

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

BOLETIM Nº 45



NEPE

# HIDROSEDI

HIDROMETRIA E SEDIMENTOS

Rua Gomes Carneiro, 1, Pelotas - RS  
Universidade Federal de Pelotas (UFPeL)  
Campus Anglo, sala 128.  
Email: [hidrosedi.nepe@gmail.com](mailto:hidrosedi.nepe@gmail.com)  
[hidrosedi.com](http://hidrosedi.com)

---

# 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), 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.hidrosemi.com](http://www.hidrosemi.com)

## Coordenador

Prof. Dr. Gilberto Loguercio Collares

## Equipe técnica de elaboração

Prof. Dr. George Marino Soares Gonçalves

Dr. Guilherme Kruger Bartels

Tec. MSc. Reginaldo Galski Bonczynski

Acadêmico Eng. Rafael Ferrari Ulguim Ehlert

Acadêmica Eng. Rafaela Michelotti Pereira



# 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 pêsego, 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.



# 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: 01/01/2025  
até 31/01/2025

Localidade	Nome da Estação	Nível d'água Média (cm)		
		Min	Méd	Max
Barragem do Canal São Gonçalo - Jusante	HS-FLU-SG-02	60,4	85,8	109,5
Rio Jaguarão - Jaguarão	HS-FLU-JG-01	108,4	207,7	256,9
Arroio do Ouro - Foz - Morro Redondo	HS-FLU-AO-01	22	27,3	84,5
Arroio do Ouro - Nascente - Morro Redondo	HS-FLU-AO-02	8,4	13,1	50,6

# 02 Precipitação

Período: 01/01/2025  
até 31/01/2025

Localidade	Nome da Estação	Precipitação (mm)	
		Max*	Total
Santa Isabel do Sul - Arroio Grande	HS-FLU-SG-01	7,4	40,8
Barragem do Canal São Gonçalo	HS-FLU-SG-02	12	57
Rio Jaguarão - Jaguarão	HS-FLU-JG-01	55,8	117,8
Arroio do Ouro - Foz - Morro Redondo	HS-FLU-AO-01	10,6	118
Arroio do Ouro - Morro Redondo	HS-PLU-AO-03	21	122,8

\* Precipitação máxima com duração de 1 hora.



# 03 Nível de água

Período: 01/01/2025  
até 31/01/2025

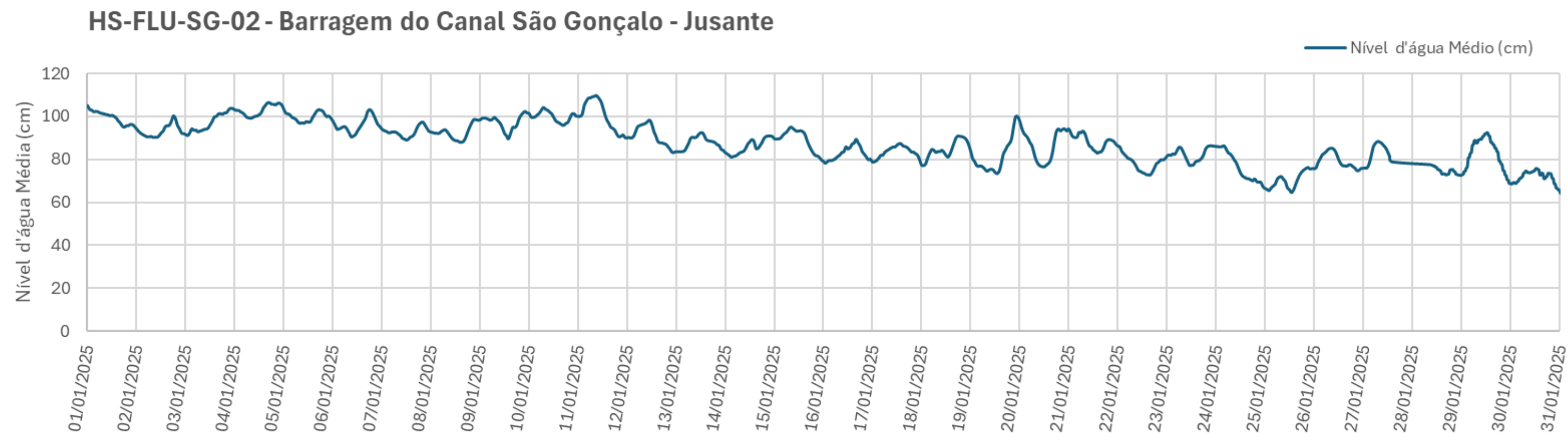
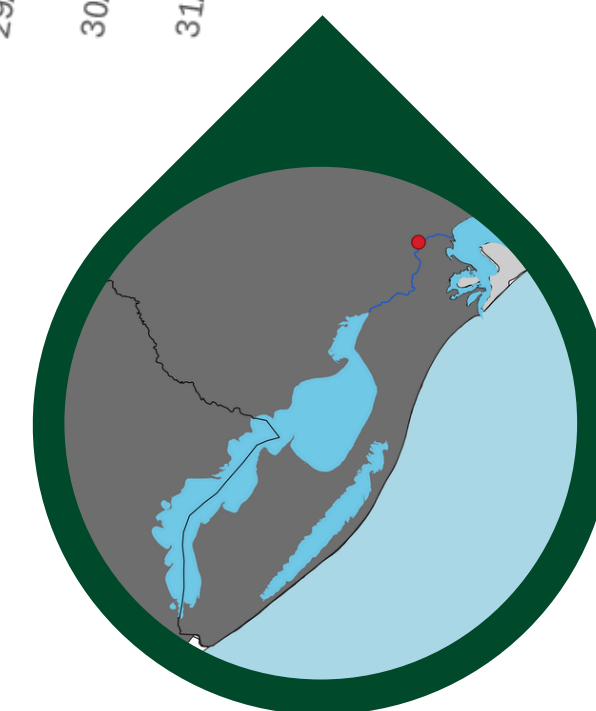


Figura 1 - Nível d'água médio (cm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Jusante.



