RELATÓRIO TÉCNICO
BARRAGENS B1 IPÊ | B1 AUXILIAR | B2 TICO TICO

MINERAÇÃO MORRO DO IPÊ S.A.

Nº. CONTRATADA:
-

Nº. MORRO DO IPÊ:
IPE.OP.RL.8000.GT.20.1263

RELATÓRIO DE ATENDIMENTO DAS ALÍNEAS B E C DO INCISO VII, DO ARTIGO 14 DA LEI 23.291/19.

CONTROLE DE REVISÃO DAS FOLHAS

Rev doc	A	1	2	3	4	5	6	7	Rev doc	A	1	2	3	4	5	6	7	Rev doc	A	1	2	3	4	5	6	7	Rev doc	A	1	2	3	4	5	6	7
Revisão da folha									Revisão da folha									Revisão da folha									Revisão da folha								
1									29									57									85								
2									30									58									86								
3									31									59									87								
4									32									60									88								
5									33									61									89								
6									34									62									90								
7									35									63									91								
8									36									64									92								
9									37									65									93								
10									38									66									94								
11									39									67									95								
12									40									68									96								
13									41									69									97								
14									42									70									98								
15									43									71									99								
16									44									72									100								
17									45									73									101								
18									46									74									102								
19									47									75									103								
20									48									76									104								
21									49									77									105								
22									50									78									106								
23									51									79									107								
24									52									80									108								
25									53									81									109								
26									54									82									110								
27									55									83									111								
28									56									84									112								

REV.	T.E	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
0	I	APROVADO

TIPO DE EMISSÃO					
	(A) PRELIMINAR (B) PARA COMENTÁRIOS (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO	(I) APROVADO (J) LIBERADO PARA COMPRA (K) CERTIFICADO

I	Rev. 0							
DATA	10/07/25							
EXECUTADO	FCP							
VERIFICADO	WPM							
APROVADO	RPT							

Informação Pública

SUMÁRIO:

1 – APRESENTAÇÃO E OBJETIVO 3
2 – APLICAÇÃO 3
3 – DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA 3
4 – DESCRIÇÃO GERAL DAS BARRAGENS DA MINERAÇÃO MORRO DO IPÊ 4
4.1 – LOCALIZAÇÃO E VIAS DE ACESSO 5
5 – SÍNTESE DOS PROGRAMAS DE MONITORAMENTO 6
6 – EQUIPE RESPONSÁVEL PELO RELATÓRIO 10
ANEXO 1 – RELATÓRIO - QUALIDADE DO AR 11
ANEXO 2 – RELATÓRIO - EFLUENTE INDUSTRIAL - JUSANTE DA BARRAGEM B1 – MINA IPÊ 12
ANEXO 3 – RELATÓRIO EFLUENTE INDUSTRIAL - JUSANTE DA BARRAGEM B1 – AUXILIAR - MINA TICO - TICO 13
ANEXO 4 – RELATÓRIO EFLUENTE INDUSTRIAL - JUSANTE DA BARRAGEM B2 – MINA TICO – TICO 14
ANEXO 5 – RELATÓRIO – NÍVEIS DE ÁGUA 15
ANEXO 6 – ART – ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATENDIMENTO DO ARTIGO 14 DA LEI 23291/2019 16

Informação Pública

1 – Apresentação e Objetivo

Este documento foi elaborado para cumprimento das alíneas b e c do Inciso VII, do artigo 14 da Lei 23.291/19, a qual institui a Política Estadual de Segurança de Barragens (PESB) no estado de Minas Gerais e determina:

> *"Art. 14 – Além das obrigações previstas na legislação vigente, em especial no âmbito da PNSB, cabe ao empreendedor responsável pela barragem:*
>
> *VII – disponibilizar, em site eletrônico com livre acesso ao público, os seguintes dados:*
>
> *.....*
>
> *b) resultados das análises e dos acompanhamentos do grau de umidade e do nível da barragem, com a respectiva ART;*
>
> *c) análise semestral da água e da poeira dos rejeitos, com a respectiva ART."*

2 – Aplicação

Este documento apresenta conteúdo relativo às Barragens:

- B1 - Mina Ipê.
- B1 Auxiliar – Mina Tico-Tico.
- B2 – Mina Tico Tico.

3 – Documentos de Referência

Os principais documentos de referência para elaboração deste relatório, são:

- IPE.OP.RL.8000.GT.20.1216_r1 – Relatório Técnico de Auditoria Extraordinária de Segurança de Barragem – Barragem B1 Ipê – Mina Ipê – FEAM – 2º Semestre de 2024. Terracota Consultoria e Projetos Ltda. Março/2025;
- IPE.OP.RL.8000.GT.20.1217_r1 - Relatório Técnico de Auditoria Extraordinária de Segurança de Barragens – Barragem B1-Auxiliar – Mina Tico-Tico – FEAM – 2º Semestre de 2024. Terracota Consultoria e Projetos Ltda. Março/2025;
- IPE.OP.RL.8000.GT.20.1218_r1 - Relatório Técnico de Auditoria Extraordinária de Segurança de Barragens – Barragem B2 – Mina Tico-Tico – FEAM – 2º Semestre de 2024.Terracota Consultoria e Projetos Ltda. Março/2025.

Informação Pública

- RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 4316/2025 – Efluente Industrial - Jusante da Barragem B1 – Mina Ipê. Terra Consultoria e Análises Ambientais Ltda. Março/2025.
- RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 4400/2025 – Efluente Industrial - Jusante da Barragem B1 - Auxiliar – Mina Tico - Tico. Terra Consultoria e Análises Ambientais Ltda. Março/2025.
- RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 4401/2025 – Efluente Industrial - Vertedouro da Barragem B2 – Mina Tico - Tico. Terra Consultoria e Análises Ambientais Ltda. Março/2025.
- RELATÓRIO TÉCNICO DA QUALIDADE DO AR – Ecoar, Março/2025.

4 – Descrição Geral das Barragens da Mineração Morro do Ipê

As barragens de rejeitos da Mineração Morro do Ipê foram descomissionadas e não recebem mais aporte de rejeitos. A Barragem B2 encontra-se em descaracterização e as estruturas B1 Ipê e B1 Auxiliar já possuem projeto e começarão a ser descaracterizadas nos próximos anos.

Barragem B1 – Mina Ipê

De acordo com a Matriz para Classificação de barragens para disposição de resíduos ou rejeitos da mineração segundo Anexo II do Decreto 48.140/2021 que regulamenta a Lei Estadual 23.291/2019, a Barragem B1 – Mina Ipê foi classificada, conforme RTESB referente ao 1º semestre/2025, como Potencial de Dano Ambiental Alto e Categoria de Risco Baixo.

As funções da barragem englobaram a disposição de rejeitos do beneficiamento de minério de ferro da Mina Ipê, classificados de acordo com a norma NBR 10.004 como de Classe II B – Resíduo Não Perigoso Inerte.

Barragem B1 Auxiliar – Mina Tico-Tico

De acordo com a Matriz para Classificação de barragens para disposição de resíduos ou rejeitos da mineração segundo Anexo II do Decreto 48.140/2021 que regulamenta a Lei Estadual 23.291/2019, a Barragem B1-Auxiliar – Mina Tico-Tico foi classificada, conforme RTESB referente ao 1º semestre/2025 como Potencial de Dano Ambiental Alto e Categoria de Risco Baixo.

As funções da barragem englobavam: a disposição de rejeitos do beneficiamento de minério de ferro, classificados de acordo com a norma NBR 10.004 como Classe II B – Resíduo Não Perigoso Inerte.

Informação Pública

A antiga Barragem B1 Ecológica, localizada a jusante da barragem B1 – Auxiliar, encontra-se descaracterizada.

Barragem B2 – Mina Tico-Tico

De acordo com a Matriz para Classificação de barragens para disposição de resíduos ou rejeitos da mineração segundo Anexo II do Decreto 48.140/2021 que regulamenta a Lei Estadual 23.291/2019, a Barragem B2 – Mina Tico-Tico foi classificada, conforme RTESB referente ao 1º semestre/2025, como Potencial de Dano Ambiental Alto e Categoria de Risco Baixo.

As funções da barragem englobavam: a disposição de rejeitos do beneficiamento de minério de ferro, classificados de acordo com a norma NBR 10.004 como Classe II B – Resíduo Não Perigoso Inerte.

4.1 – Localização e Vias de Acesso

A Barragem B1 – Mina Ipê está localizada no município de Brumadinho-MG, em torno das coordenadas UTM (SIRGAS) 572.500 E; 7.775.100 N.

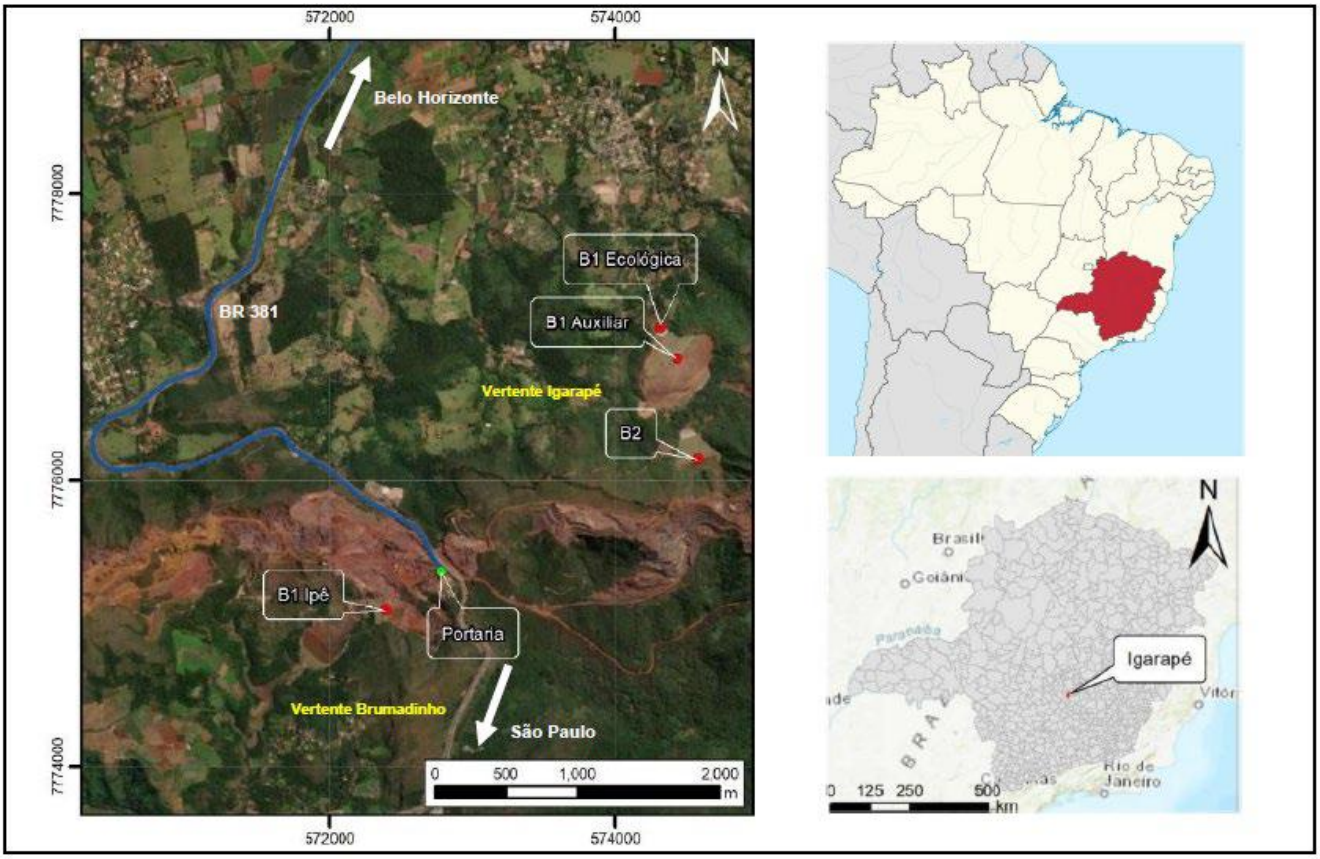
A barragem B1 - Auxiliar – Mina Tico -Tico está localizada no vale do córrego Olaria, no município de Igarapé-MG, em torno das coordenadas UTM (SIRGAS2000) 568.488m E; 7.780.793m N.

A Barragem B2 – Mina Tico-Tico está localizada no município de Igarapé-MG, em torno das coordenadas UTM (SIRGAS) 574.570 E; 7.776.150 N.

O acesso à Mineração Morro do Ipê é feito pela BR-381, que liga Belo Horizonte a São Paulo, e corta a Serra das Farofas à Oeste da barragem, com uma distância de 63 km de Belo Horizonte.

Informação Pública

Figura 1 - Mapa de Localização das Barragens da Mineração Morro do Ipê.



5 – Síntese dos Programas de Monitoramento

Monitoramento da Qualidade do Ar

A Mineração Morro do Ipê monitora a qualidade do ar em áreas sobre a influência das Minas Ipê e Tico-Tico, localizadas nos municípios de Brumadinho e Igarapé - MG.

O Relatório Técnico de Qualidade do Ar, apresentado no **Anexo 1**, elaborado pela ECOAR, consolida os resultados das amostragens, realizadas no mês de março de 2025, nas estações de monitoramento descritas abaixo:

•P-01 - Casa do Sr. Ronaldo

•P-02 - Sítio do Sr. Ronaldo

•P-04 - Casa do Sr. Antônio

Foram monitorados os parâmetros Partículas Totais em Suspensão (PTS), através do Amostrador de Grandes Volumes - AGV PTS, Partículas Inaláveis (PM10) através do

Informação Pública

Amostrador de Grandes Volumes - AGV PM10 Partículas Inaláveis (PM2,5) através do Amostrador de Grandes Volumes - AGV PM2,5.

A frequência de coletas de amostras foi com intervalos de 6 (seis) dias.

Para simplificar o processo de divulgação dos dados levantados, nesta campanha de monitoramento, foi utilizado o Índice de Qualidade do Ar para os parâmetros PM10 e PM2,5.

Monitoramento de Efluentes

O plano de amostragem é realizado segundo procedimentos de Preservação e Coletas de Amostras - Físico-Químico e Microbiológico, conforme Standard Methods for the Examination of Water and Wastew ater, 24nd. Edition - SMEWW 1060 B e C e SMEWW 9060 A e B.

A Mineração Morro do Ipê é consultada sobre a disposição das amostras, caso a coleta seja de responsabilidade do interessado.

As informações relativas aos relatórios de amostragem, apresentados nos **Anexos 2, 3 e 4**, estão descritas no item identificação da amostra, em atendimento ao art.6° inciso V, da Deliberação Normativa COPAM n°216/2017. Os ensaios foram realizados na unidade da Terra Consultoria e Análises Ambientais Ltda.

Monitoramento do grau de umidade e do nível das barragens

O Centro de Monitoramento Geotécnico (CMG) da Mineração Morro do Ipê é responsável pelo monitoramento de uma série de instrumentos (o que inclui aqueles utilizados para a medição dos níveis de água), utilizados no processo de aquisição, registro e processamento sistemático dos dados (auscultação quantitativa) e inspeção visual sistemática das barragens.

Todas as atividades de coleta dos dados de instrumentos automatizados ou lidos manualmente em campo, além das inspeções visuais, são realizadas por técnicos devidamente capacitados.

Após a coleta dos diversos dados de monitoramento e inspeção, os técnicos do centro de controle da CMG executam análises de consistência e tratamento dos dados a serem disponibilizados.

Barragem B1 – Mina Ipê

Informação Pública

Quanto aos níveis de água, o maciço e fundação da Barragem B1 – Mina Ipê são monitorados atualmente através de 15 (quinze) indicadores de nível d'água, 10 (dez) piezômetros de tubo aberto, 10 (dez) piezômetros automatizados, e 03 (três) medidores de vazão da drenagem interna.

De acordo com os registros quinzenais de monitoramento dos INA's e PZ's, a superfície freática da Barragem B1 – Mina Ipê se encontra em elevação abaixo do maciço da estrutura, próxima ao contato da barragem com o rejeito antigo presente na fundação. De uma maneira geral, os instrumentos variam suas leituras de acordo com a pluviometria, tendo em vista que o reservatório da barragem é mantido sempre seco.

