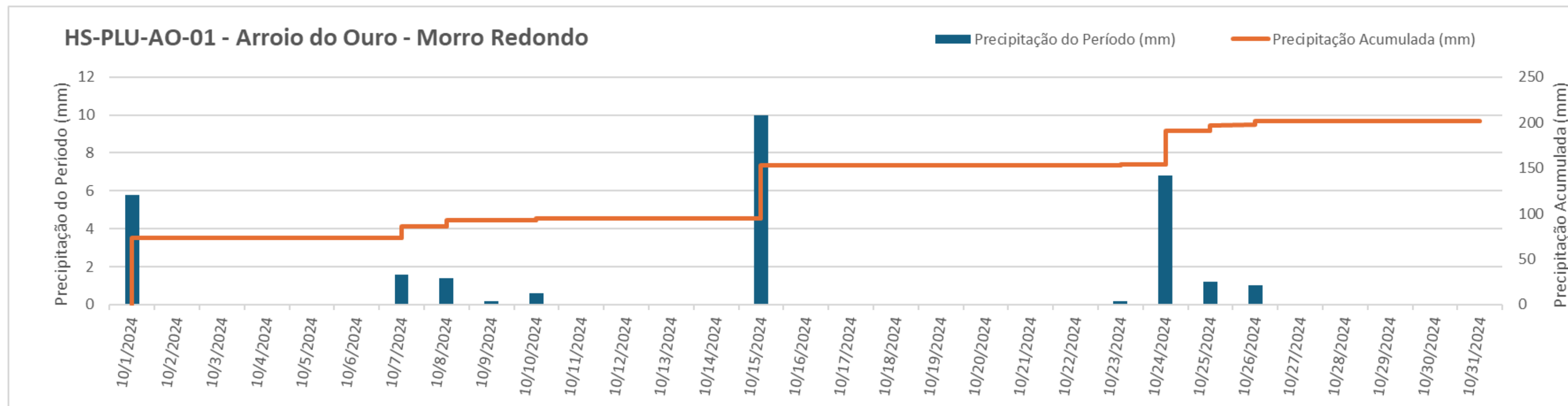


Figura 13 – Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.



# 04 Precipitação

Período: 01/10/2024  
até 31/10/2024

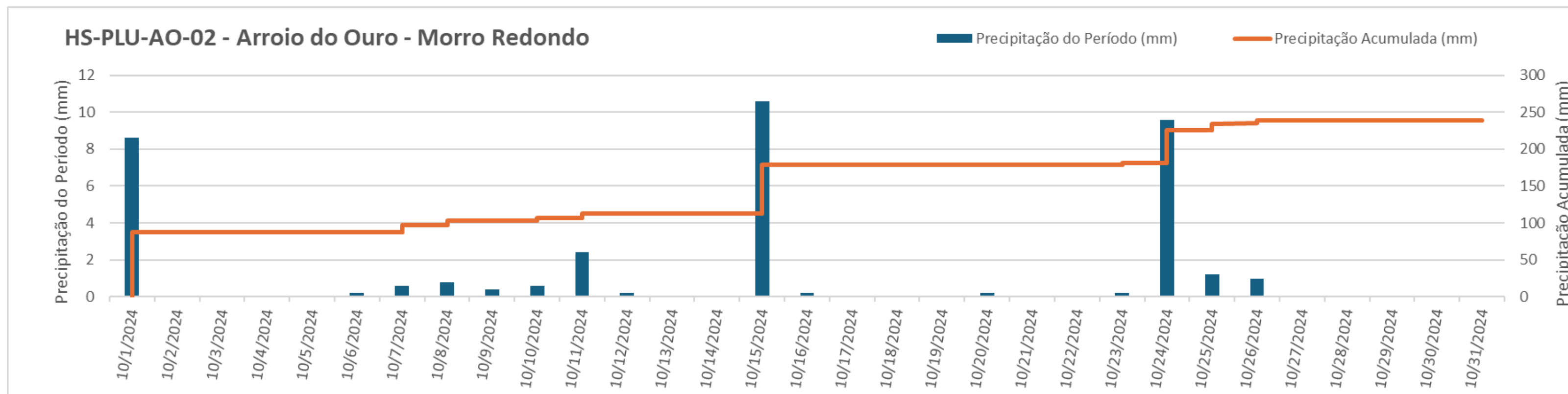


Figura 14- Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.