# 03 Nível de água

Período: 01/01/2025  
até 31/01/2025

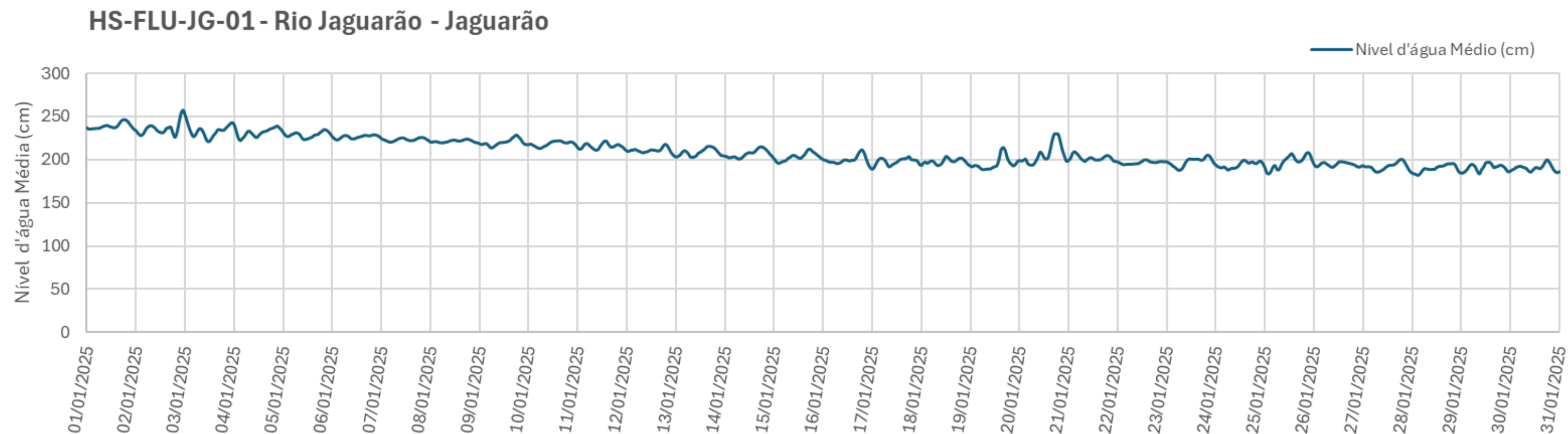
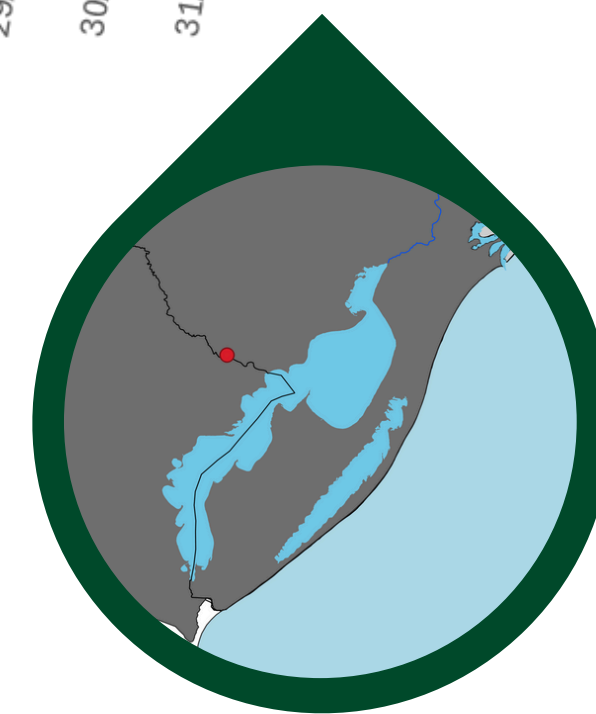


Figura 2 - Nível d'água médio (cm) na Estação Jaguarão.





# 03 Nível de água

Período: 01/01/2025  
até 31/01/2025

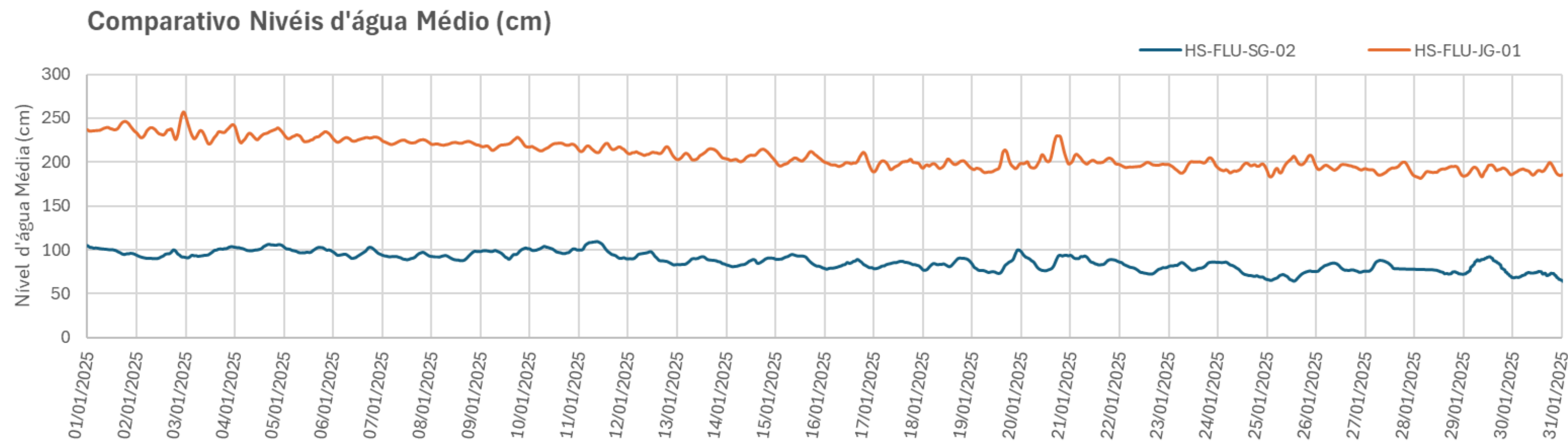


Figura 3 - Nível d'água médio (cm) comparativo nas Estações supracitadas:  
Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Jusante (Azul)  
Estação Jaguarão (Laranja)