Os instrumentos INA-01, INA-02, INA-03, INA-04, INA-05, INA-10, INA-12, PZ-10 e PZ-13 se mantiveram secos durante todo o período analisado, enquanto os instrumentos INA-03A, INA-06, INA-07, INA-09, INA-11, INA-13, INA-14, PZ-01, PZ-02, PZ-04, PZ-05, PZ-06, PZ-09, PZ-11, PZ-12, PZ-14, PZ-15, PZ-19 e PZ-20 tem suas leituras influenciadas diretamente pela pluviometria.

O PZ-13 (seção AA) permaneceu seco (1.023,95) durante todo o período analisado, exceto pelas leituras dos dias 18/08/24 (leitura: 1.030,43 m), 21/08/24 (leitura: 1.030,16 m), 27/01/25 (El.1.026,94 m) e 29/01/25 (El.1.026,76 m). Como pode ser observado, em agosto/2024 as leituras aumentaram cerca de 6,50 m e em janeiro/2025 as leituras aumentaram cerca de 3,0 m. O instrumento passou por teste de vida em março/2025 e voltou a apresentar leituras secas.

Para o período de monitoramento dos níveis de água, entre 01/08/2024 e 31/03/2025, é apresentado o Relatório de Monitoramento da Instrumentação, no **Anexo 5**.

Barragem B1 – Auxiliar – Mina Tico-Tico

A instrumentação de controle dos níveis de água é composta por 16 (dezesseis) indicadores de nível d'água, 18 (dezoito) piezômetros de tubo aberto do tipo Casagrande, 21 (vinte e um) piezômetros elétricos equipados para automatização das leituras.

Os instrumentos INA-01, INA-02, INA-06, INA-07, INA-13, INA-14, PZ-08, PZ-10A, PZ-11A, PZ-12A, PZ-22, PZ-26 se mantiveram secos durante todo o período analisado. Os instrumentos INA-03, INA-04, INA-05 e PZ-04 ficaram na maior parte do tempo secos e apresentaram pouquíssimas leituras.

Já os demais instrumentos, INA-01B, INA-02B, NA-08, INA-09, INA-10, INA-11, INA-12, PV-01, PV-02A, PV-03, PV-04, PV-05, PV-06, PV-07, PV-08, PV-09, PV-10, PV-11, PV-12,

Informação Pública

PV-14, PV-15, PV-16, PV-17, PV-18, PV-19, PV-20A, PV-21, PZ-14, PZ-15, PZ-21, PZ-24, PZ-25, PZ-27, apresentaram leituras constantes não sendo influenciados pela pluviometria.

As maiores oscilações foram observadas no PZ-13 e o PZ-20. Apesar das oscilações, nenhum dos instrumentos atingiu os níveis de controle.

As operações de disposição de rejeitos foram encerradas em 2019, porém, algumas medidas foram tomadas para escoar e minimizar o aporte de água diretamente para o reservatório, até que o projeto de descaracterização seja finalizado e implantado. Dentre as medidas destacam-se a instalação de sistema de bombeamento e escavação de canais na margem do reservatório que direcionam os fluxos diretamente para a tomada d'água do extravasor operacional.

O reservatório está coberto com manta impermeável, sendo que, numa eventual subida da lâmina d'água, o fluxo escoará pelo canal escavado na margem do reservatório até o emboque do extravasor operacional.

Para o período de monitoramento dos níveis de água, entre 01/08/2024 e 31/03/2025, é apresentado o Relatório de Monitoramento da Instrumentação, no **Anexo 5**.

Barragem B2 –Mina Tico-Tico

A instrumentação de controle de nível d'água, instalada na barragem, é composta por 35 (trinta e cinco) indicadores de nível d'água com leitura manual; 2 (dois) indicadores de nível d'água automatizados, 16 (dezesseis) piezômetros de tubo aberto do tipo Casagrande e 8 (oito) piezômetros automatizados e 1 (um) medidor e vazão.

Os instrumentos INA-03, INA-04, INA-05, INA-06, INA-07, INA-07A, INA-10, INA-10A, INA-13, INA-15, INA-16, INA-18, INA-19, INA-23, INA-26, INA-27, INA-28, INA-30, INA-32, INA-33, INA-34, INA-35, PZ-07, PZ-17 e PZ-24 se mantiveram secos durante todo o período analisado.
De modo geral, houve pouca variação dos níveis piezométricos dos instrumentos, apesar do período chuvoso (outubro/24 a janeiro/25). Os níveis mais expressivos se concentram entre julho/24 e agosto/24.

Entre 07/08/24 e 09/08/24, o instrumento INA-01A, seção BB, esteve em nível de atenção, mas na sequência suas leituras permaneceram praticamente constantes. Durante

Informação Pública

6 horas no dia 29/07/2024 o instrumento PZ-03, seção DD, apresentou leituras no nível de atenção.

Pequenas oscilações nas leituras dos INA's e PZ's da Barragem B2 são consideradas esperadas, devido às obras de descaracterização as quais ocorrem na estrutura.

Para o período de monitoramento dos níveis de água, entre 01/08/2024 e 31/03/2025, é apresentado o Relatório de Monitoramento da Instrumentação, no **Anexo 5**.

6 – Equipe Responsável pelo Relatório

Equipe responsável pela elaboração, revisão e aprovação do documento		
Profissional	**Área de Atuação**	**Responsabilidade**
Fabio Castellan	Geotecnia	Elaboração e Revisão
Welington Maximiano	Geotecnia	Elaboração e Revisão
Roberto Trotta	Geotecnia e Geologia	Aprovação

Informação Pública

Anexo 1 – Relatório - Qualidade do AR

Informação Pública

RELATÓRIO TÉCNICO DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR

MINERAÇÃO MORRO DO IPÊ S/A
BRUMADINHO - MG

P-01 - CASA DO SR. RONALDO
P-02 - SÍTIO DO SR. RONALDO
P-04 - CASA DO SR. ANTÔNIO

PERÍODO DE REFERÊNCIA: 2025

Execução

Março de 2025

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº.:	**AR273-25**
DATA DE EMISSÃO DO RELATÓRIO:	14/04/25

Rua Hamacek, 122 – Lucília – João Monlevade – MG – CEP 35.930-240 – Telefax: (31) 3852-1410 – ecoar@ecoarma.com.br

LABORATÓRIO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DAS AMOSTRAGENS E ENSAIOS			
Nome do laboratório:	Ecoar Monitoramento Ambiental Ltda	**Endereço do laboratório:**	Rua Hamacek, 122 - Lucília - João Monlevade - MG
CNPJ:	05.770.537/0001-54	**e-mail:**	ecoar@ecoarma.com.br

EQUIPE TÉCNICA DA ECOAR MONITORAMENTO AMBIENTAL RESPONSÁVEL PELOS TRABALHOS DE CAMPO	
NOME	FUNÇÃO
ALYSSON ASSIS	COLETOR DE AMOSTRA IV

EQUIPE TÉCNICA DA ECOAR MONITORAMENTO AMBIENTAL RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DESTE RELATÓRIO		
NOME	FUNÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL
JUCÉLIO BRUZZI	GERENTE TÉCNICO	CRQ MG nº. 02.406.382 - 2ª Região CREA-MG: 200472/D

NOME E INFORMAÇÕES DE CONTATO DO CLIENTE			
Razão Social:	Mineração Morro do Ipê S/A	**Endereço:**	Rodovia Fernão dias BR 381, KM 463, S/N, Zona Rural, Brumadinho - MG, CEP: 35460-000
CNPJ:	22.902.554/0001-17		
e-mail 1:	julia.miranda@ipemineracao.com	**Telefone: (**31) 99124-1085	
e-mail 2:	lais.souza@ipemineracao.com		
e-mail 3:	silvia.rossi@ipemineracao.com		

RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO POR PARTE DO CLIENTE
Julia Miranda Meio Ambiente

LOCAL DE REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES DE LABORATÓRIO	
Amostragens e ensaios de campo: No entorno do empreendimento, no(s) ponto(s) descrito(s) no tópico Pontos Monitorados deste relatório.	**Ensaios de laboratório:** Em nossas instalações permanentes, situada à Rua Hamacek, 122 | Lucília, João Monlevade - MG. CEP 35.930-240

Rua Hamacek, 122 – Lucília – João Monlevade – MG – CEP 35.930-240 – Telefax: (31) 3852-1410 – ecoar@ecoarma.com.br

Sumário

1. INTRODUÇÃO 4
2. ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR - IQAr 5
3. LEGISLAÇÃO VIGENTE 7
4. METODOLOGIA EMPREGADA 10
5. PONTOS MONITORADOS 11
6. RESULTADOS 13
7. GRÁFICOS COMPARATIVOS 16
8. DISCUSSÃO DOS RESULTADOS 21

Rua Hamacek, 122 – Lucília – João Monlevade – MG – CEP 35.930-240 – Telefax: (31) 3852-1410 – ecoar@ecoarma.com.br

1. INTRODUÇÃO

Este relatório vem apresentar os resultados do monitoramento da qualidade do ar, empreendido pela MINERAÇÃO MORRO DO IPÊ S/A, em áreas sobre a influência das Minas Ipê e Tico-Tico, localizadas no município de Brumadinho - MG.

São apresentados os resultados das amostragens realizadas no mês de **março de 2025**, em três estações de monitoramento, descritas no Tópico 5 deste relatório.

Segue abaixo, a relação de parâmetros monitorados, bem como os equipamentos utilizados nesta campanha de amostragens:

- Partículas Inaláveis (PM10) através do Amostrador de Grandes Volumes acoplado ao Separador Inercial de Partículas- AGV PM10.
- Partículas Inaláveis (PM2,5) através do Amostrador de Grandes Volumes acoplado ao Separador Inercial de Partículas- AGV PM2,5.
- Partículas Totais em Suspensão (PTS) através do Amostrador de Grandes Volumes - AGV PTS

O monitoramento foi realizado conforme metodologia preconizada pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e pela United States Environmental Protection Agency (US EPA), sendo os resultados obtidos, comparados com a Legislação Ambiental em vigor no país, definida pela Resolução n° 506 de 05 de julho de 2024 do Conselho Nacional de Meio Ambiente (CONAMA). Para simplificar o processo de divulgação dos resultados obtidos foi utilizado o Índice de Qualidade do Ar (IQAR).

A frequência de coletas de amostras foi com intervalos de 6 (seis) dias.

Rua Hamacek, 122 – Lucília – João Monlevade – MG – CEP 35.930-240 – Telefax: (31) 3852-1410 – ecoar@ecoarma.com.br

2. ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR - IQAr

2.1. Estrutura do IQAr

O Índice de Qualidade do Ar - IQAr foi criado pela Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos - EPA, com base na experiência acumulada de vários anos, e possui o objetivo de simplificar e padronizar a divulgação dos resultados de monitoramento da qualidade do ar ambiente pelos meios de comunicação. O Índice é obtido através de uma função linear segmentada, onde os pontos de inflexão são os padrões de qualidade do ar. Desta função, que relaciona a concentração do poluente, com o valor do índice, resulta um número adimensional referido a uma escala com base em padrões de qualidade do ar. Para cada poluente medido é calculado um índice. Para efeito de divulgação, é utilizado o índice mais elevado, isto é, a qualidade do ar de uma estação é determinada pelo pior caso, havendo o monitoramento de mais de um poluente.

A Resolução Conama n° 491 de 19 de novembro de 2018, que revogou a Resolução n° 03 de 1990, sobre os padrões de qualidade do ar em território nacional, em seu Artigo 8°, definiu como responsabilidade do Ministério do Meio Ambiente, juntamente com os órgãos ambientais estaduais e distrital, em um prazo de 12 meses, dentre outras ações, a sistematização do cálculo do índice de qualidade do ar, conforme estabelecido no Anexo IV da Resolução 491/18. Este anexo contém a primeira faixa de IQAr, baseada no limite superior da concentração adotado como Padrão Final (PF) para cada poluente. Ainda de acordo com a Resolução 491/18, as demais faixas de concentração de IQAr serão definidas de acordo com um guia técnico a ser elaborado pelo Ministério do Meio Ambiente e órgãos ambientais estaduais e distrital.

A Resolução Conama nº 506 de 5 de julho de 2024 revogou a Resolução Conama nº 491/18 e estabeleceu que a forma de cálculo do Índice de Qualidade do Ar - IQAr deverá ser atualizada até a data de 31 de dezembro de 2024.

Atendendo à solicitação do cliente, será adotada a estrutura para o Índice da Qualidade do Ar - IQAr definida pela Fundação Estadual de Meio Ambiente (FEAM), conforme Tabela 2.1 a seguir:

Tabela 2.1 - Estrutura do IQAr

Parâmetro	Qualidade do Ar				
	Boa	**Moderada**	**Ruim**	**Muito Ruim**	**Péssima**
Índice IQAr (adimensional)	**0 - 40**	**> 40 - 80**	**> 80 - 120**	**>120 - 200**	**> 200**
PM10 (µg/m^3)	**0 - 50**	**> 50 - 100**	**> 100 - 150**	**> 150 - 250**	**> 250**
PM2,5 (µg/m^3)	**0 - 25**	**> 25 - 50**	**> 50 - 75**	**> 75 - 125**	**> 125**
NO_2 (µg/m^3)	**0 - 200**	**> 200 - 240**	**> 240 - 320**	**> 320 - 1.130**	**> 1.130**
SO_2 (µg/m^3)	**0 - 20**	**> 20 - 40**	**> 40 - 365**	**> 365 - 800**	**> 800**
O_3 (µg/m^3)	**0 - 100**	**> 100 - 130**	**> 130 - 160**	**> 160 - 200**	**> 200 - 800**
CO (ppm)	**0 - 9**	**> 9 - 11**	**> 11 - 13**	**> 13 - 15**	**> 15**

Fonte: Fundação Estadual de Meio Ambiente - FEAM

Rua Hamacek, 122 – Lucília – João Monlevade – MG – CEP 35.930-240 – Telefax: (31) 3852-1410 – ecoar@ecoarma.com.br

2.2. IQAr e os Efeitos sobre a saúde

Individualmente, cada poluente apresenta diferentes efeitos sobre a saúde da população para faixas de concentração distintas, identificados por estudos epidemiológicos desenvolvidos dentro e fora do país. Tais efeitos sobre a saúde requerem medidas de prevenção a serem adotadas pela população afetada. A Tabela 2.2 abaixo descreve os efeitos da qualidade do ar à saúde:

Tabela 2.2 - Qualidade do ar e efeitos à saúde

Qualidade	Índice	Significado
Boa	0 - 40	-
Moderada	> 40 - 80	Pessoas de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas) podem apresentar sintomas como tosse seca e cansaço. A população, em geral, não é afetada.
Ruim	> 80 - 120	Toda a população pode apresentar sintomas como tosse seca, cansaço, ardor nos olhos, nariz e garganta. Pessoas de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas) podem apresentar efeitos mais sérios na saúde.
Muito Ruim	> 120 - 200	Toda a população pode apresentar agravamento dos sintomas como tosse seca, cansaço, ardor nos olhos, nariz e garganta e ainda falta de ar e respiração ofegante. Efeitos ainda mais graves à saúde de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas).
Péssima	> 200	Toda a população pode apresentar sérios riscos de manifestações de doenças respiratórias e cardiovasculares. Aumento de mortes prematuras em pessoas de grupos sensíveis.

Fonte: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB)

Rua Hamacek, 122 – Lucília – João Monlevade – MG – CEP 35.930-240 – Telefax: (31) 3852-1410 – ecoar@ecoarma.com.br

3. LEGISLAÇÃO VIGENTE

3.1. Legislação Federal

Atualmente no Brasil, a Legislação Ambiental que regulamenta e estabelece padrões para a qualidade do ar ambiente é a Resolução n° 506 de 05 de julho de 2024 do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA. Tal resolução, revoga os arts. 1º ao 8º, os arts. 12 a 14 e o Anexo I da Resolução Conama nº 491, de 19 de novembro de 2018; e os itens 2.2.1 e 2.3 da Resolução Conama nº 5, de 15 de junho de 1989.