# 04 Precipitação

Período: 01/10/2024  
até 31/10/2024

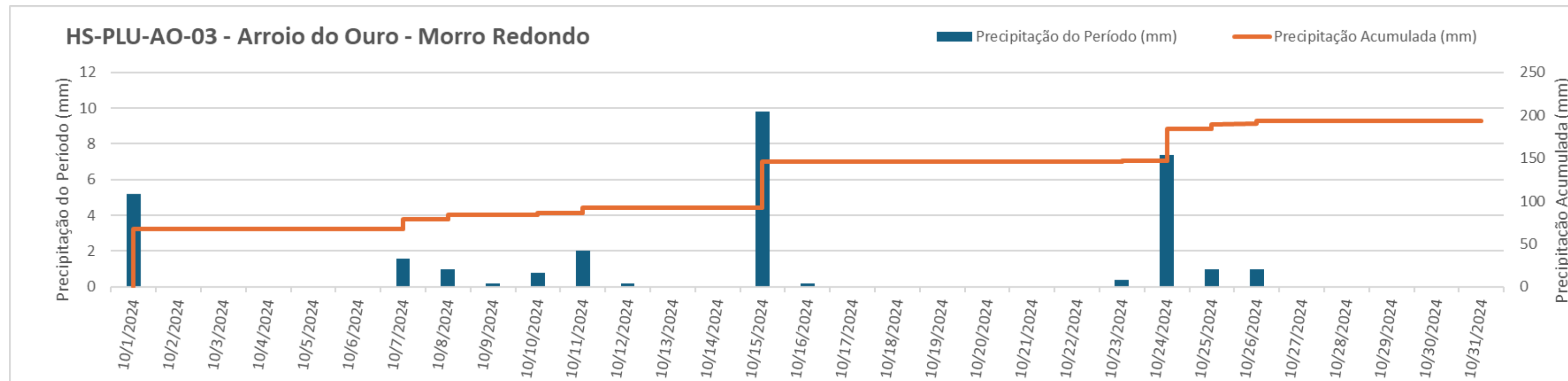


Figura 15 – Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.