# 03 Nível de água

Período: 01/01/2025  
até 31/01/2025

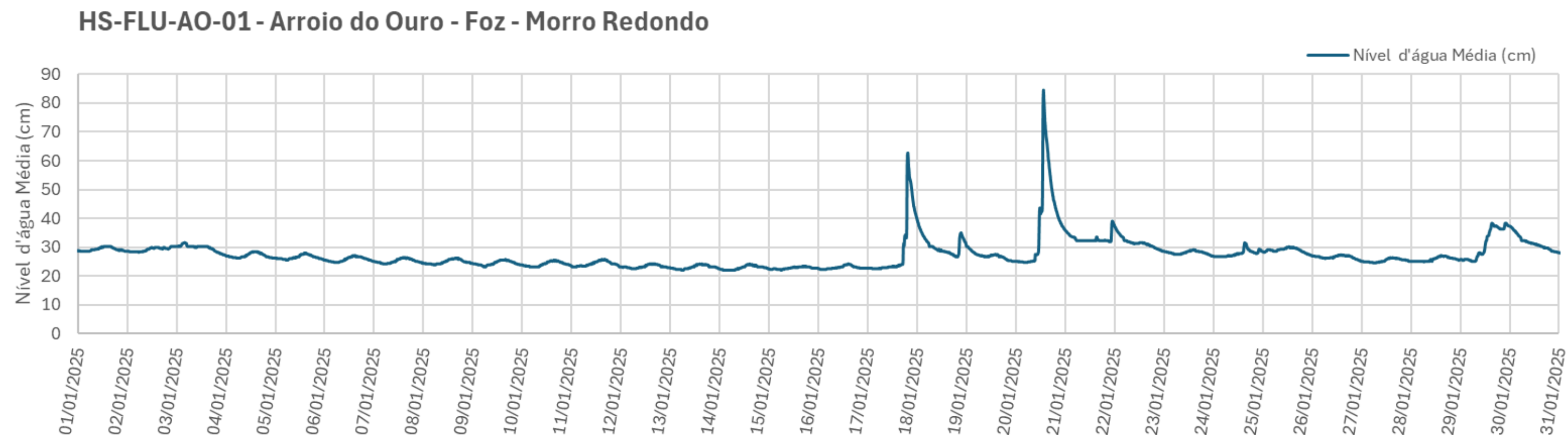


Figura 4 - Nível d'água médio (cm) na Estação o Arroio do Ouro (Foz).



# 03 Nível de água

Período: 01/01/2025  
até 31/01/2025

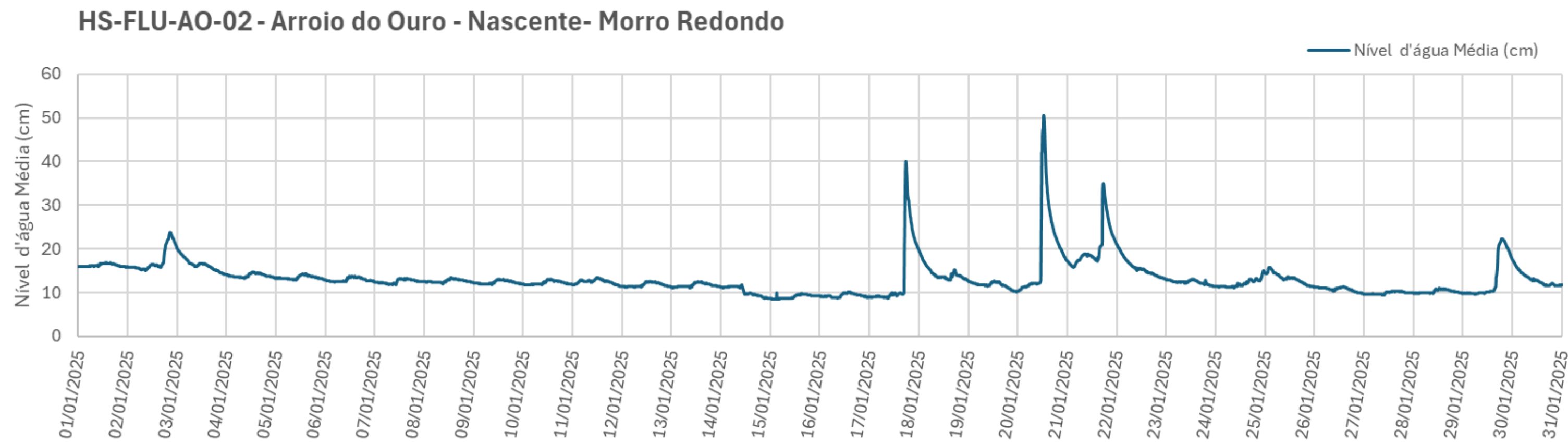


Figura 5- Nível d'água médio (cm) na Estação o Arroio do Ouro (Nascente).