A Resolução 506/24, considerando como referência, os valores do guia de qualidade do ar recomendados pela Organização Mundial da Saúde - OMS em 2021, bem como seus critérios de implementação, resolve:

- Art. 1º Esta Resolução estabelece padrões nacionais de qualidade do ar e fornece diretrizes para sua aplicação, visando à proteção da saúde e do meio ambiente.

- Art. 2º Para efeito desta Resolução são adotadas as seguintes definições:

VI - Material Particulado MP10: partículas de material sólido ou líquido suspensas no ar, na forma de poeira, neblina, aerossol, fuligem, entre outros, com diâmetro aerodinâmico equivalente de corte de 10 µm (dez micrômetros);

VII - Material Particulado MP2,5: partículas de material sólido ou líquido suspensas no ar, na forma de poeira, neblina, aerossol, fuligem, entre outros, com diâmetro aerodinâmico equivalente de corte de 2,5 µm (dois micrômetros e cinco décimos de micrômetro);

VIII - Partículas Totais em Suspensão - PTS: partículas de material sólido ou líquido suspensas no ar, na forma de poeira, neblina, aerossol, fuligem, entre outros, com diâmetro aerodinâmico equivalente de corte de 50 µm (cinquenta micrômetros);

Com a publicação da nova Resolução, foram definidos padrões de qualidade do ar intermediários (PI), estabelecidos como valores temporários a serem cumpridos em etapas e padrão de qualidade do ar final (PI), que são valores guia definidos pela Organização Mundial da Saúde – OMS em 2005.

O Artigo 4º da Resolução 506/24, estabelece que os padrões de qualidade do ar serão adotados sequencialmente, em etapas, conforme abaixo:

1ª etapa – Compreende que os padrões de qualidade do ar intermediários PI-1, vigora até 31 de dezembro de 2024.

2ª etapa – Os padrões de qualidade do ar intermediários PI-2 entrarão em vigor em 1º de janeiro de 2025.

Rua Hamacek, 122 – Lucília – João Monlevade – MG – CEP 35.930-240 – Telefax: (31) 3852-1410 – ecoar@ecoarma.com.br

3ª etapa – Os padrões de qualidade do ar Intermediários PI-3 entrarão em vigor em 1º de janeiro de 2033.

4ª etapa – Os padrões de qualidade do ar intermediários PI-4 entrarão em vigor em 1º de janeiro de 2044, sendo possível a antecipação ou prorrogação desta data, uma única vez, por um período máximo de quatro anos, desde que observado o procedimento e verificados os requisitos previstos no art. 6º desta Resolução.

5ª etapa – Os padrões de qualidade do ar finais - PF entrarão em vigor em data a ser definida em resolução do Conselho Nacional do Meio Ambiente - Conama, conforme estabelecido no art. 6º desta Resolução.

A Tabela 3.1 contém os padrões de qualidade do ar definidos pelo Artigo 3º da Resolução n°506/24 do CONAMA:

Tabela 3.1 - Padrões de Qualidade do Ar - CONAMA 506/24

Poluente Atmosférico	Período de Referência	PI-1 µg/m³	PI-2 µg/m³	PI-3 µg/m³	PF µg/m³
Partículas Inaláveis - PM10	24 horas	120	**100**	75	50
	Anual (1)	40	**35**	30	20
Partículas Inaláveis - PM2,5	24 horas	60	**50**	37	25
	Anual (1)	20	**17**	15	10
Partículas Totais em Suspensão - PTS	24 horas	-	-	-	**240**
	Anual (2)	-	-	-	**80**

(1) Média aritmética anual

(2) Média geométrica anual

3.2. Legislação Estadual

A Legislação estadual, atualmente em vigor no estado de Minas Gerais, é a Deliberação Normativa n° 248 de 23 de novembro 2023, definida pelo Conselho Estadual de Política Ambiental - COPAM, que estabelece diretrizes e padrões de qualidade do ar aplicáveis no âmbito do território do estado de Minas Gerais.

Conforme definido pelo Art. 5º da DN 248/23, os padrões de qualidade do ar serão implementados e exigidos em quatro etapas sequenciais, conforme descrito abaixo:

I - Primeira etapa: Padrões de Qualidade do Ar Intermediários PI-1;
II - Segunda etapa: Padrões de Qualidade do Ar Intermediários PI-2;
III - Terceira etapa: Padrões de Qualidade do Ar Intermediários PI-3;
IV - Quarta etapa: Padrões de Qualidade do Ar finais PF.

Rua Hamacek, 122 – Lucília – João Monlevade – MG – CEP 35.930-240 – Telefax: (31) 3852-1410 – ecoar@ecoarma.com.br

A primeira etapa, terá como termo inicial a publicação desta deliberação normativa. O padrão de qualidade do ar final - PF será exigido, a partir da vigência desta deliberação normativa, para os poluentes Monóxido de Carbono - CO, Partículas Totais em Suspensão - PTS, Partículas Sedimentáveis - PS e Chumbo - Pb.

Os padrões de qualidade do ar intermediários e final serão adotados, cada um, de forma subsequente, conforme definição do COPAM ou do CONAMA, prevalecendo os padrões mais restritivos. Com isso, a partir de 01 de janeiro de 2025, os padrões de qualidade do ar intermediários PI-2 entrarão em vigor para o estado de Minas Gerais.

A Tabela 3.2 contém os padrões de qualidade do ar definidos pela DN COPAM nº 248 de 23 de novembro de 2023 para os parâmetros Partículas Inaláveis - PM_{10}, Material Particulado - $MP_{2,5}$ e Partículas Totais em Suspensão - PTS:

Tabela 3.2 - Padrões de Qualidade do Ar – COPAM 248/23

Poluente Atmosférico	Período de Referência	PI-1 µg/m³	PI-2 µg/m³	PI-3 µg/m³	PF µg/m³
Material Particulado - PM10	24 horas	120	**100**	75	50
	Anual (1)	40	**35**	30	20
Material Particulado - PM2,5	24 horas	60	**50**	37	25
	Anual (1)	20	**17**	15	10
Partículas Totais em Suspensão - PTS	24 horas	-	-	-	**240**
	Anual (2)	-	-	-	**80**

(1) Média aritmética anual

(2) Média geométrica anual

Há ainda em âmbito estadual a Deliberação Normativa COPAM 216, de 27 de outubro de 2017, que dispõe sobre as exigências para laboratórios que emitem relatórios de ensaios ou certificados de calibração referentes a medições ambientais. Essa Deliberação determina que para serem considerados válidos, para fins de medições ambientais, os relatórios de ensaios e certificados de calibração emitidos por laboratórios que comprovem atendimento a, pelo menos um dos requisitos a seguir:

- Ser acreditado, para os ensaios e calibrações realizadas, nos termos da NBR ISO/IEC 17025, junto ao Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - INMETRO ou junto a organismo que mantenha reconhecimento mútuo com o INMETRO.

- Ter reconhecimento de competência, para os ensaios e calibrações realizadas, junto à Rede Metrológica de âmbito estadual integrante do Fórum de Redes Estaduais e que disponha de um sistema de reconhecimento da competência de laboratórios com base nos requisitos da Norma NBR ISO/IEC 17025.

Rua Hamacek, 122 – Lucília – João Monlevade – MG – CEP 35.930-240 – Telefax: (31) 3852-1410 – ecoar@ecoarma.com.br

4. METODOLOGIA EMPREGADA

4.1. Métodos de Referência

O monitoramento foi realizado conforme métodos preconizados pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), United States Environmental Protection Agency (US EPA), Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB) e procedimento validado da ECOAR (PN), relacionados na Tabela 4.1 abaixo:

Tabela 4.1 - Métodos de amostragem e ensaio adotados

ABNT NBR 9547:1997	Material Particulado em Suspensão no Ar Ambiente - Determinação da Concentração Total pelo Método do Amostrador de Grande Volume
ABNT NBR 13412:1995	Material Particulado em Suspensão na Atmosfera - Determinação da Concentração de Partículas Inaláveis pelo Método Amostrador de Grande Volume Acoplado ao Separador Inercial de Partículas.
PN039	Amostragem e Determinação de PM10, PM2,5 e Metais em Gases e Poluentes da Atmosfera

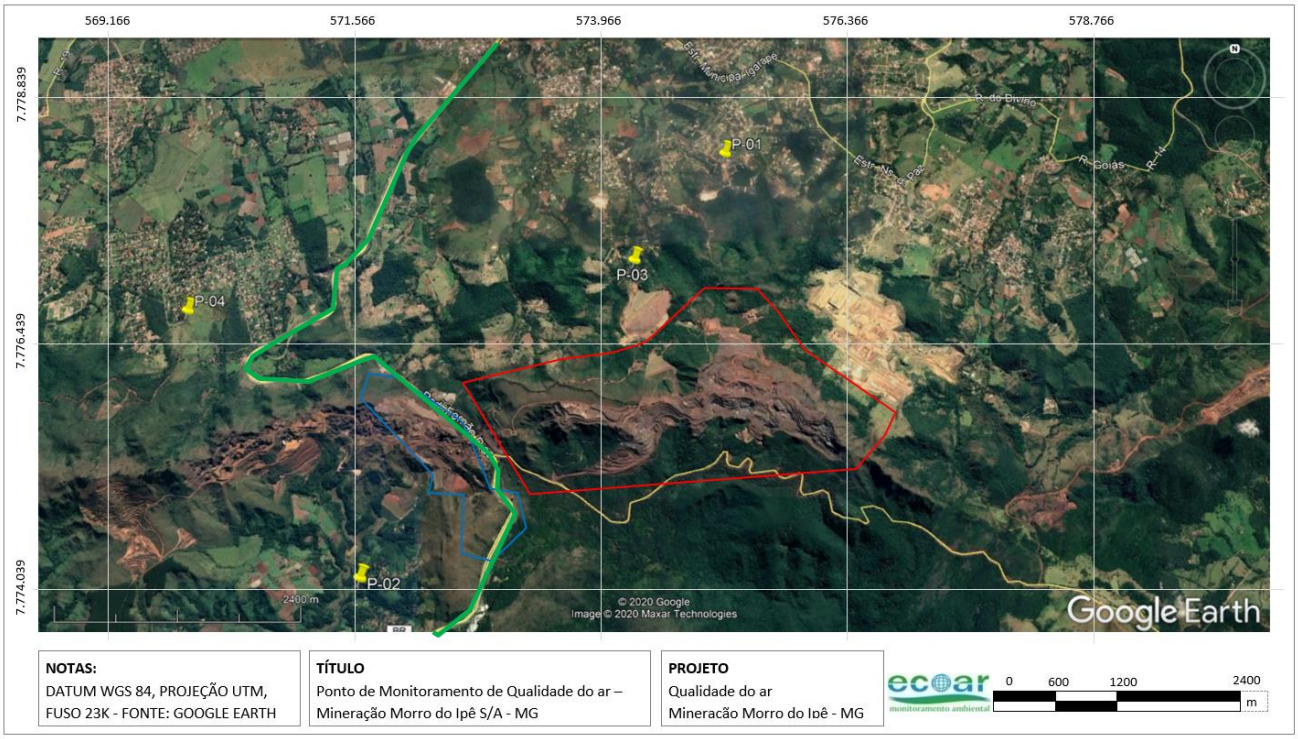
4.2. Adições, desvios ou exclusão aos métodos de amostragem e ensaio

Não aplicável.

Rua Hamacek, 122 – Lucília – João Monlevade – MG – CEP 35.930-240 – Telefax: (31) 3852-1410 – ecoar@ecoarma.com.br

5. PONTOS MONITORADOS

5.1. Imagem Aérea



Ponto de Monitoramento
Ipê Mineração - Mina Tico-Tico
Ipê Mineração - Mina Ipê
Rodovia BR381

5.2. Fotos e Coordenadas

P-01 - Casa do Sr. Ronaldo		P-02 - Sítio do Sr. Ronaldo	
Latitude	-20.089603°	Latitude	-20.129518°
Longitude	-44.280198°	Longitude	-44.315298°
Datum	WGS-84	Datum	WGS-84

Rua Hamacek, 122 – Lucília – João Monlevade – MG – CEP 35.930-240 – Telefax: (31) 3852-1410 – ecoar@ecoarma.com.br

P-04 - Casa do Sr. Antônio	
Latitude	-20.104959°
Longitude	-44.333813°
Datum	WGS-84

Rua Hamacek, 122 – Lucília – João Monlevade – MG – CEP 35.930-240 – Telefax: (31) 3852-1410 – ecoar@ecoarma.com.br

6. RESULTADOS

6.1. Resultados das Concentrações de Partículas Totais em Suspensão (PTS)

P-01 - Casa do Sr. Ronaldo					
Código Amostra	**Datas**			**Concentração (µg/m³)**	**Limite Conama 506/24 Copam 248/23**
	Amostragem	Recebimento	Ensaio		
4153/25-01	02/03/25	03/04/25	07/04/25	**37**	**240 µg/m³** Concentração em 24 horas (PF)
4154/25-01	08/03/25	03/04/25	07/04/25	**57**	
4155/25-01	14/03/25	03/04/25	07/04/25	**95**	
4156/25-01	20/03/25	03/04/25	07/04/25	**23**	
4157/25-01	26/03/25	09/04/25	13/04/25	**24**	
U: 6,1%, onde U = Incerteza expandida baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência k = 2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.					

P-02 - Sítio do Sr. Ronaldo					
Código Amostra	**Datas**			**Concentração (µg/m³)**	**Limite Conama 506/24 Copam 248/23**
	Amostragem	Recebimento	Ensaio		
4153/25-02	02/03/25	03/04/25	07/04/25	**70**	**240 µg/m³** Concentração em 24 horas (PF)
4154/25-02	08/03/25	03/04/25	07/04/25	**64**	
4155/25-02	14/03/25	03/04/25	07/04/25	**41**	
4156/25-02	20/03/25	03/04/25	07/04/25	**11**	
4157/25-02	26/03/25	09/04/25	13/04/25	**24**	
U: 6,1%, onde U = Incerteza expandida baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência k = 2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.					

P-04 - Casa do Sr. Antônio					
Código Amostra	**Datas**			**Concentração (µg/m³)**	**Limite Conama 506/24 Copam 248/23**
	Amostragem	Recebimento	Ensaio		
4153/25-03	02/03/25	03/04/25	07/04/25	**29**	**240 µg/m³** Concentração em 24 horas (PF)
4154/25-03	08/03/25	03/04/25	07/04/25	**84**	
4155/25-03	14/03/25	03/04/25	07/04/25	**19**	
4156/25-03	20/03/25	03/04/25	07/04/25	**27**	
4157/25-03	26/03/25	09/04/25	13/04/25	**45**	
U: 6,1%, onde U = Incerteza expandida baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência k = 2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.					

Rua Hamacek, 122 – Lucília – João Monlevade – MG – CEP 35.930-240 – Telefax: (31) 3852-1410 – ecoar@ecoarma.com.br

6.2. Resultados das Concentrações de Partículas Inaláveis (PM10)

P-01 - Casa do Sr. Ronaldo							
Código Amostra	**Datas**			**Concentração (µg/m³)**	**IQA**	**IQA (Classificação)**	**Limite Conama 506/24 Copam 248/23**
	Amostragem	Recebimento	Ensaio				
4143/25-01	02/03/25	03/04/25	07/04/25	**10**	8	**Boa**	**100 µg/m³** Concentração em 24 horas (PI-2)
4144/25-01	08/03/25	03/04/25	07/04/25	**29**	23	**Boa**	
4145/25-01	14/03/25	03/04/25	07/04/25	**37**	30	**Boa**	
4146/25-01	20/03/25	03/04/25	07/04/25	**7**	6	**Boa**	
4147/25-01	26/03/25	07/04/25	08/04/25	**8**	7	**Boa**	
U: 6,3%, onde U = Incerteza expandida baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência k = 2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.							

P-02 - Sítio do Sr. Ronaldo							
Código Amostra	**Datas**			**Concentração (µg/m³)**	**IQA**	**IQA (Classificação)**	**Limite Conama 506/24 Copam 248/23**
	Amostragem	Recebimento	Ensaio				
4143/25-02	02/03/25	03/04/25	04/12/01	**44**	35	**Boa**	**100 µg/m³** Concentração em 24 horas (PI-2)
4144/25-02	08/03/25	03/04/25	07/04/25	**35**	28	**Boa**	
4145/25-02	14/03/25	03/04/25	07/04/25	**30**	24	**Boa**	
4146/25-02	20/03/25	03/04/25	07/04/25	**6**	5	**Boa**	
4147/25-02	26/03/25	07/04/25	08/04/25	**10**	8	**Boa**	
U: 6,3%, onde U = Incerteza expandida baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência k = 2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.							