# 04 Precipitação

Período: 01/10/2024  
até 31/10/2024

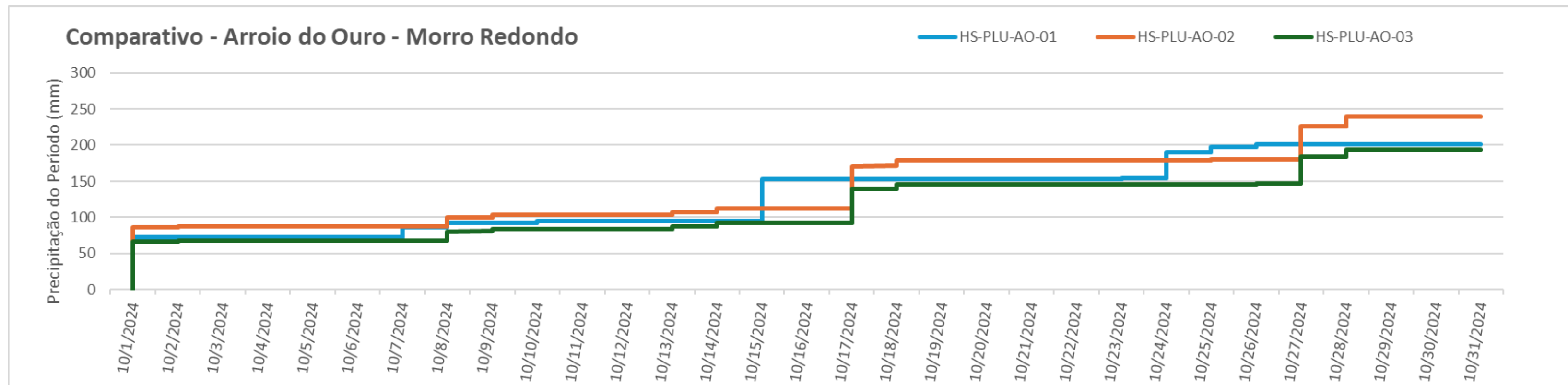
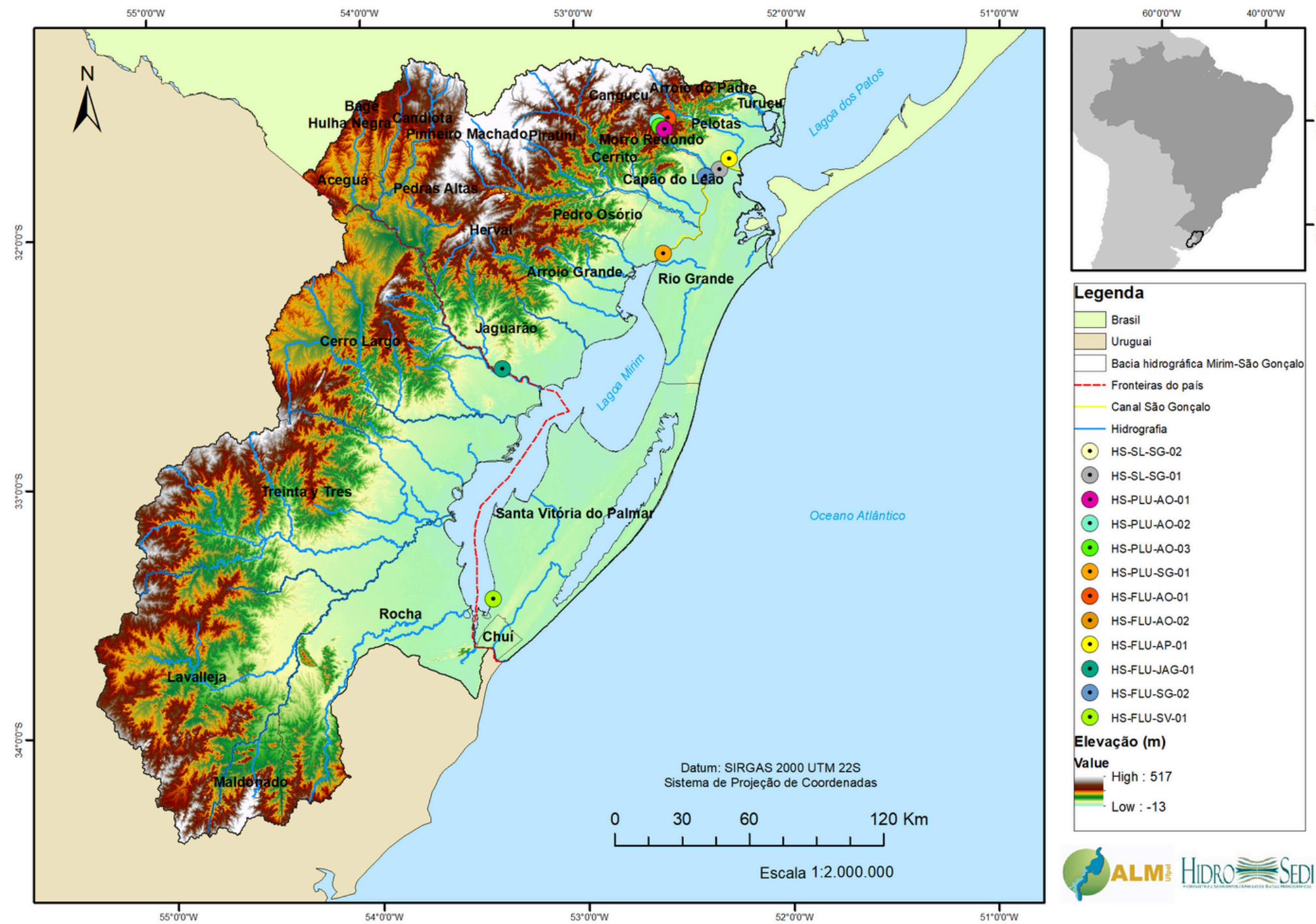


Figura 16 – Precipitação (mm) comparativo nas Estações supracitadas:  
Arroio do Ouro HS-PLU-AO-01 (Laranja)  
Arroio do Ouro HS-PLU-AO-02 (Azul)  
Arroio do Ouro HS-PLU-AO-03 (Verde)

# 05 Mapas de localização



Mapa de localização das estações na bacia hidrográfica Mirim-São Gonçalo.