# 03 Nível de água

Período: 01/01/2025  
até 31/01/2025

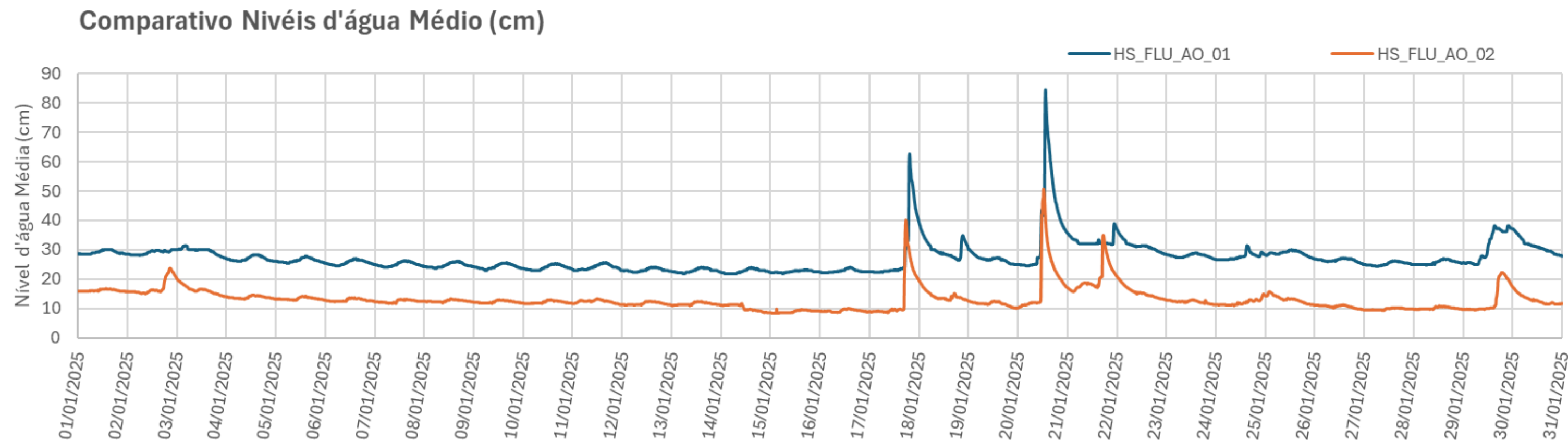


Figura 6 - Nível d'água médio (cm) comparativo nas Estações supracitadas  
Estação o Arroio do Ouro (Nascente) (Laranja).  
Estação o Arroio do Ouro (Foz) (Azul).

# 04 Precipitação

Período: 01/01/2025  
até 31/01/2025

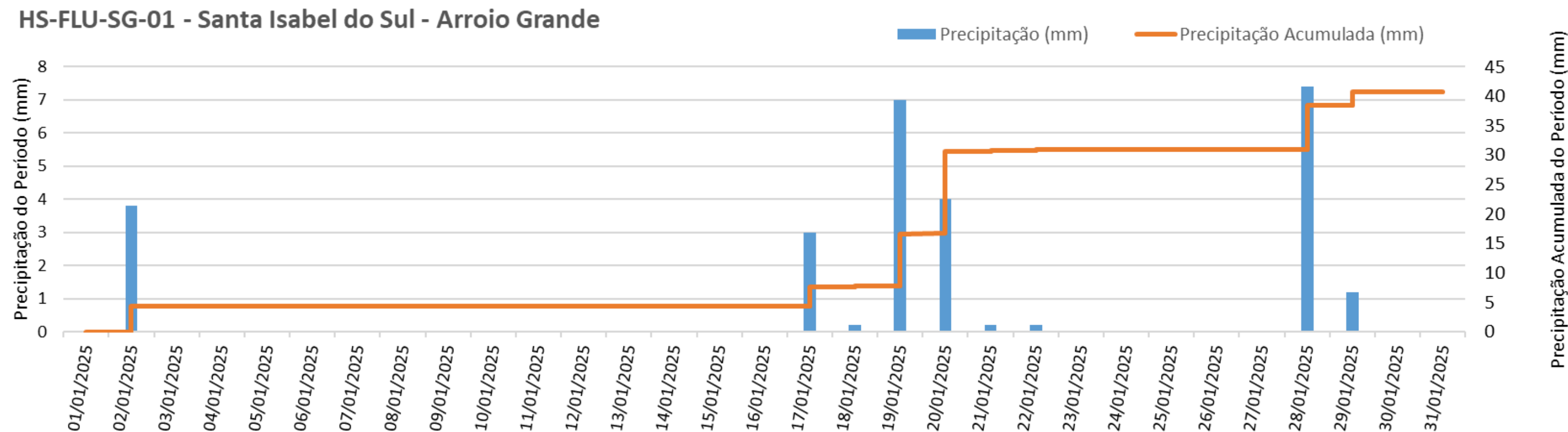
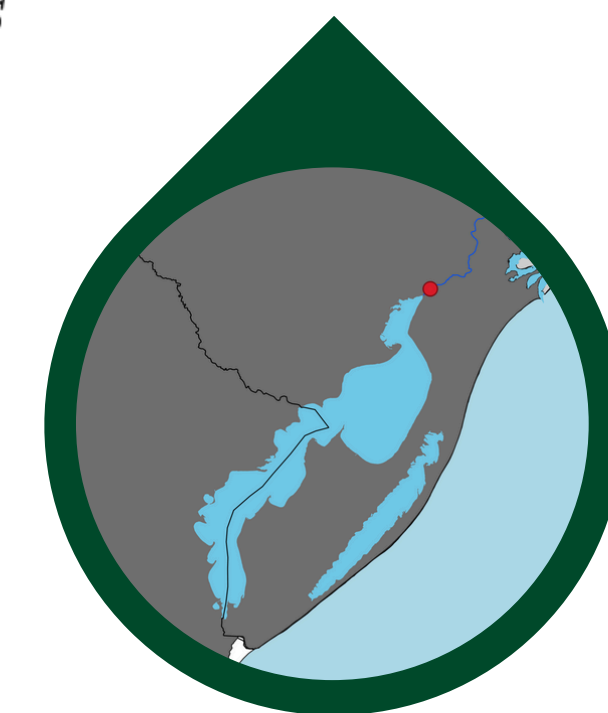


Figura 7 – Precipitação (mm) na Estação Santa Isabel do Sul.