P-04 - Casa do Sr. Antônio							
Código Amostra	**Datas**			**Concentração (µg/m³)**	**IQA**	**IQA (Classificação)**	**Limite Conama 506/24 Copam 248/23**
	Amostragem	Recebimento	Ensaio				
4143/25-03	02/03/25	03/04/25	07/04/25	**15**	12	**Boa**	**100 µg/m³** Concentração em 24 horas (PI-2)
4144/25-03	08/03/25	03/04/25	07/04/25	**57**	46	**Moderada**	
4145/25-03	14/03/25	03/04/25	07/04/25	**16**	13	**Boa**	
4146/25-03	20/03/25	03/04/25	07/04/25	**11**	9	**Boa**	
4147/25-03	26/03/25	07/04/25	08/04/25	**28**	23	**Boa**	
U: 6,3%, onde U = Incerteza expandida baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência k = 2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.							

Rua Hamacek, 122 – Lucília – João Monlevade – MG – CEP 35.930-240 – Telefax: (31) 3852-1410 – ecoar@ecoarma.com.br

6.3. Resultados das Concentrações de Partículas Inaláveis (PM2,5)

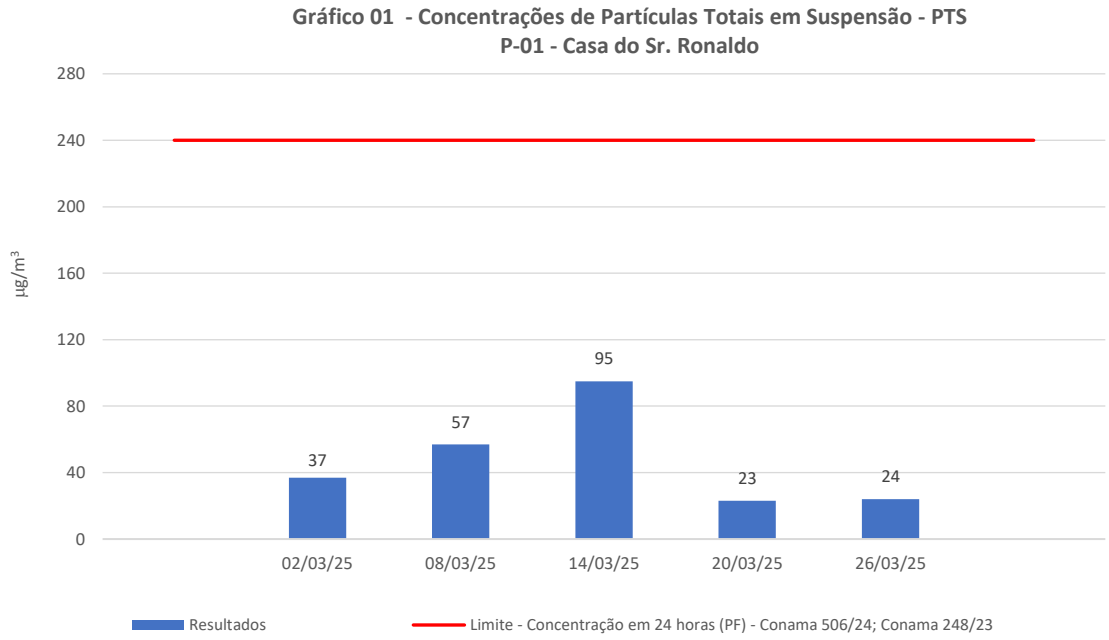
P-01 - Casa do Sr. Ronaldo							
Código Amostra	**Datas**			**Concentração (µg/m³)**	**IQA**	**IQA (Classificação)**	**Limite Conama 506/24 Copam 248/23**
	Amostragem	Recebimento	Ensaio				
4148/25-01	02/03/25	03/04/25	07/04/25	**6**	10	**Boa**	**50 µg/m³** Concentração em 24 horas (PI-2)
4149/25-01	08/03/25	03/04/25	07/04/25	**13**	21	**Boa**	
4150/25-01	14/03/25	03/04/25	07/04/25	**11**	17	**Boa**	
4151/25-01	20/03/25	03/04/25	07/04/25	**4**	6	**Boa**	
4152/25-01	26/03/25	07/04/25	08/04/25	**5**	8	**Boa**	
U: 8,5%, onde U = Incerteza expandida baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência k = 2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.							

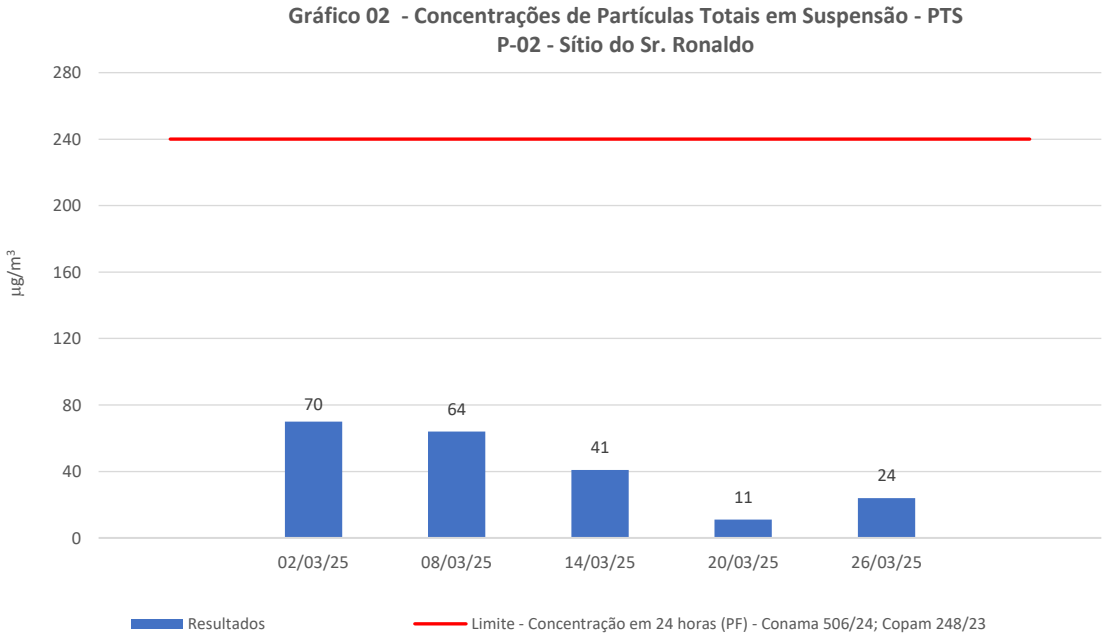
P-02 - Sítio do Sr. Ronaldo							
Código Amostra	**Datas**			**Concentração (µg/m³)**	**IQA**	**IQA (Classificação)**	**Limite Conama 506/24 Copam 248/23**
	Amostragem	Recebimento	Ensaio				
4148/25-02	02/03/25	03/04/25	07/04/25	**37**	59	**Moderada**	**50 µg/m³** Concentração em 24 horas (PI-2)
4149/25-02	08/03/25	03/04/25	07/04/25	**18**	29	**Boa**	
4150/25-02	14/03/25	03/04/25	07/04/25	**22**	36	**Boa**	
4151/25-02	20/03/25	03/04/25	07/04/25	**4**	6	**Boa**	
4152/25-02	26/03/25	07/04/25	08/04/25	**6**	10	**Boa**	
U: 8,5%, onde U = Incerteza expandida baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência k = 2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.							

P-04 - Casa do Sr. Antônio							
Código Amostra	**Datas**			**Concentração (µg/m³)**	**IQA**	**IQA (Classificação)**	**Limite Conama 506/24 Copam 248/23**
	Amostragem	Recebimento	Ensaio				
4148/25-03	02/03/25	03/04/25	07/04/25	**3**	5	**Boa**	**50 µg/m³** Concentração em 24 horas (PI-2)
4149/25-03	08/03/25	03/04/25	07/04/25	**40**	64	**Moderada**	
4150/25-03	14/03/25	03/04/25	07/04/25	**7**	11	**Boa**	
4151/25-03	20/03/25	03/04/25	07/04/25	**6**	10	**Boa**	
4152/25-03	26/03/25	07/04/25	08/04/25	**12**	19	**Boa**	
U: 8,5%, onde U = Incerteza expandida baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência k = 2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.							

Rua Hamacek, 122 – Lucília – João Monlevade – MG – CEP 35.930-240 – Telefax: (31) 3852-1410 – ecoar@ecoarma.com.br

7. GRÁFICOS COMPARATIVOS





Rua Hamacek, 122 – Lucília – João Monlevade – MG – CEP 35.930-240 – Telefax: (31) 3852-1410 – ecoar@ecoarma.com.br

Gráfico 03 - Concentrações de Partículas Totais em Suspensão - PTS
P-04 - Casa do Sr. Antônio

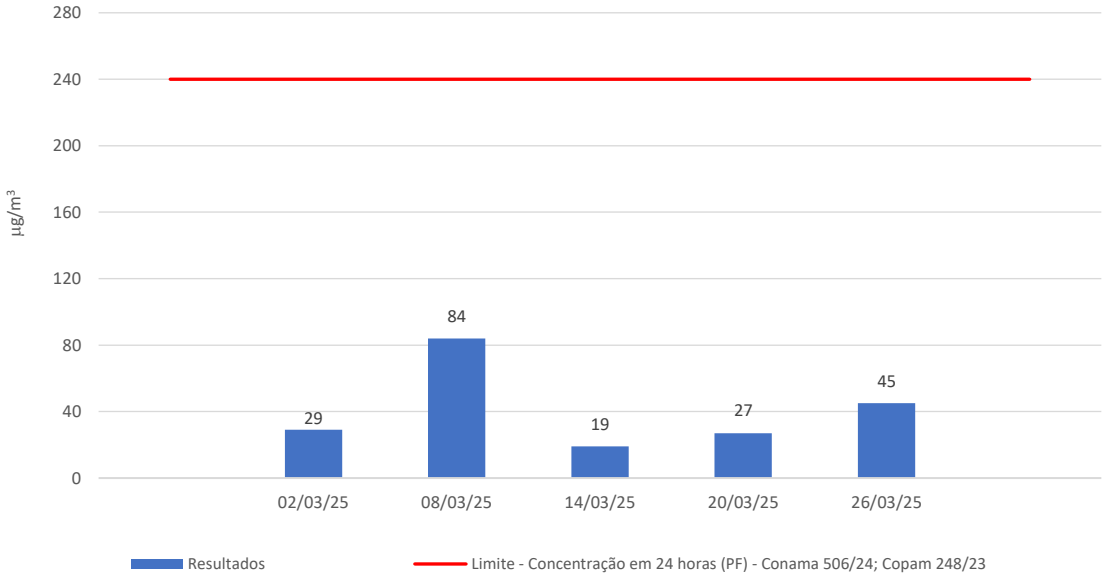
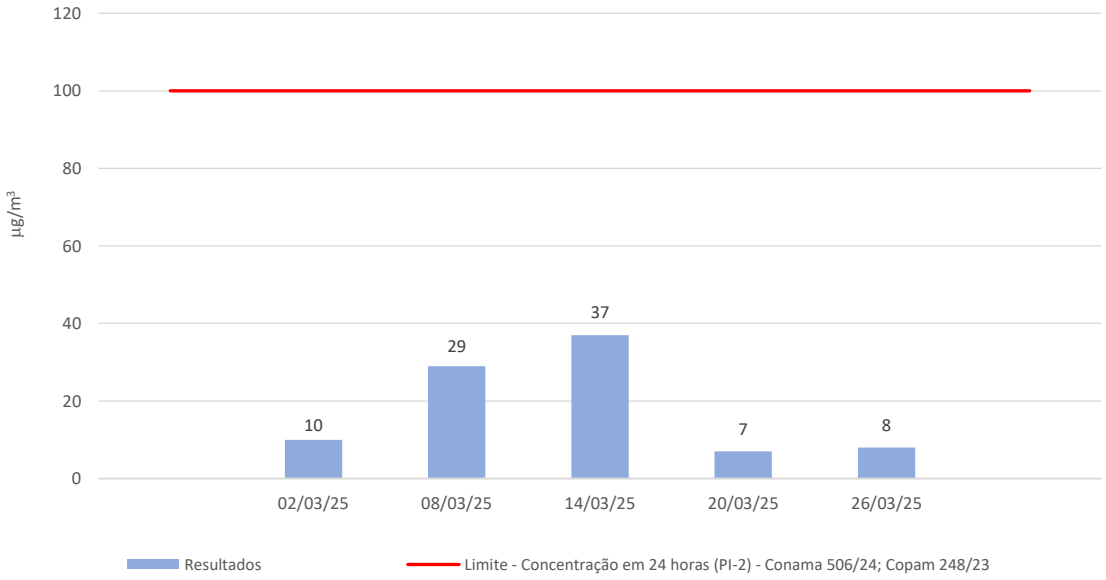


Gráfico 04 - Concentrações de Partículas Inaláveis - PM10
P-01 - Casa Sr. Ronaldo



Rua Hamacek, 122 – Lucília – João Monlevade – MG – CEP 35.930-240 – Telefax: (31) 3852-1410 – ecoar@ecoarma.com.br

Gráfico 05 - Concentrações de Partículas Inaláveis - PM10
P-02 - Sítio Sr. Ronaldo

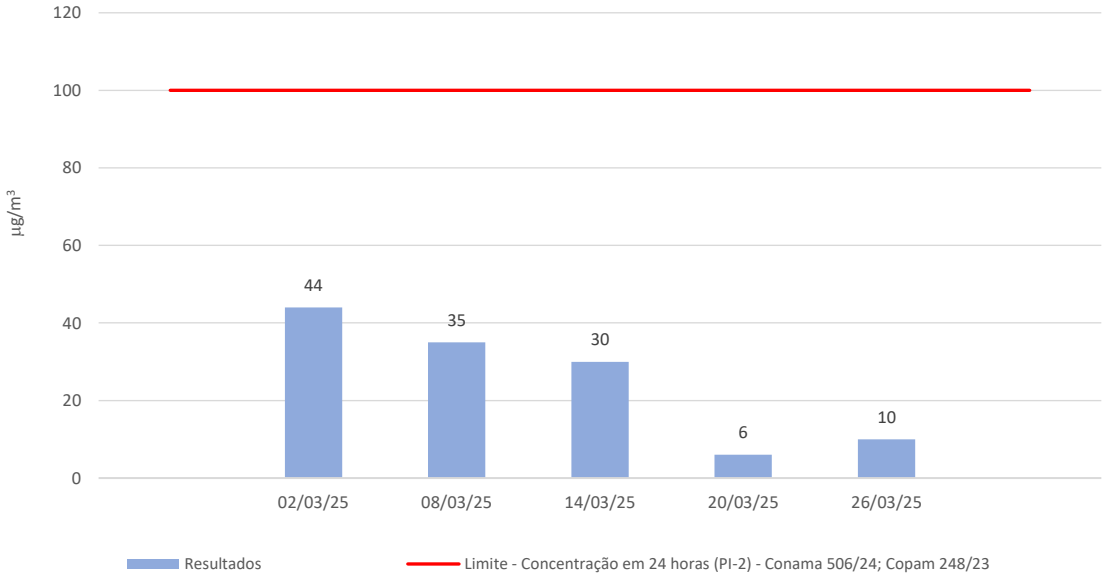
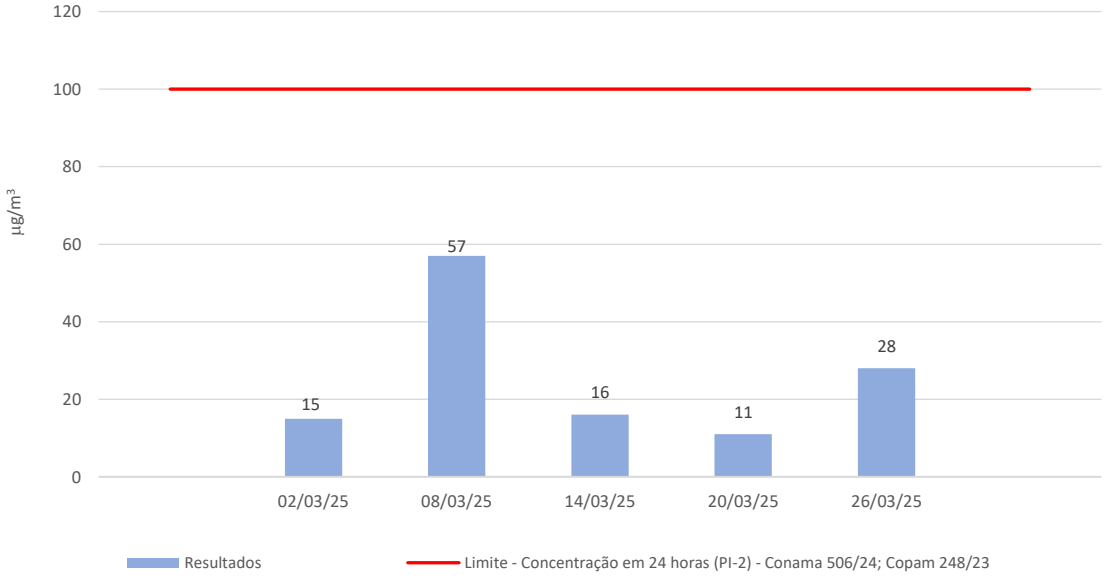