# 04 Precipitação

Período: 01/01/2025  
até 31/01/2025

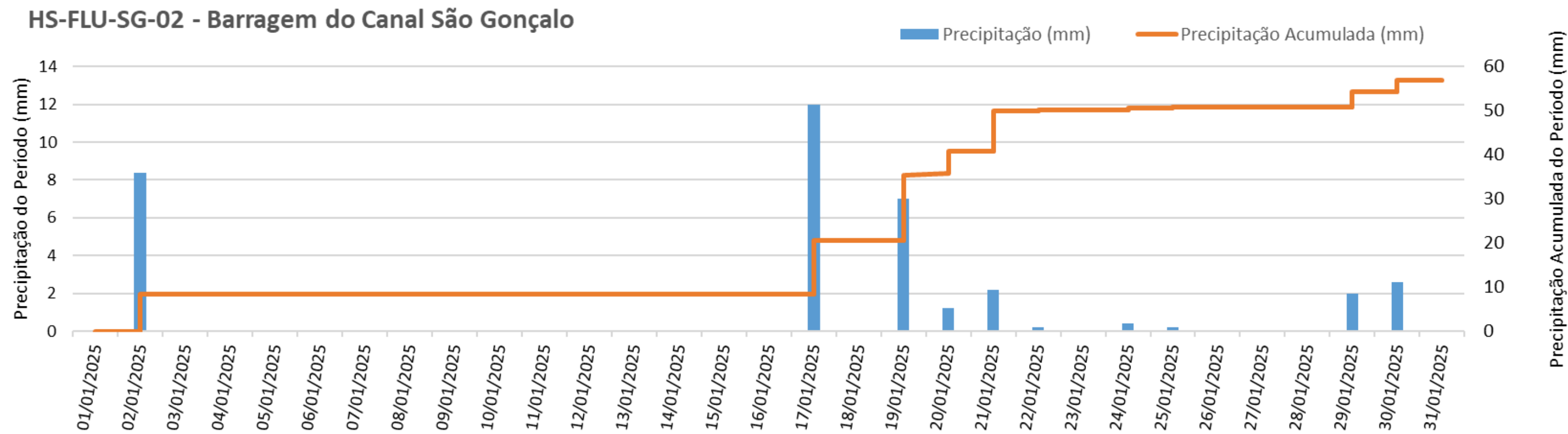
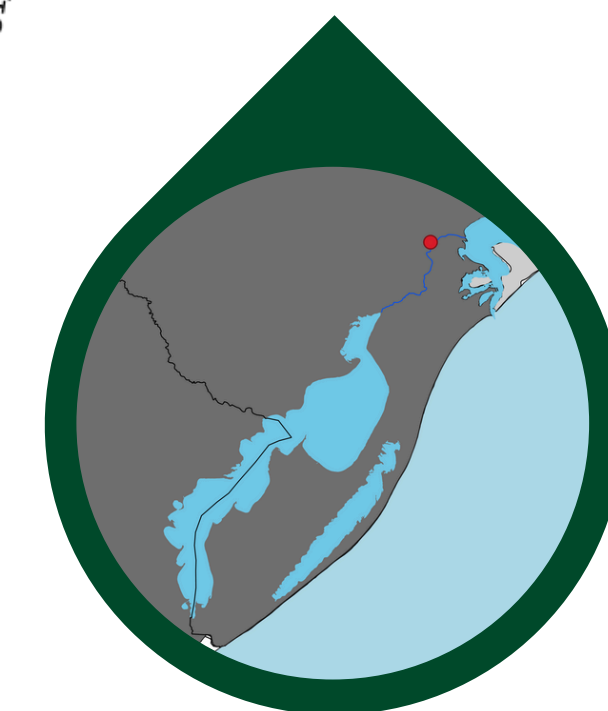


Figura 8 – Precipitação (mm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo.





# 04 Precipitação

Período: 01/01/2025  
até 31/01/2025

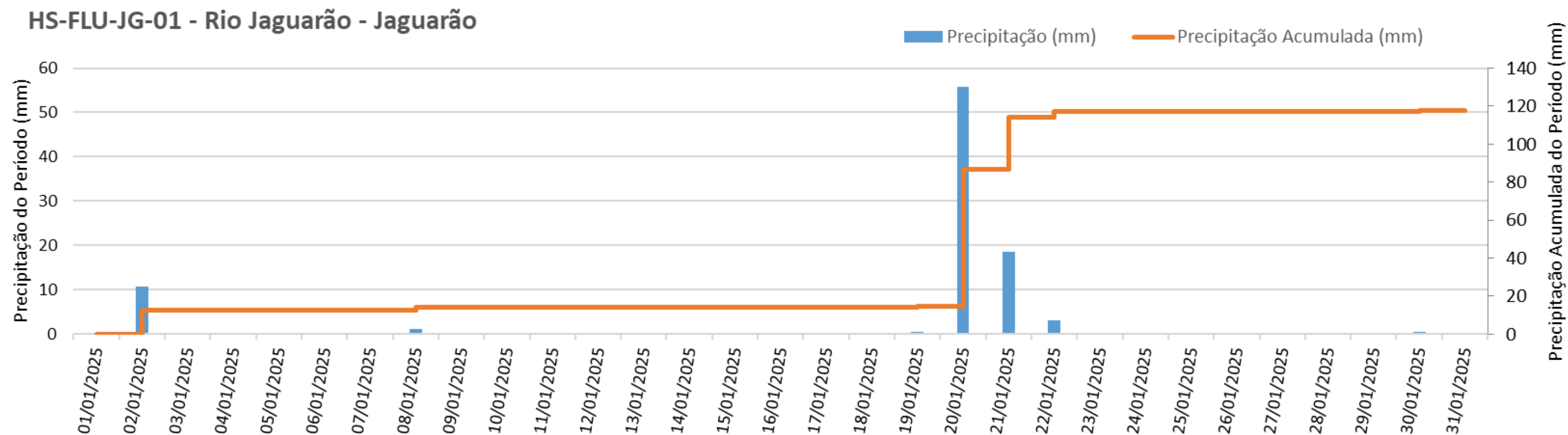
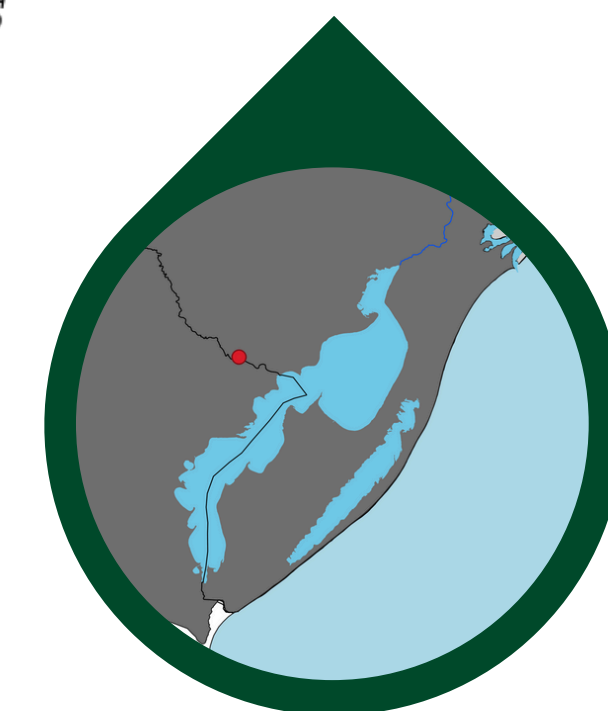


Figura 9 – Precipitação (mm) na Estação Rio Jaguarão.



# 04 Precipitação

Período: 01/01/2025  
até 31/01/2025

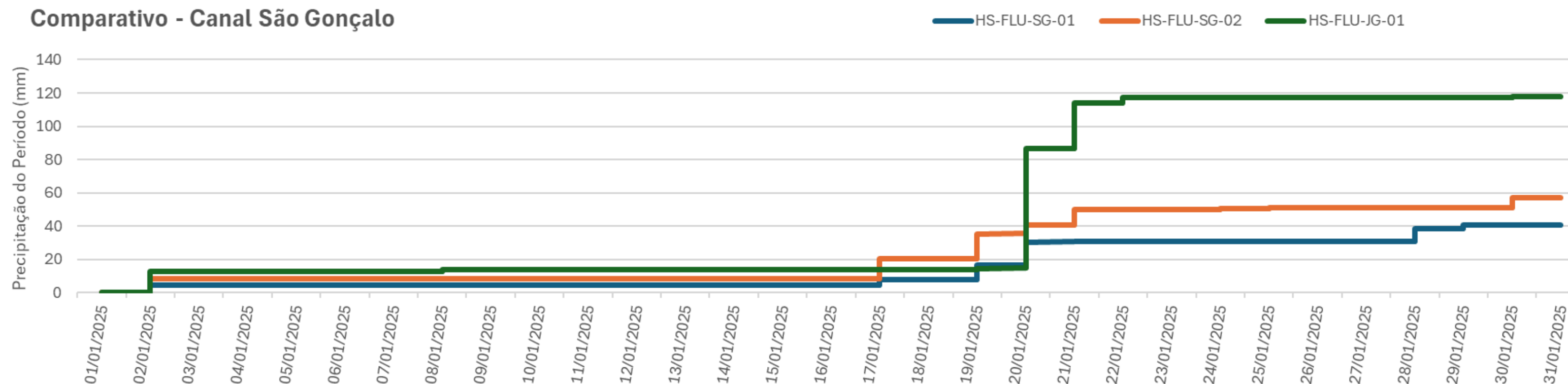


Figura 10 – Precipitação (mm) comparativo nas Estações supracitadas:  
Estação Santa Isabel do Sul (Azul).  
Estação Barragem do Canal São Gonçalo (Laranja)  
Estação Rio Jaguarão (Verde).

# 04 Precipitação

Período: 01/01/2025  
até 31/01/2025

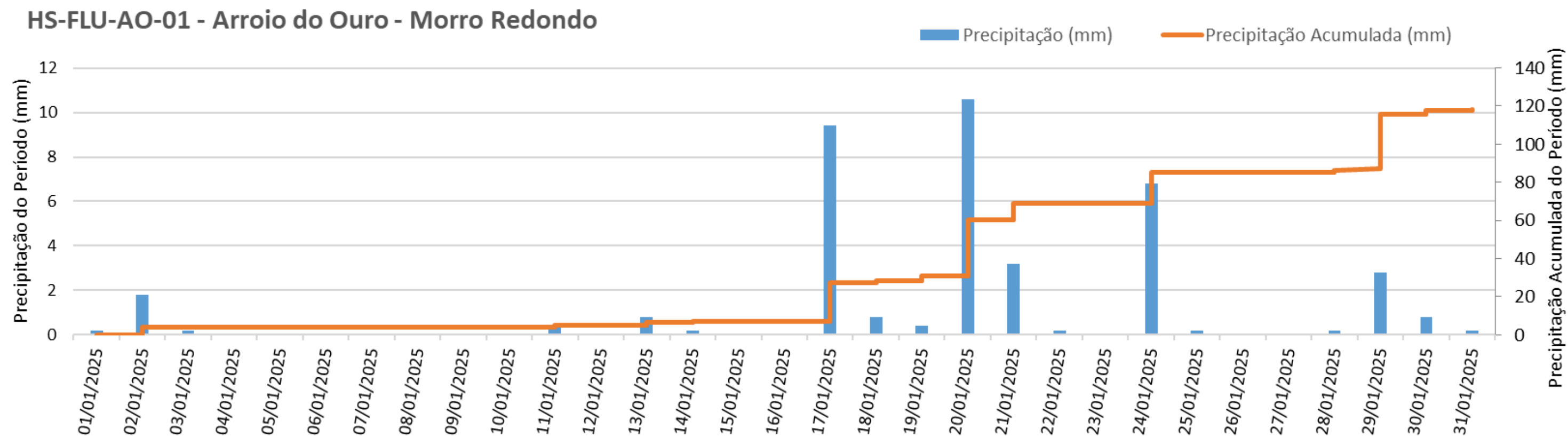


Figura 11 - Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.