Gráfico 06 - Concentrações de Partículas Inaláveis - PM10
P-04 - Casa Sr. Antônio



Rua Hamacek, 122 – Lucília – João Monlevade – MG – CEP 35.930-240 – Telefax: (31) 3852-1410 – ecoar@ecoarma.com.br

Gráfico 07 - Concentrações de Partículas Inaláveis - PM2,5
P-01 - Casa do Sr. Ronaldo

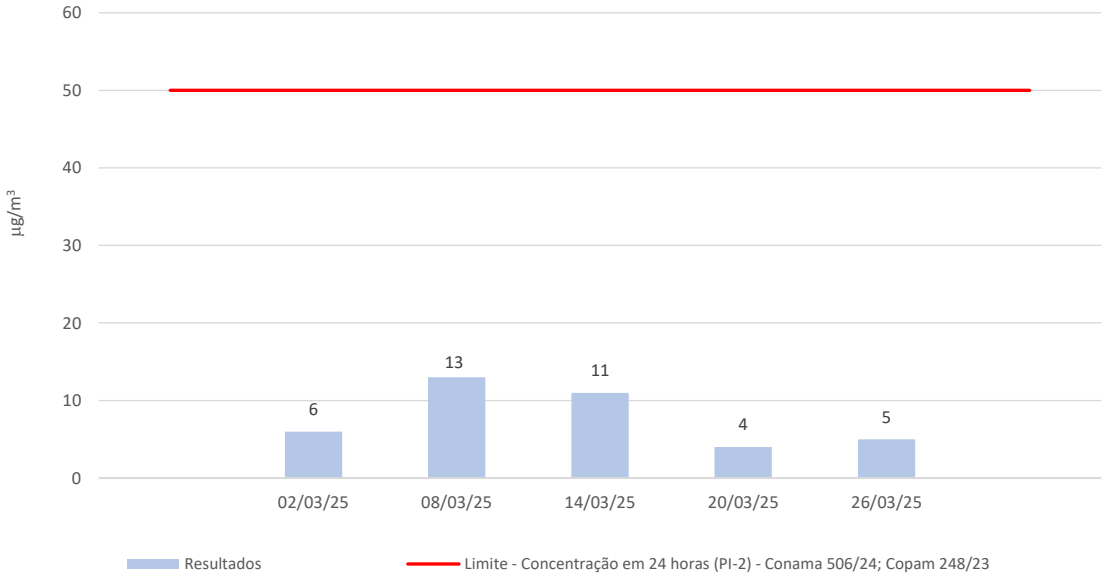
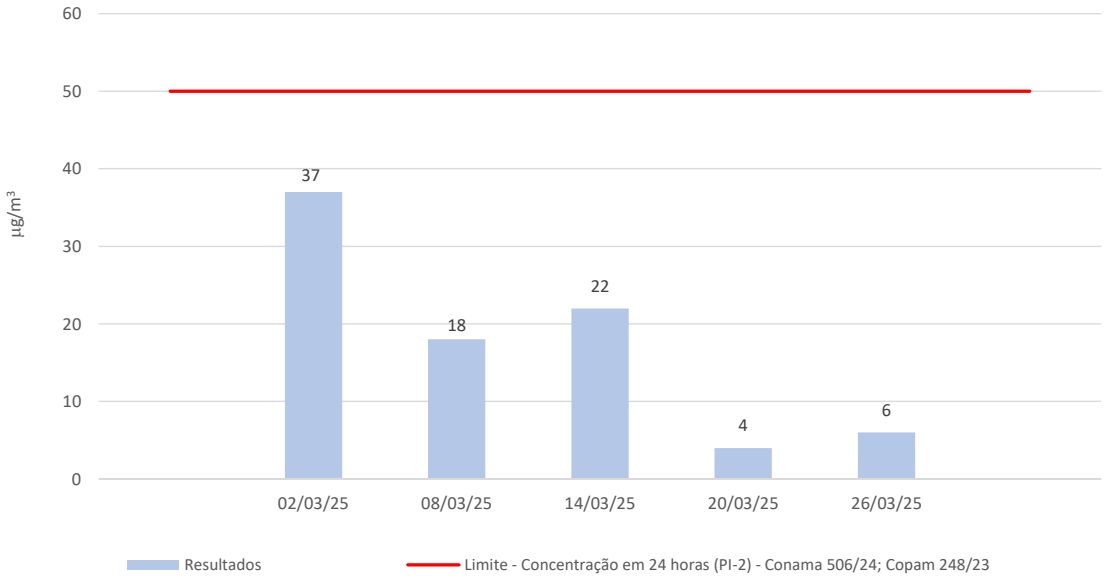
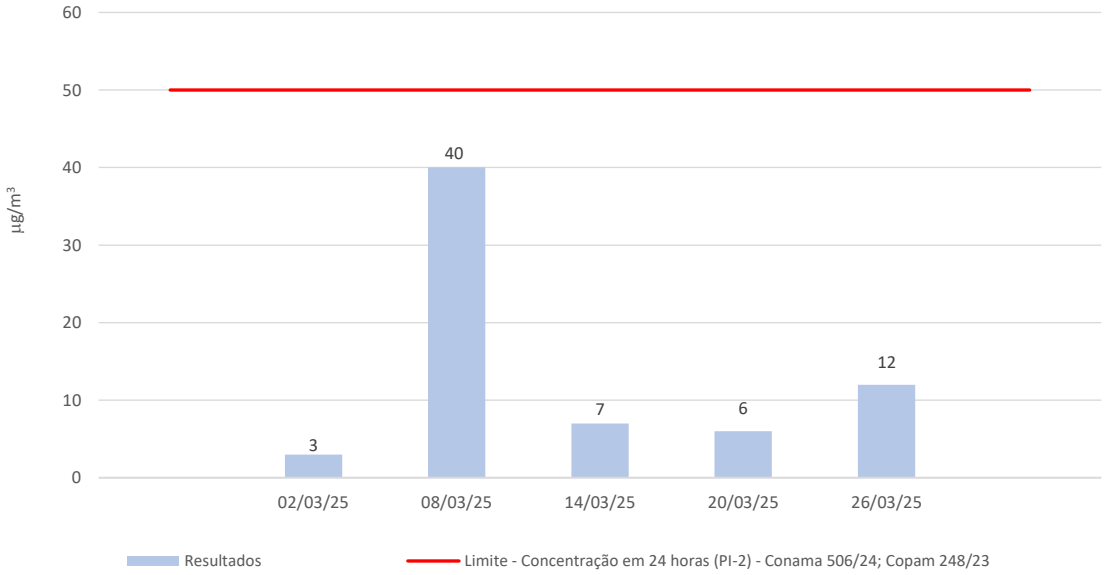


Gráfico 08 - Concentrações de Partículas Inaláveis - PM2,5
P-02 - Sítio do Sr. Ronaldo



Rua Hamacek, 122 – Lucília – João Monlevade – MG – CEP 35.930-240 – Telefax: (31) 3852-1410 – ecoar@ecoarma.com.br

Gráfico 09 - Concentrações de Partículas Inaláveis - PM2,5
P-04 - Casa do Sr. Antônio



Rua Hamacek, 122 – Lucília – João Monlevade – MG – CEP 35.930-240 – Telefax: (31) 3852-1410 – ecoar@ecoarma.com.br

8. DISCUSSÃO DOS RESULTADOS

Avaliando-se os resultados dos parâmetros monitorados e comparando-os com os respectivos limites definidos pela Resolução nº 506/24 do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA e Deliberação Nomativa nº 248, de 23 de novembro de 2023, verifica-se que:

- Os resultados de concentração diária de Partículas Totais em Suspensão (PTS) ficaram abaixo do limite de 240 µg/m^3 para o padrão de qualidade do ar final (PF).

- Os resultados de concentração diária de Partículas Inaláveis (PM10) ficaram abaixo do limite 100 µg/m^3 para o padrão intermediário (PI-2).

- Os resultados de concentração diária de Partículas Inaláveis (PM2,5) ficaram abaixo do limite 50 µg/m^3 para o padrão intermediário (PI-2).

Rua Hamacek, 122 – Lucília – João Monlevade – MG – CEP 35.930-240 – Telefax: (31) 3852-1410 – ecoar@ecoarma.com.br

ANEXO A - CERTIFICADO(S) DE CALIBRAÇÃO DO CALIBRADOR PADRÃO DE VAZÃO – CPV

(FREQUÊNCIA DE CALIBRAÇÃO: ANUAL)

APROVADO,
Adriana Paiva, 02/09/24

AMBTECH SERVIÇOS ESPECIAIS LTDA
CNPJ: 03.580.260/0001-71 - INSC. EST.: 062.059222.00-51

Ensaios NBR ISO/IEC 17025
CRL 0801

RELATÓRIO DE ENSAIO	Nº	04.09.24	Pág.1/1

Dados do cliente

		Referência	
Razão Social:	Ecoar Monitoramento Ambiental Ltda	OS nº:	227/24
Endereço:	Rua Hamacek, 122 Lucilia João Monlevade/MG		
Serviço solicitado:	Ensaio de PTV (CPV) do Kit de calibração de AGV/PTS e MP10		

Equipamento ou sistema ensaiado

Descrição:	Kit de Calibração de AGV(PTV) / PTS	Código do CPV/PTV ou Nº Série	Código do Manômetro "U"
Fabricante:	Energética	ECOCP003	ECOCP003

Informações básicas

Data da Entrada:	27/08/2024	Data do Ensaio	02/09/2024	Umidade Relativa local:	30	% UR
Temperatura ambiente (T_a): °c	22,7			Pressão atm. local (P_a):	867	mbar

Padrões de referência e método empregados

Descrição :	RootsMeter	Manômetro	Manômetro	Método empregado
Código :	AT MV02	AT TP09	AT-CP03	NBR 9547:1997 Item 4.8.2 IT08 Rev. 07
Certificado nº	194 922-101	CER36033/22	LV-01082-18788-23	
Válido até :	fev/2026	jun/2025	jul/2026	
Rastreabilidade	RBC - CAL 0162	RBC - CAL 0486	RBC - CAL 0127	

Resultados obtidos:

Condições ambientais / Calibração de PM10 / PM2,5 / CVV

Determinação das contantes por regressão linear, entre Y1 e Qa

a_1 = 1,9270 ± 0,0136
b_1 = -0,0602 ± 0,0087
r_1 = 1,0000

$Y_1 = a_1 Q_a + b_1$ ou $Q_a = \frac{1}{a_1}\left(\sqrt{\Delta H * \frac{T_a}{P_a}} - b_1\right)$

Equação simplificada da vazão do calibrador:

Q_a = 0,5189 x($\Delta H(T_a / P_a)$)^{½} - (-0,0313)

Q_a = Vazão volumétrica ambiente (m³/min)

Condições padrão / Calibração de AGV/PTS

Determinação das contantes por regressão linear, entre Y2 e Qp

a_2 = 3,0774 ± 0,0188
b_2 = -0,0829 ± 0,0139
r_2 = 1,0000

$Y_2 = a_2 Q_p + b_2$ ou : $Q_p = \frac{1}{a_2}\left(\sqrt{\Delta H * \frac{P_a}{T_a} * \frac{298}{760}} - b_2\right)$

Equação simplificada da vazão do calibrador:

Q_p = 0,2035 x ($\Delta H(P_a/T_a)$)^{½} - (-0,0269)

Q_p = Vazão volumétrica padrão (m³/min)

ΔH = Pressão diferencial no CPV (cm H_2O) T_a = Temperatura ambiente local (K) P_a = Pressão atmosférica local (mm Hg)

A incerteza expandida de Q_a e Q_p é de ± 0,8 % para um nível de confiança de 95% e fator de abrangência K = 2,02

Dados para verificação da correlação

Qa	DH	Qp	DH corrig
(m3/min)	Y1	(m3/min)	Y2
0,9065	1,6926	0,7816	2,3307
1,1558	2,1537	0,9966	2,9656
1,3899	2,6204	1,1984	3,6083
1,5993	3,0308	1,3790	4,1734
1,8140	3,4319	1,5641	4,7257
2,1747	4,1295	1,8751	5,6863

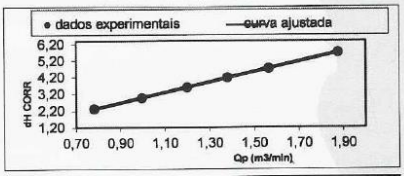
Equações usadas

$Q_a = \frac{V_a}{t}$ $Y_1 = \sqrt{\Delta H * \frac{T_a}{P_a}}$

$Q_p = Q_a * \frac{P_a}{T_a} * \frac{298}{760}$

$Y_2 = \sqrt{\Delta H * \frac{P_a}{T_a} * \frac{298}{760}}$

Curva de calibração do CPV



Nova Lima - 3 setembro, 2024

Ricardo Soares Santos
Gerente do Laboratório

Este relatório atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório Ambtech

Os resultados apresentados neste documento têm significação restrita e se aplicam ao objeto detalhado, em questão. A reprodução deste documento para outros fins só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração ou rasura.

Rua Hudson, 665 Bairro Jardim Canadá CEP 34.007-640 Nova Lima/MG Tel.: 31-3288.3692 / 31 9 9500-3692

Rua Hamacek, 122 – Lucília – João Monlevade – MG – CEP 35.930-240 – Telefax: (31) 3852-1410 – ecoar@ecoarma.com.br

ANEXO B - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)

Página 1/1

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20243490190

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

JUCELIO FRAGA BRUZZI
Título profissional: ENGENHEIRO AMBIENTAL
RNP: 1415096252
Registro: MG0000200472D MG

Empresa contratada: ECOAR MONITORAMENTO AMBIENTAL LTDA
Registro Nacional: 13819-MG

2. Dados do Contrato

Contratante: Mineração Morro do Ipê S.A.
CPF/CNPJ: 22.902.554/0001-17
RODOVIA FERNÃO DIAS BR381 KM 463
Nº: S/N
Complemento:
Bairro: ZONA RURAL
Cidade: BRUMADINHO
UF: MG
CEP: 35460000

Contrato: Não especificado
Celebrado em: 31/10/2023
Valor: R$ 931.003,60
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA FERNÃO DIAS BR381 KM 463
Nº: S/N
Complemento:
Bairro: ZONA RURAL
Cidade: BRUMADINHO
UF: MG
CEP: 35460000
Data de Início: 31/10/2023
Previsão de término: 31/10/2025
Coordenadas Geográficas: 0, 0
Finalidade: AMBIENTAL
Código: Não Especificado
Proprietário: Mineração Morro do Ipê S.A.
CPF/CNPJ: 22.902.554/0001-17

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
8 - Consultoria		
36 - Ensaio > MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > #7.1.2 - DE MONITORAMENTO AMBIENTAL	8,00	hh

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Prestação de Serviço de Monitoramento Ambiental

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lgpd/politica-privacidade-dados. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

AEJM - Associação dos Engenheiros de João Monlevade

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JUCELIO FRAGA BRUZZI - CPF: 031.462.916-57

João Monlevade , 25 de Novembro de 2024
Local data

Mineração Morro do Ipê S.A. - CNPJ: 22.902.554/0001-17

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R$ 262,55 Registrada em: 12/11/2024 Valor pago: R$ 262,55 Nosso Número: 8606063569

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 4Aa08
Impresso em: 25/11/2024 às 10:41:34 por: , ip: 181.189.3.5

www.crea-mg.org.br atendimento@crea-mg.org.br
Tel: 0800 031 2732 Fax:

CREA-MG Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Rua Hamacek, 122 – Lucília – João Monlevade – MG – CEP 35.930-240 – Telefax: (31) 3852-1410 – ecoar@ecoarma.com.br

- A Ecoar Monitoramento Ambiental Ltda adota como regra de decisão para a declaração da conformidade de seus resultados, não considerar a incerteza dos ensaios e amostragens para declarar se um resultado está conforme ou não com uma Legislação Ambiental, Lei, Decreto, Regulamento, Nota Técnica ou similar.