# 04 Precipitação

Período: 01/01/2025  
até 31/01/2025

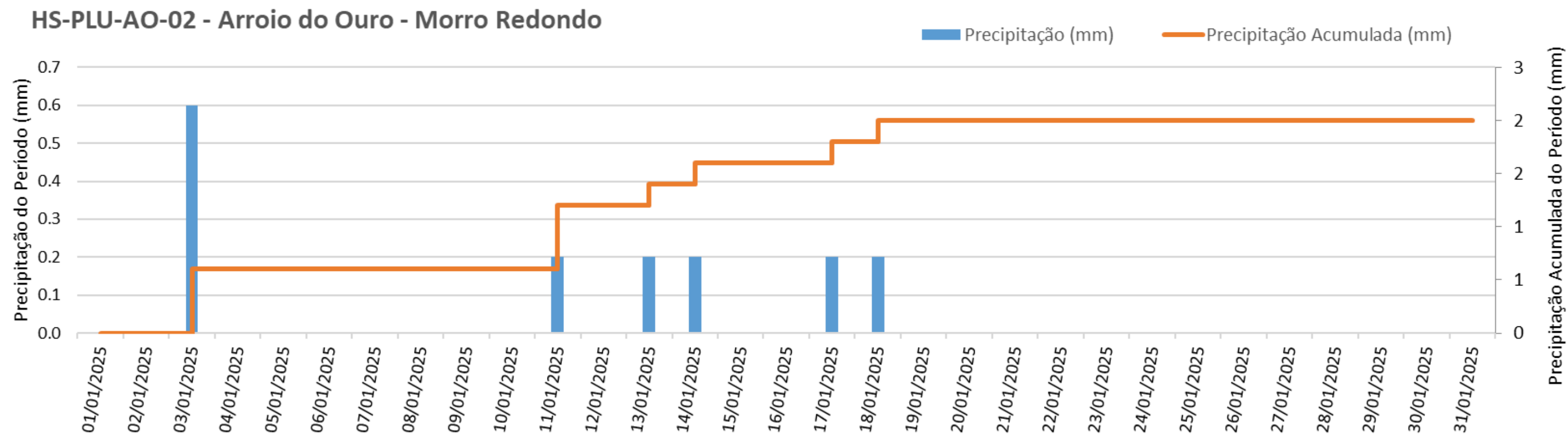


Figura 12 – Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.



# 04 Precipitação

Período: 01/01/2025  
até 31/01/2025

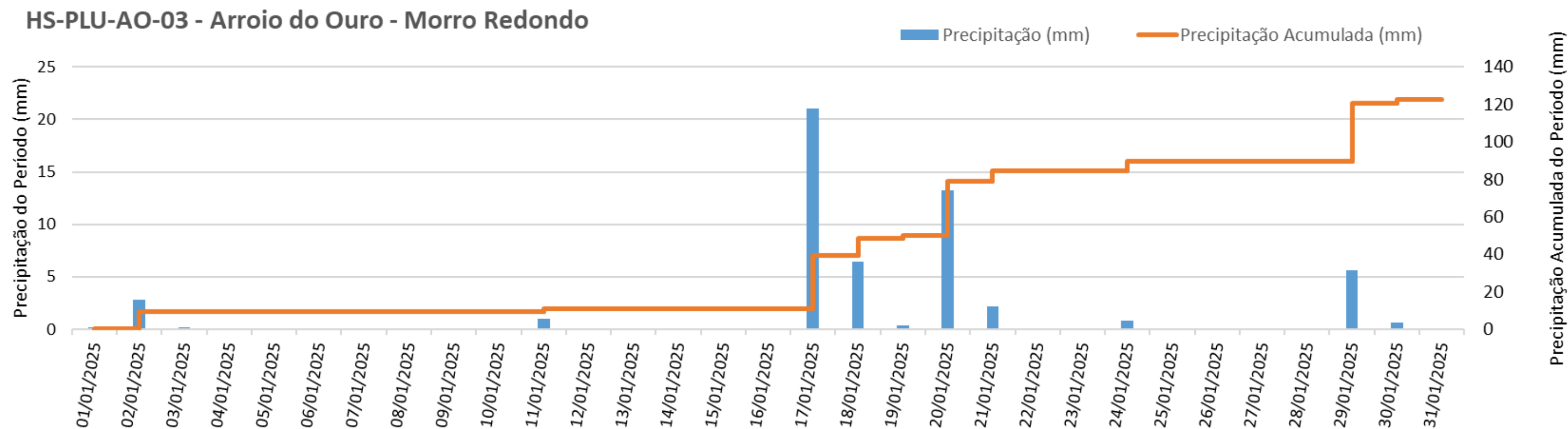


Figura 13- Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.