- Os planos de amostragens realizadas pela Ecoar Monitoramento Ambiental Ltda possuem o mesmo número de identificação das amostras e estão disponíveis, se requeridos. Os métodos de amostragens estão contidos no campo Metodologia Empregada.

- As incertezas expandidas de medição para todos os ensaios do escopo de acreditação da Ecoar foram calculadas de acordo com os métodos de referência e estão à disposição para consulta a qualquer momento por parte de nossos clientes.

- As condições ambientais (temperatura ambiente) que influenciam nos resultados, são monitoradas e registradas na planilha de amostragem, e são utilizadas para a correção do volume de gás amostrado para a condições padrão.

- Nenhuma das informações contidas nesse relatório pode ser reproduzida ou alterada sem o acordo formal da Ecoar Monitoramento Ambiental Ltda. Este relatório não pode ser reproduzido de forma parcial, somente na íntegra.

- Os resultados se referem somente às amostras analisadas. As amostras coletadas pelo cliente, são analisadas conforme recebidas.

- Todas as informações do cliente, referentes a este trabalho estão protegidas por nossa Política de Confidencialidade.

Aprovado por:

Jucélio Bruzzi

CREA-MG: 200472/D
CRQ-MG: 02.406.382 - 2ª Região
Engenheiro Ambiental
Gerente Técnico
Signatário Autorizado

Rua Hamacek, 122 – Lucília – João Monlevade – MG – CEP 35.930-240 – Telefax: (31) 3852-1410 – ecoar@ecoarma.com.br

Anexo 2 – Relatório Efluente Industrial - JUSANTE DA BARRAGEM B1 – Mina Ipê

PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO
Nº 4316/2025

Amostragem Simples

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

***Razão Social:** Mineração Morro do Ipê
Endereço: Zona Rural, s/n - Rodovia BR 381, Parte, KM 463, S/Nº - Brumadinho/MG
CNPJ: 22.902.554/0001-17 **Inscrição Estadual:**

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

RESPONSÁVEL PELA AMOSTRAGEM:	Terra Consultoria e Análises Ambientais Ltda
LOCAL DA COLETA:	Brumadinho/MG
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:	**Efluente Industrial - JUSANTE DA BARRAGEM B1 IPE [23K 572128.00 / 7774979.00]**
COORDENADAS DO PONTO DE AMOSTRAGEM:	-
CONDIÇÕES AMBIENTAIS:	Chuva nas últimas 48 horas
DATA DA AMOSTRAGEM:	18/03/25 07:00
DATA DA ENTRADA:	***
INÍCIO DA ANÁLISE:	***
TÉRMINO DA ANÁLISE:	***
NORMA:	Artigo 32 para lançamento de efluentes da Deliberação Normativa COPAM/CERH-MG N.º 8, 21 de novembro de 2022.

RESULTADOS

ANÁLISE	UNIDADE	LQ	LD	RESULTADO	VMP	MÉTODO
Condutividade (Campo)	µs/cm	0,6	0,18	**(***)**	--	SMEWW 2510 A
Cor Real	mg/L Pt/Co	5,0	1,5	**(***)**	--	SMEWW 2120 C
Materiais Flutuantes (Campo)	P/A	-	-	**(***)**	Virtualmente ausente	SMEWW 2110 A
pH (campo)	UpH	0,60 a 12,80	0,6	**(***)**	5,0 a 9,0	SMEWW 4500 H+ B
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	5,0	1,5	**(***)**	--	SMEWW 2540 C
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	1,0	0,0	**(***)**	máx. 1,0	SMEWW 2540 F
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	5,0	1,5	**(***)**	máx. 100	SMEWW 2540 D
Sólidos Totais	mg/L	5,0	1,5	**(***)**	--	SMEWW 2540 B

Código de Segurança: **51F0BF6D60C1EF1DF66D21192FB965A7**

Célio de Oliveira Guimarães
Responsável Técnico
CRQ n° 02404846 - 2° Região

Itaúna, 11 de abril de 2025

Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na sua totalidade e sem nenhuma alteração.

Laboratório: (37) 3241-3320 | 3242-2314 | 4101-1518 | 9 8401-2935 | comercial@terraanalises.com
Consultoria: (37) 3242-1146 | consultoria@terraconsultoria.com www.terraconsultoria.com /terraambientalmg

PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO
Nº 4316/2025

Amostragem Simples

ANÁLISE	UNIDADE	LQ	LD	RESULTADO	VMP	MÉTODO
Surfactantes Aniônicos	mg/L	0,1	0,03	**(***)**	máx. 2,00	S.M.E.W.W - 5540 C
Temperatura da Amostra (campo)	°C	0	0	**(***)**	máx. 40,0	SMEWW 2550 B
Turbidez (campo)	NTU	1,0	0,3	**(***)**	--	SMEWW 2130 B
Sulfeto	mg/L	1,0	0,30	**(***)**	máx. 1,0000	SMEWW 4500 S2- F
DBO	mg O_2/L	2,0	0,6	**(***)**	máx. 60,0	S.M.E.W.W - 5210 B
DQO	mg O_2/L	4,8	0,48	**(***)**	máx. 180,0	S.M.E.W.W - 5220 D
Fenol Total	mg/L	0,002	0,0004	**(***)**	máx. 0,5000	SMEWW 5530 D
Óleos e Graxas (Animal e Vegetal)	mg/L	1,00	0,30	**(***)**	máx. 50,00	SMEWW 5520 B
Óleos e Graxas (Mineral)	mg/L	1,00	0,30	**(***)**	máx. 20,00	SMEWW 5520 B
Óleos e Graxas Visuais (Campo)	P/A	Ausência	Ausência	**(***)**	--	SMEWW 2110 - 2012
Ferro Dissolvido				**(***)**	máx. 15,0	SMEWW 3500 Al B
Manganês Solúvel	mg/L	0,05	0,01	**(***)**	máx. 1,00	SMEWW 3500 Mn B
Determinação Quantitativa de Coliformes Totais	NMP/100mL	1,8	1,0	**(***)**	--	SMEWW 9223 B e SMEWW 9221 C
Escherichia coli Quantitativo	NMP/100mL	1,8	1	**(***)**	--	SMEWW 9223 B e SMEWW 9221 C
Streptococcus Fecais Quantitativo	NMP/100mL	< 1,0	-	**(***)**	--	SMEWW 9230 D e C

LQ - Limite de Quantificação LD - Limite de Detecção VMP - Valores Máximos Permitidos [1] - Ensaios subcontratados

(*) Dados fornecidos pelo cliente

Observações:

Análises sem identificação de legenda são reconhecidas conforme a norma ABNT NBR ISO/IEC 17.025:2017 - Certificado N° PRC 311.01 validade do certificado: 20/11/2026.
Ratifica-se que em função da precisão e método pode haver uma divergência e deslocamento da coordenada informada..

(***) Não foi possível realizar a coleta e posteriormente a análise, devido ao ponto estar seco.

Código de Segurança: **51F0BF6D60C1EF1DF66D21192FB965A7**

Célio de Oliveira Guimarães
Responsável Técnico
CRQ n° 02404846 - 2° Região

Itaúna, 11 de abril de 2025

Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na sua totalidade e sem nenhuma alteração.

Laboratório: (37) 3241-3320 | 3242-2314 | 4101-1518 | 9 8401-2935 | comercial@terraanalises.com
Consultoria: (37) 3242-1146 | consultoria@terraconsultoria.com www.terraconsultoria.com /terraambientalmg

PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO
Nº 4316/2025

Amostragem Simples

Abrangência:
Os resultados referem-se somente às amostras analisadas.
A Terra Consultoria e Análises Ambientais Ltda. garante que todas as análises foram executadas conforme a ABNT NBR ISO/IEC 17.025:2017, executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro. Caso seja necessária a consulta dos registros referentes aos ensaios a fim de garantir sua rastreabilidade, os mesmos encontram-se disponíveis no laboratório.
A incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza padrão combinada,multiplicada por um fator de abrangência k = 2, fornecendo um nível de confiança de 95,45%.

Plano de amostragem:
O plano de amostragem é realizado segundo PO – 012 e PO – 053 - Preservação e Coletas de Amostras - Físico-Químico e Microbiológico, conforme Standard Methods for the Examination of Water and Wastew ater, 24nd.Edition - SMEWW 1060 B e C e SMEWW 9060 A e B.
O cliente é consultado sobre a disposição das amostras, caso a coleta seja de responsabilidade do interessado.
As informações relativas ao relatório de amostragem pertinente a este relatório de ensaio estão descritas no item identificação da amostra, em atendimento ao art.6° inciso V, da Deliberação Normativa COPAM n°216/2017.

Responsabilidade Técnica:
Os ensaios foram realizados na unidade da Terra Consultoria e Análises Ambientais Ltda localizada à Rua Idalina Dornas, nº 80, Bairro: Universitário. CEP. 35681-156, Itaúna/MG registrada no CRQ 2° Região sob n° 15.726 e responsabilidade técnica do profissional Célio de Oliveira Guimarães - CRQ n° 02404846 - 2° Região.

Revisores
Ana Paula Pereira
Jéssica Pereira da Silva
Gleiciele Carvalho Miguel

Código de Segurança: **51F0BF6D60C1EF1DF66D21192FB965A7**

Célio de Oliveira Guimarães
Responsável Técnico
CRQ n° 02404846 - 2° Região

Itaúna, 11 de abril de 2025

Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na sua totalidade e sem nenhuma alteração.

Laboratório: (37) 3241-3320 | 3242-2314 | 4101-1518 | 9 8401-2935 | comercial@terraanalises.com
Consultoria: (37) 3242-1146 | consultoria@terraconsultoria.com www.terraconsultoria.com /terraambientalmg

RELATÓRIO DE ENSAIO
Nº 4316/2025

Amostragem Simples

Documento gerado e assinado digitalmente no sistema QualiLIMS Químico.
Data e horário da assinatura: 11/04/2025 09:05:44
Informações do signatário:
TERRA CONSULTORIA E ANALISES AMBIENTAIS LTDA:09115746000115 <FINANCEIRO@TERRACONSULT(
Certificado emitido por AC LINK RFB v2 (ICP-Brasil), válido de 17/06/2024 10:58:25 a 17/06/2027 10:58:25

Código de Segurança: **51F0BF6D60C1EF1DF66D21192FB965A7**

Célio de Oliveira Guimarães
Responsável Técnico
CRQ n° 02404846 - 2° Região

Itaúna, 11 de abril de 2025

Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na sua totalidade e sem nenhuma alteração.

Laboratório: (37) 3241-3320 | 3242-2314 | 4101-1518 | 9 8401-2935 | comercial@terraanalises.com
Consultoria: (37) 3242-1146 | consultoria@terraconsultoria.com www.terraconsultoria.com /terraambientalmg

Anexo 3 – Relatório Efluente Industrial - JUSANTE DA BARRAGEM B1 – Auxiliar - Mina Tico - Tico

PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO
Nº 4400/2025

Amostragem Simples

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

***Razão Social:** Mineração Morro do Ipê
Endereço: Zona Rural, s/n - Rodovia BR 381, Parte, KM 463, S/Nº - Brumadinho/MG
CNPJ: 22.902.554/0001-17 **Inscrição Estadual:**

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

RESPONSÁVEL PELA AMOSTRAGEM:	Terra Consultoria e Análises Ambientais Ltda
LOCAL DA COLETA:	Brumadinho/MG
IDENTIFICAÇÃO, PONTO DE COLETA E COORDENADAS:	**Efluente Industrial - JUSANTE BARRAGEM BI AUXILIAR [23K 574327.00 / 7776951.00]**
CONDIÇÕES AMBIENTAIS:	Chuva nas últimas 48 horas
DATA DA AMOSTRAGEM:	19/03/25 06:45
DATA DA ENTRADA:	19/03/2025 19:00
INÍCIO DA ANÁLISE:	20/03/25
TÉRMINO DA ANÁLISE:	28/03/25
NORMA:	Artigo 32 para lançamento de efluentes da Deliberação Normativa COPAM/CERH-MG N.º 8, 21 de novembro de 2022.

RESULTADOS

ANÁLISE	UNIDADE	LQ	LD	RESULTADO	VMP	MÉTODO
Condutividade (Campo)	µs/cm	0,6	0,18	**118,600**	--	SMEWW 2510 A
Cor Real	mg/L Pt/Co	5,0	1,5	**79,5**	--	SMEWW 2120 C
Materiais Flutuantes (Campo)	P/A	-	-	**Virtualmente ausente**	Virtualmente ausente	SMEWW 2110 A
Oxigênio Dissolvido (Campo)	mg O_2/L	0,1	0,01	**5,4**	--	SMEWW 4500 O C
pH (campo)	UpH	0,60 a 12,80	0,6	**6,9**	5,0 a 9,0	SMEWW 4500 H+ B
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	5,0	1,5	**94,0**	--	SMEWW 2540 C
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	1,0	0,0	**< 1,0**	máx. 1,0	SMEWW 2540 F
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	5,0	1,5	**264**	máx. 100	SMEWW 2540 D

Código de Segurança: **ACC9BA72E453713D04489C2237B70444**

Célio de Oliveira Guimarães
Responsável Técnico
CRQ n° 02404846 - 2° Região

Itaúna, 11 de abril de 2025

Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na sua totalidade e sem nenhuma alteração.

Laboratório: (37) 3241-3320 | 3242-2314 | 4101-1518 | 9 8401-2935 | comercial@terraanalises.com
Consultoria: (37) 3242-1146 | consultoria@terraconsultoria.com www.terraconsultoria.com /terraambientalmg

PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO
Nº 4400/2025

Amostragem Simples

ANÁLISE	UNIDADE	LQ	LD	RESULTADO	VMP	MÉTODO
Surfactantes Aniônicos	mg/L	0,1	0,03	**0,10**	máx. 2,00	S.M.E.W.W - 5540 C
Turbidez (campo)	NTU	1,0	0,3	**672,0**	--	SMEWW 2130 B
Sulfeto	mg/L	1,0	0,30	**< 0,0006**	máx. 1,0000	SMEWW 4500 S2- F
DBO	mg O_2/L	2,0	0,6	**2,4**	máx. 60,0	S.M.E.W.W - 5210 B
DQO	mg O_2/L	4,8	0,48	**22,4**	máx. 180,0	S.M.E.W.W - 5220 D
Fenol Total	mg/L	0,002	0,0004	**< 0,0004**	máx. 0,5000	SMEWW 5530 D
Óleos e Graxas (Animal e Vegetal)	mg/L	1,00	0,30	**< 1,00**	máx. 50,00	SMEWW 5520 B
Óleos e Graxas (Mineral)	mg/L	1,00	0,30	**< 1,00**	máx. 20,00	SMEWW 5520 B
Óleos e Graxas Visuais (Campo)	P/A	Ausência	Ausência	**Ausência**	--	SMEWW 2110 - 2012
Ferro Dissolvido	mg/L	0,01	0	**0,65**	máx. 15,0	SMEWW 3500 Al B
Ferro Total	mg/L	0,01	0,00	**6,49**	--	SMEWW 3500 Fe B
Manganês Solúvel	mg/L	0,05	0,01	**< 0,01**	máx. 1,00	SMEWW 3500 Mn B
Manganês Total	mg/L	0,05	0,01	**0,16**	--	SMEWW 3500 Mn B

LQ - Limite de Quantificação LD - Limite de Detecção VMP - Valores Máximos Permitidos [1] - Ensaios subcontratados

VMP: Artigo 32 para lançamento de efluentes da Deliberação Normativa COPAM/CERH-MG N.º 8, 21 de novembro de 2022.

(*) Dados fornecidos pelo cliente

Observações:

Análises sem identificação de legenda são reconhecidas conforme a norma ABNT NBR ISO/IEC 17.025:2017 - Certificado N° PRC 311.01 validade do certificado: 20/11/2026.

Ratifica-se que em função da precisão e método pode haver uma divergência e deslocamento da coordenada informada.

Abrangência:

Os resultados referem-se somente às amostras analisadas.

A Terra Consultoria e Análises Ambientais Ltda. garante que todas as análises foram executadas conforme a ABNT NBR ISO/IEC 17.025:2017, executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro. Caso seja necessária a consulta dos registros referentes aos ensaios a fim de garantir sua rastreabilidade, os mesmos encontram-se disponíveis no laboratório.

A incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza padrão combinada,multiplicada por um fator de abrangência k = 2, fornecendo um nível de confiança de 95,45%.

Código de Segurança: **ACC9BA72E453713D04489C2237B70444**

Célio de Oliveira Guimarães
Responsável Técnico
CRQ n° 02404846 - 2° Região

Itaúna, 11 de abril de 2025

Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na sua totalidade e sem nenhuma alteração.

Laboratório: (37) 3241-3320 | 3242-2314 | 4101-1518 | 9 8401-2935 | comercial@terraanalises.com
Consultoria: (37) 3242-1146 | consultoria@terraconsultoria.com www.terraconsultoria.com /terraambientalmg

RELATÓRIO DE ENSAIO
Nº 4400/2025

Amostragem Simples

Plano de amostragem:
O plano de amostragem é realizado segundo PO – 012 e PO – 053 - Preservação e Coletas de Amostras - Físico-Químico e Microbiológico, conforme Standard Methods for the Examination of Water and Wastew ater, 24nd.Edition - SMEWW 1060 B e C e SMEWW 9060 A e B.
O cliente é consultado sobre a disposição das amostras, caso a coleta seja de responsabilidade do interessado.
As informações relativas ao relatório de amostragem pertinente a este relatório de ensaio estão descritas no item identificação da amostra, em atendimento ao art.6° inciso V, da Deliberação Normativa COPAM n°216/2017.

Responsabilidade Técnica:
Os ensaios foram realizados na unidade da Terra Consultoria e Análises Ambientais Ltda localizada à Rua Idalina Dornas, nº 80, Bairro: Universitário. CEP. 35681-156, Itaúna/MG registrada no CRQ 2° Região sob n° 15.726 e responsabilidade técnica do profissional Célio de Oliveira Guimarães - CRQ n° 02404846 - 2° Região.

Revisores
Ana Paula Pereira
Jéssica Pereira da Silva
Gleiciele Carvalho Miguel

Código de Segurança: **ACC9BA72E453713D04489C2237B70444**

Célio de Oliveira Guimarães
Responsável Técnico
CRQ n° 02404846 - 2° Região

Itaúna, 11 de abril de 2025

Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na sua totalidade e sem nenhuma alteração.

Laboratório: (37) 3241-3320 | 3242-2314 | 4101-1518 | 9 8401-2935 | comercial@terraanalises.com
Consultoria: (37) 3242-1146 | consultoria@terraconsultoria.com www.terraconsultoria.com /terraambientalmg

PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO
Nº 4400/2025

Amostragem Simples

Documento gerado e assinado digitalmente no sistema QualiLIMS Químico.
Data e horário da assinatura: 11/04/2025 09:07:56
Informações do signatário:
TERRA CONSULTORIA E ANALISES AMBIENTAIS LTDA:09115746000115 <FINANCEIRO@TERRACONSULT(
Certificado emitido por AC LINK RFB v2 (ICP-Brasil), válido de 17/06/2024 10:58:25 a 17/06/2027 10:58:25

Código de Segurança: **ACC9BA72E453713D04489C2237B70444**

Célio de Oliveira Guimarães
Responsável Técnico
CRQ n° 02404846 - 2° Região

Itaúna, 11 de abril de 2025

Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na sua totalidade e sem nenhuma alteração.

Laboratório: (37) 3241-3320 | 3242-2314 | 4101-1518 | 9 8401-2935 | comercial@terraanalises.com
Consultoria: (37) 3242-1146 | consultoria@terraconsultoria.com www.terraconsultoria.com /terraambientalmg

Anexo 4 – Relatório Efluente Industrial - JUSANTE DA BARRAGEM B2 – Mina Tico – Tico

PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO
Nº 4401/2025

Amostragem Simples

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

***Razão Social:** Mineração Morro do Ipê
Endereço: Zona Rural, s/n - Rodovia BR 381, Parte, KM 463, S/Nº - Brumadinho/MG
CNPJ: 22.902.554/0001-17 **Inscrição Estadual:**

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

RESPONSÁVEL PELA AMOSTRAGEM:	Terra Consultoria e Análises Ambientais Ltda
LOCAL DA COLETA:	Brumadinho/MG
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:	**Efluente Industrial - VERTEDOURO DA BARRAGEM B2 - 23K 574727.00 / 7776123.00**
COORDENADAS DO PONTO DE AMOSTRAGEM:	-
CONDIÇÕES AMBIENTAIS:	Clima Bom
DATA DA AMOSTRAGEM:	19/03/25 07:10
DATA DA ENTRADA:	***
INÍCIO DA ANÁLISE:	***
TÉRMINO DA ANÁLISE:	***
NORMA:	Artigo 32 para lançamento de efluentes da Deliberação Normativa COPAM/CERH-MG N.º 8, 21 de novembro de 2022.

RESULTADOS

ANÁLISE	UNIDADE	LQ	LD	RESULTADO	VMP	MÉTODO
Condutividade (Campo)	µs/cm	0,6	0,18	**(***)**	--	SMEWW 2510 A
Cor Real	mg/L Pt/Co	5,0	1,5	**(***)**	--	SMEWW 2120 C
Oxigênio Dissolvido (Campo)	mg O_2/L	0,1	0,01	**(***)**	--	SMEWW 4500 O C
pH (campo)	UpH	0,60 a 12,80	0,6	**(***)**	5,0 a 9,0	SMEWW 4500 H+ B
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	5,0	1,5	**(***)**	--	SMEWW 2540 C
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	1,0	0,0	**(***)**	máx. 1,0	SMEWW 2540 F
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	5,0	1,5	**(***)**	máx. 100	SMEWW 2540 D
Sólidos Totais	mg/L	5,0	1,5	**(***)**	--	SMEWW 2540 B

Código de Segurança: **B73AEEA5B6718402DC691AD8D53F92A8**

Célio de Oliveira Guimarães
Responsável Técnico
CRQ n° 02404846 - 2° Região

Itaúna, 11 de abril de 2025

Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na sua totalidade e sem nenhuma alteração.

Laboratório: (37) 3241-3320 | 3242-2314 | 4101-1518 | 9 8401-2935 | comercial@terraanalises.com
Consultoria: (37) 3242-1146 | consultoria@terraconsultoria.com www.terraconsultoria.com /terraambientalmg

PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO
Nº 4401/2025

Amostragem Simples

ANÁLISE	UNIDADE	LQ	LD	RESULTADO	VMP	MÉTODO
Temperatura da Amostra (campo)	°C	0	0	**(***)**	máx. 40,0	SMEWW 2550 B
Turbidez (campo)	NTU	1,0	0,3	**(***)**	--	SMEWW 2130 B
Vazão (Campo)	-	-	-	**(***)**	--	ABNT NBR 13403 - 1995
Fosfato Total	mg/L	0,02	0,01	**(***)**	--	SMEWW 4500 P E
Nitrito	mg/L	0,002	0,0002	**(***)**	--	SMEWW 4500 NO^{2-} B
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	0,5	0,15	**(***)**	máx. 20,00	SMEWW 4500 NH^3 B e C
DBO	mg O_2/L	2,0	0,6	**(***)**	máx. 60,0	S.M.E.W.W - 5210 B
Óleos e Graxas (Animal e Vegetal)	mg/L	1,00	0,30	**(***)**	máx. 50,00	SMEWW 5520 B
Óleos e Graxas (Mineral)	mg/L	1,00	0,30	**(***)**	máx. 20,00	SMEWW 5520 B
Óleos e Graxas Visuais (Campo)	P/A	Ausência	Ausência	**(***)**	--	SMEWW 2110 - 2012
Ferro Dissolvido				**(***)**	máx. 15,0	SMEWW 3500 Al B
Ferro Total	mg/L	0,01	0,00	**(***)**	--	SMEWW 3500 Fe B
Manganês Solúvel	mg/L	0,05	0,01	**(***)**	máx. 1,00	SMEWW 3500 Mn B
Manganês Total	mg/L	0,05	0,01	**(***)**	--	SMEWW 3500 Mn B
Coliformes Termotolerantes Quantitativo	NMP/100mL	1,8	< 1,8	**(***)**	--	SMEWW 9221 B, C, E
Streptococcus Fecais Quantitativo	NMP/100mL	< 1,0	-	**(***)**	--	SMEWW 9230 D e C

LQ - Limite de Quantificação LD - Limite de Detecção VMP - Valores Máximos Permitidos [1] - Ensaios subcontratados

(*) Dados fornecidos pelo cliente

Observações:

Análises sem identificação de legenda são reconhecidas conforme a norma ABNT NBR ISO/IEC 17.025:2017 - Certificado N° PRC 311.01 validade do certificado: 20/11/2026.
Ratifica-se que em função da precisão e método pode haver uma divergência e deslocamento da coordenada informada..

(***) Não foi possível realizar a coleta e posteriormente a análise, devido ao ponto estar seco.

Código de Segurança: **B73AEEA5B6718402DC691AD8D53F92A8**

Célio de Oliveira Guimarães
Responsável Técnico
CRQ n° 02404846 - 2° Região

Itaúna, 11 de abril de 2025

Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na sua totalidade e sem nenhuma alteração.

Laboratório: (37) 3241-3320 | 3242-2314 | 4101-1518 | 9 8401-2935 | comercial@terraanalises.com
Consultoria: (37) 3242-1146 | consultoria@terraconsultoria.com www.terraconsultoria.com /terraambientalmg

RELATÓRIO DE ENSAIO
Nº 4401/2025

Amostragem Simples

Abrangência:
Os resultados referem-se somente às amostras analisadas.
A Terra Consultoria e Análises Ambientais Ltda. garante que todas as análises foram executadas conforme a ABNT NBR ISO/IEC 17.025:2017, executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro. Caso seja necessária a consulta dos registros referentes aos ensaios a fim de garantir sua rastreabilidade, os mesmos encontram-se disponíveis no laboratório.
A incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza padrão combinada,multiplicada por um fator de abrangência k = 2, fornecendo um nível de confiança de 95,45%.

Plano de amostragem:
O plano de amostragem é realizado segundo PO – 012 e PO – 053 - Preservação e Coletas de Amostras - Físico-Químico e Microbiológico, conforme Standard Methods for the Examination of Water and Wastew ater, 24nd.Edition - SMEWW 1060 B e C e SMEWW 9060 A e B.
O cliente é consultado sobre a disposição das amostras, caso a coleta seja de responsabilidade do interessado.
As informações relativas ao relatório de amostragem pertinente a este relatório de ensaio estão descritas no item identificação da amostra, em atendimento ao art.6° inciso V, da Deliberação Normativa COPAM n°216/2017.

Responsabilidade Técnica:
Os ensaios foram realizados na unidade da Terra Consultoria e Análises Ambientais Ltda localizada à Rua Idalina Dornas, nº 80, Bairro: Universitário. CEP. 35681-156, Itaúna/MG registrada no CRQ 2° Região sob n° 15.726 e responsabilidade técnica do profissional Célio de Oliveira Guimarães - CRQ n° 02404846 - 2° Região.

Revisores
Ana Paula Pereira
Jéssica Pereira da Silva
Gleiciele Carvalho Miguel

Código de Segurança: **B73AEEA5B6718402DC691AD8D53F92A8**

Célio de Oliveira Guimarães
Responsável Técnico
CRQ n° 02404846 - 2° Região

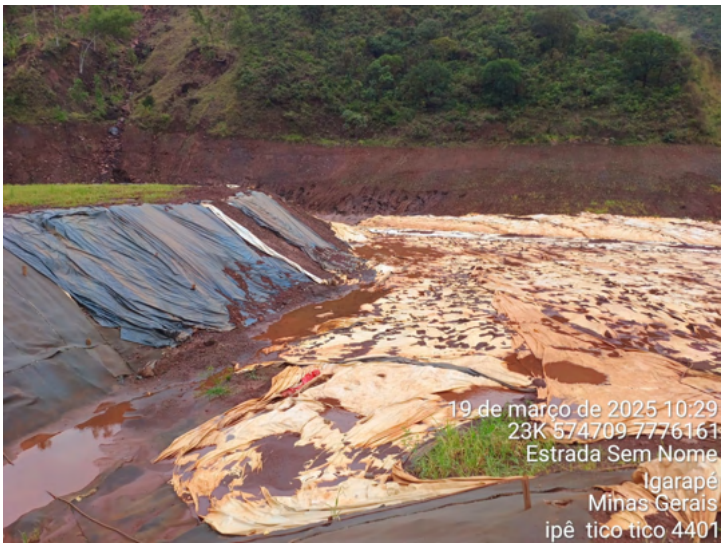
Itaúna, 11 de abril de 2025

Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na sua totalidade e sem nenhuma alteração.

Laboratório: (37) 3241-3320 | 3242-2314 | 4101-1518 | 9 8401-2935 | comercial@terraanalises.com
Consultoria: (37) 3242-1146 | consultoria@terraconsultoria.com www.terraconsultoria.com /terraambientalmg

RELATÓRIO DE ENSAIO
Nº 4401/2025

Amostragem Simples



Código de Segurança: **B73AEEA5B6718402DC691AD8D53F92A8**

Célio de Oliveira Guimarães
Responsável Técnico
CRQ n° 02404846 - 2° Região

Itaúna, 11 de abril de 2025

Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na sua totalidade e sem nenhuma alteração.

Laboratório: (37) 3241-3320 | 3242-2314 | 4101-1518 | 9 8401-2935 | comercial@terraanalises.com
Consultoria: (37) 3242-1146 | consultoria@terraconsultoria.com www.terraconsultoria.com /terraambientalmg

PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO
Nº 4401/2025

Amostragem Simples

Documento gerado e assinado digitalmente no sistema QualiLIMS Químico.
Data e horário da assinatura: 11/04/2025 09:08:08
Informações do signatário:
TERRA CONSULTORIA E ANALISES AMBIENTAIS LTDA:09115746000115 <FINANCEIRO@TERRACONSULT(
Certificado emitido por AC LINK RFB v2 (ICP-Brasil), válido de 17/06/2024 10:58:25 a 17/06/2027 10:58:25

Código de Segurança: **B73AEEA5B6718402DC691AD8D53F92A8**

Célio de Oliveira Guimarães
Responsável Técnico
CRQ n° 02404846 - 2° Região

Itaúna, 11 de abril de 2025

Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na sua totalidade e sem nenhuma alteração.

Laboratório: (37) 3241-3320 | 3242-2314 | 4101-1518 | 9 8401-2935 | comercial@terraanalises.com
Consultoria: (37) 3242-1146 | consultoria@terraconsultoria.com www.terraconsultoria.com /terraambientalmg

Anexo 5 – Relatório – Níveis de Água

Relatório de Instrumentação

Barragem B2 TT - Instrumentação (01/08/24 - 31/03/25)

Instrumentação

Relatório
De 01/08/2024 a 31/03/2025

Este relatório também está disponível em inglês e espanhol.
Outras informações podem ser solicitadas ao responsável.