# 04 Precipitação

Período: 01/01/2025  
até 31/01/2025

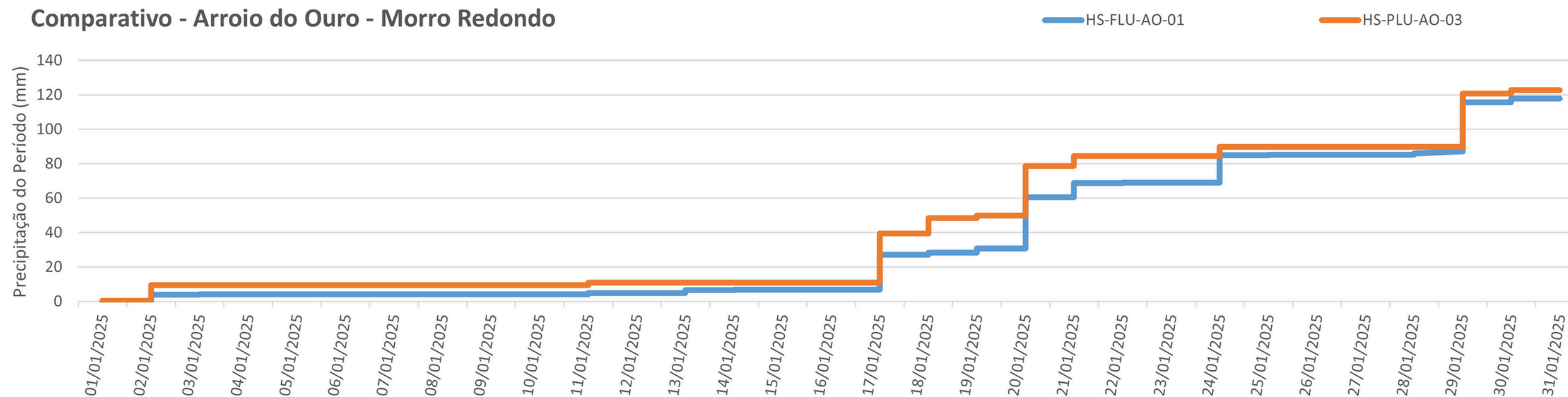
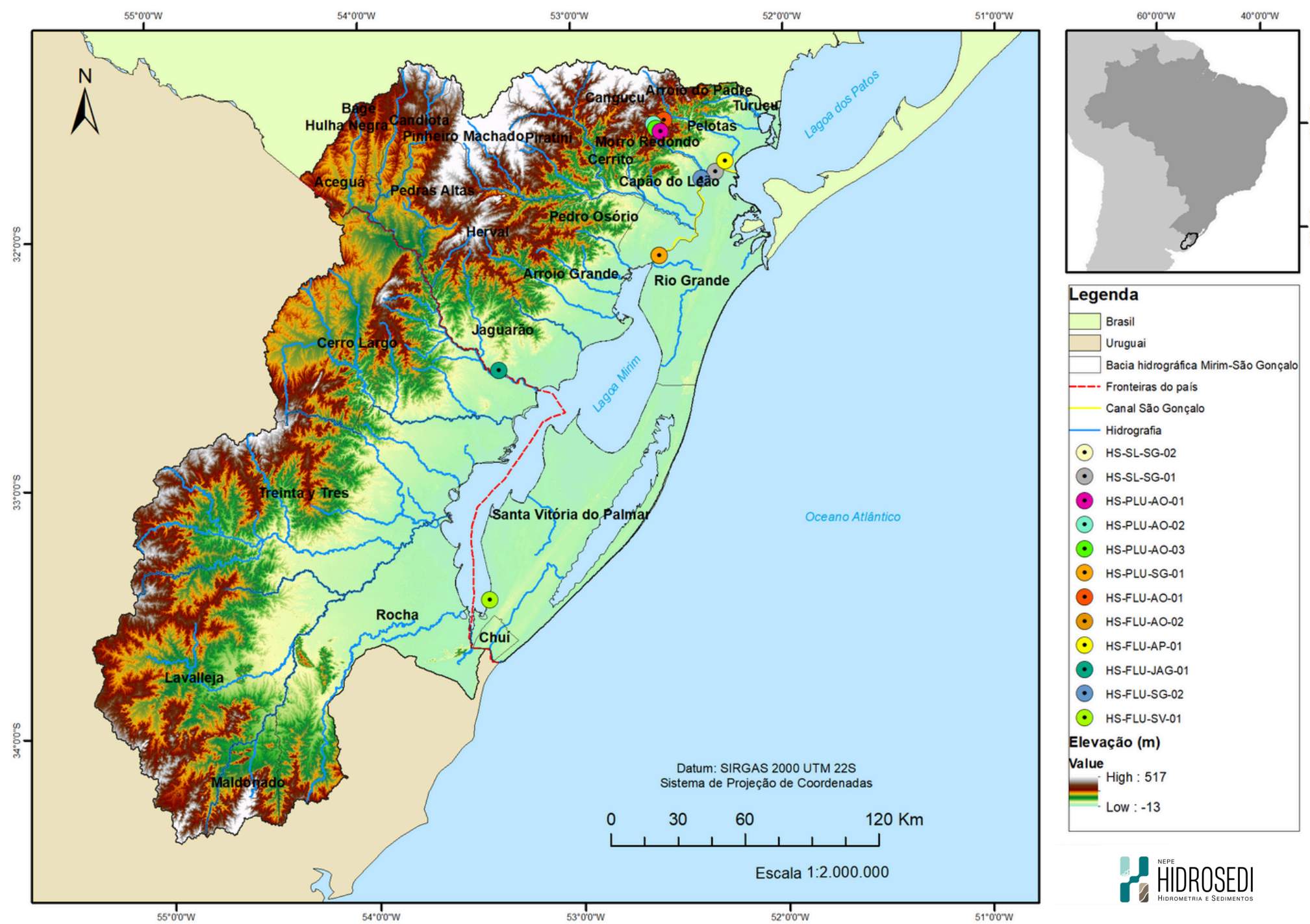


Figura 14 – Precipitação (mm) comparativo nas Estações supracitadas:  
Arroio do Ouro HS-FLU-AO-01 (Azul)  
Arroio do Ouro HS-PLU-AO-03 (Laranja)



# 05 Mapas de localização



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