Exportado por SENTNEL® em 03/07/2025

Índice

Seção A-A' 004
INA-03 005
INA-06 007
INA-06B 009
INA-09 010
INA-12 011
INA-15 013
INA-19 015
INA-25 017
INA-28 021
INA-30 023
INA-31 025
INA-34 027
INA-36 029
INA-39 033
PZ-06 035
PZ-11 039
PZ-17 041
PZ-21 043
PZ-23 047

Seção B-B' 049
INA-01 050
INA-01A 052
INA-02 054
INA-04 056
INA-07 058
INA-07A 060
INA-10 062
INA-10A 064
INA-13 066
INA-16 068
INA-20 070
PZ-18 072

Seção C-C' 074
INA-05 075
INA-26 077
INA-32 079
PZ-19 081

Seção D-D' 083
INA-01B 084
INA-02B 085

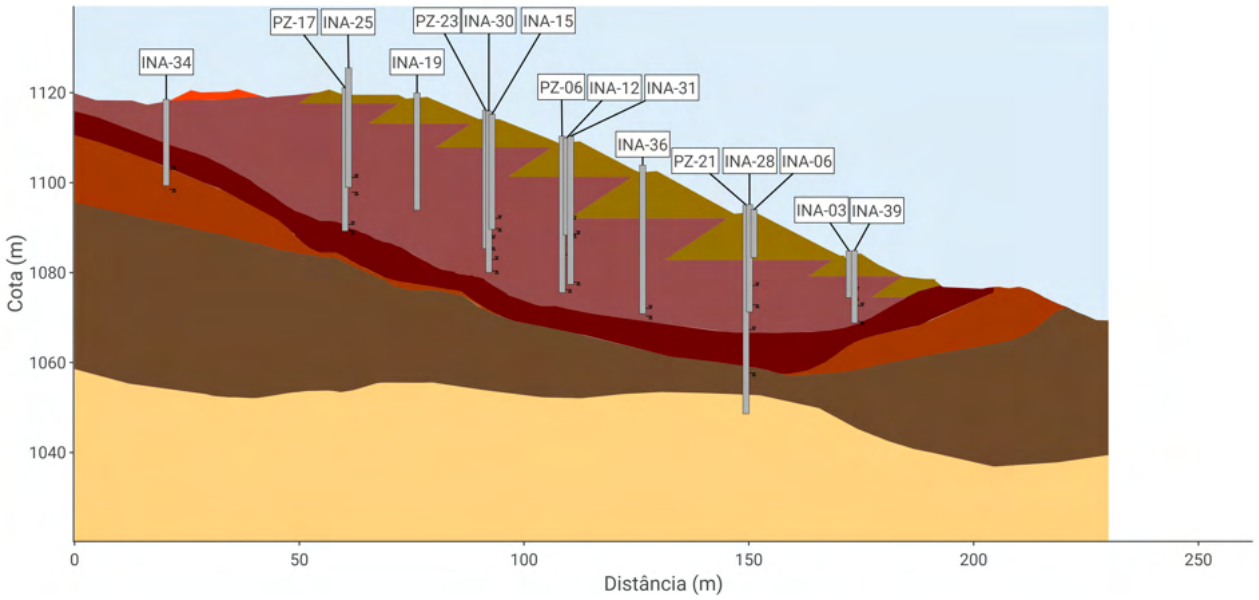
Índice

INA-03B 086
INA-04B 087
INA-05B 088
INA-23 090
INA-24 092
INA-29 094
PZ-01 096
PZ-02 100
PZ-03 104
PZ-04 108
PZ-05 112
PZ-15 114
PZ-16 116
PZ-22 118
PZ-25 122

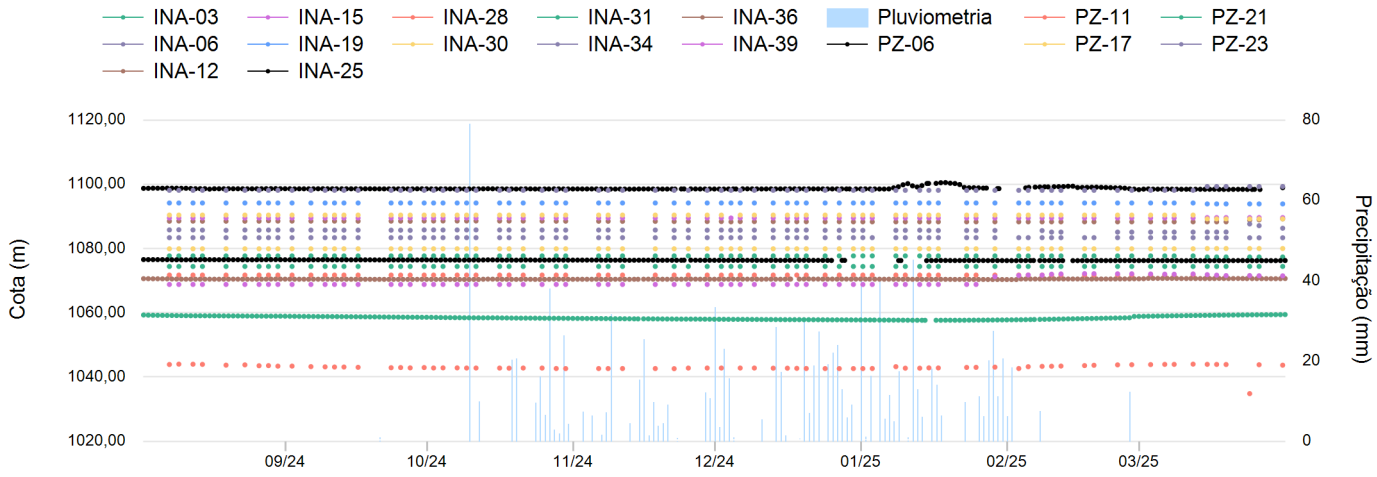
Seção E-E' 124
INA-27 125
INA-33 127
INA-35 129
INA-38 131
INA-40 133
PZ-09 135
PZ-10 139
PZ-20 141

Sem seção 143
INA-18 144
INA-22 146
INA-37 147
PL-01 149
PZ-07 153
PZ-08 154
PZ-12 156
PZ-13 158
PZ-14 160
PZ-24 162

Seção A-A'



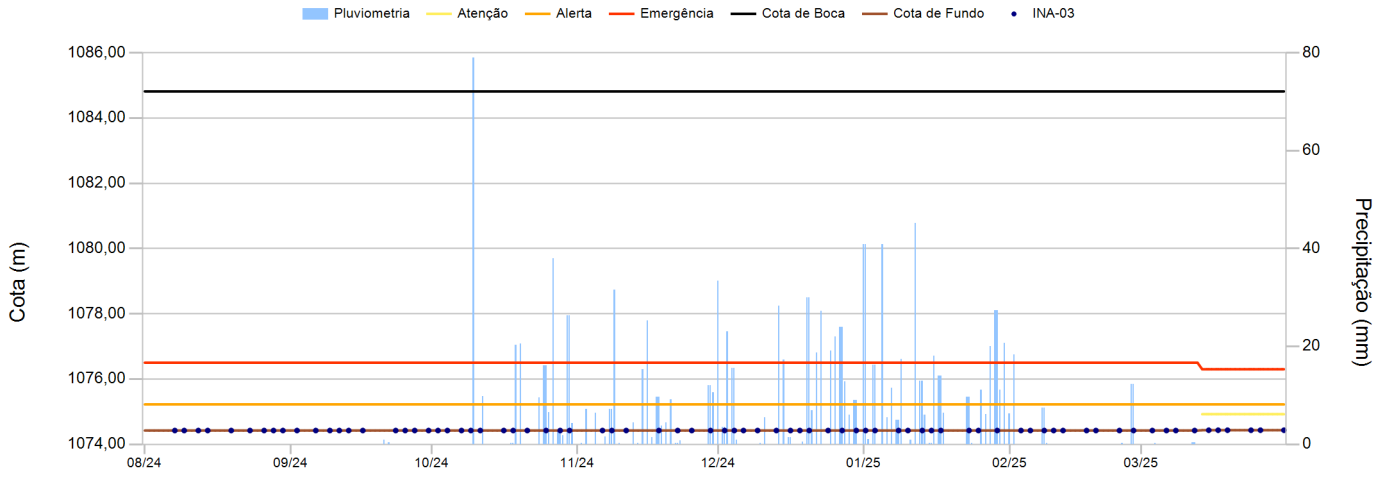
Histórico de Leituras da Seção



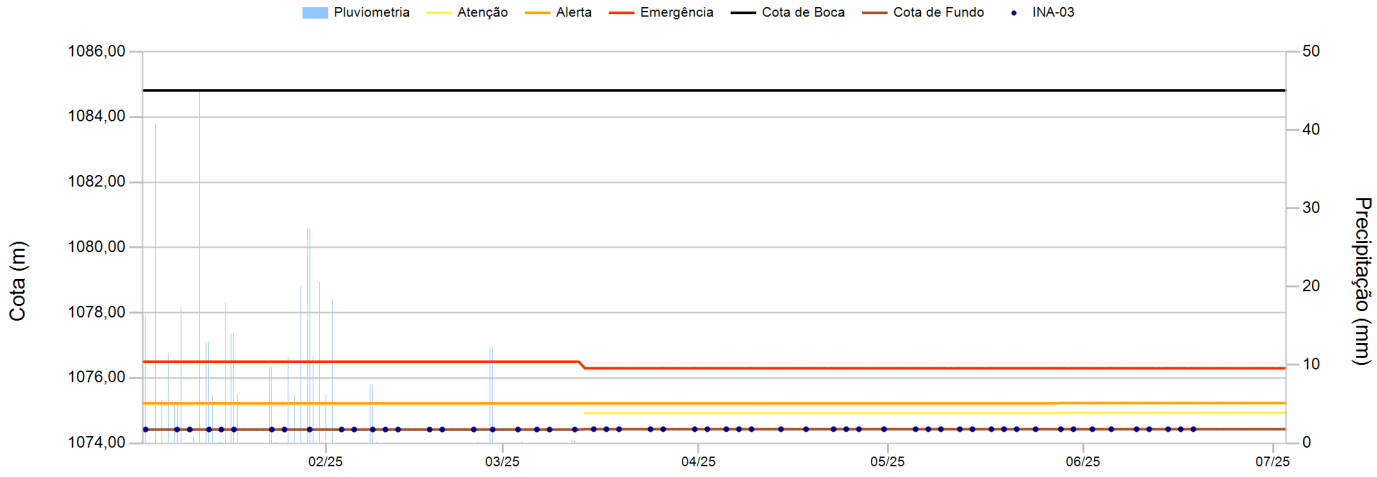
Instrumento INA-03

Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.462,52
Y-UTM(m):	7.776.233,80
Z-UTM(m):	1.084,82
Cota de Boca (m):	1.084,82
Comprimento Total do Instrumento (m):	10,39
Cota do Terreno (m):	1.083,82
Cota de Fundo (m):	1.074,43
Cota Câmara – Superior (m):	1.081,82
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



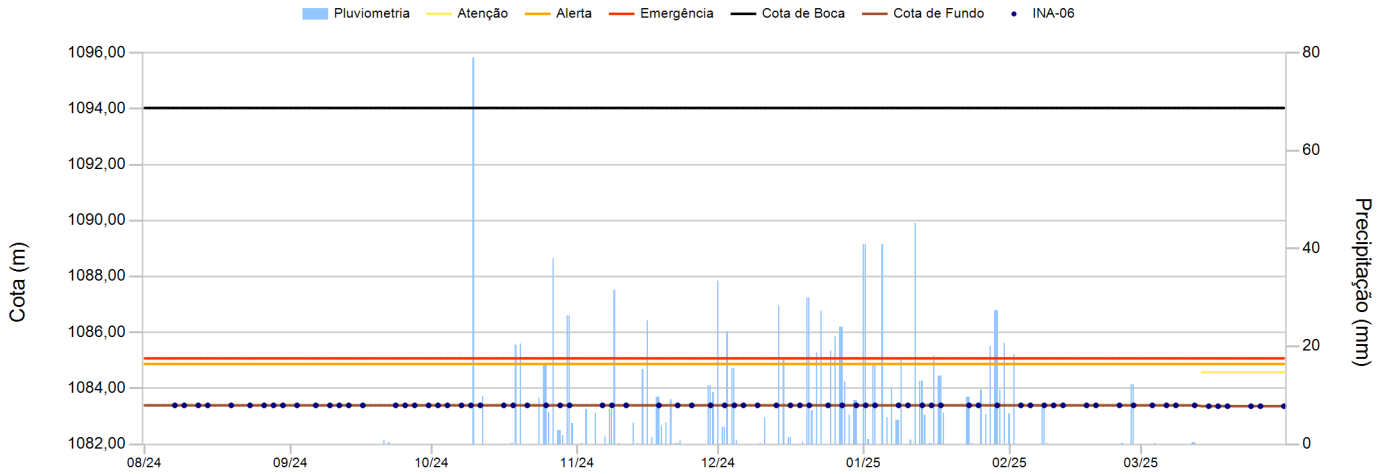
Instrumento INA-03

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.074,42	13/12/2024	0,00	1.074,42
09/08/2024	0,00	1.074,42	16/12/2024	0,00	1.074,42
12/08/2024	0,00	1.074,42	18/12/2024	0,00	1.074,42
14/08/2024	0,00	1.074,42	20/12/2024	0,00	1.074,42
19/08/2024	0,00	1.074,42	24/12/2024	0,00	1.074,42
23/08/2024	0,00	1.074,42	27/12/2024	0,00	1.074,42
26/08/2024	0,00	1.074,42	30/12/2024	0,00	1.074,42
28/08/2024	0,00	1.074,42	01/01/2025	0,00	1.074,42
30/08/2024	0,00	1.074,42	03/01/2025	0,00	1.074,42
02/09/2024	0,00	1.074,42	08/01/2025	0,00	1.074,42
06/09/2024	0,00	1.074,42	10/01/2025	0,00	1.074,42
09/09/2024	0,00	1.074,42	13/01/2025	0,00	1.074,42
11/09/2024	0,00	1.074,42	15/01/2025	0,00	1.074,42
13/09/2024	0,00	1.074,42	17/01/2025	0,00	1.074,42
16/09/2024	0,00	1.074,42	23/01/2025	0,00	1.074,42
23/09/2024	0,00	1.074,42	25/01/2025	0,00	1.074,42
25/09/2024	0,00	1.074,42	29/01/2025	0,00	1.074,42
27/09/2024	0,00	1.074,42	03/02/2025	0,00	1.074,42
30/09/2024	0,00	1.074,42	05/02/2025	0,00	1.074,42
02/10/2024	0,00	1.074,42	08/02/2025	0,00	1.074,42
04/10/2024	0,00	1.074,42	10/02/2025	0,00	1.074,42
07/10/2024	0,00	1.074,42	12/02/2025	0,00	1.074,42
09/10/2024	0,00	1.074,42	17/02/2025	0,00	1.074,42
11/10/2024	0,00	1.074,42	19/02/2025	0,00	1.074,42
16/10/2024	0,00	1.074,42	24/02/2025	0,00	1.074,42
18/10/2024	0,00	1.074,42	27/02/2025	0,00	1.074,42
21/10/2024	0,00	1.074,42	03/03/2025	0,00	1.074,42
25/10/2024	0,00	1.074,42	06/03/2025	0,00	1.074,42
28/10/2024	0,00	1.074,42	08/03/2025	0,00	1.074,42
30/10/2024	0,00	1.074,42	12/03/2025	0,00	1.074,42
06/11/2024	0,00	1.074,42	15/03/2025	0,00	1.074,43
08/11/2024	0,00	1.074,42	17/03/2025	0,00	1.074,43
11/11/2024	0,00	1.074,42	19/03/2025	0,00	1.074,43
18/11/2024	0,00	1.074,42	24/03/2025	0,00	1.074,43
22/11/2024	0,00	1.074,42	26/03/2025	0,00	1.074,43
25/11/2024	0,00	1.074,42	31/03/2025	0,00	1.074,43
29/11/2024	0,00	1.074,42			
02/12/2024	0,00	1.074,42			
04/12/2024	0,00	1.074,42			
06/12/2024	0,00	1.074,42			
09/12/2024	0,00	1.074,42			

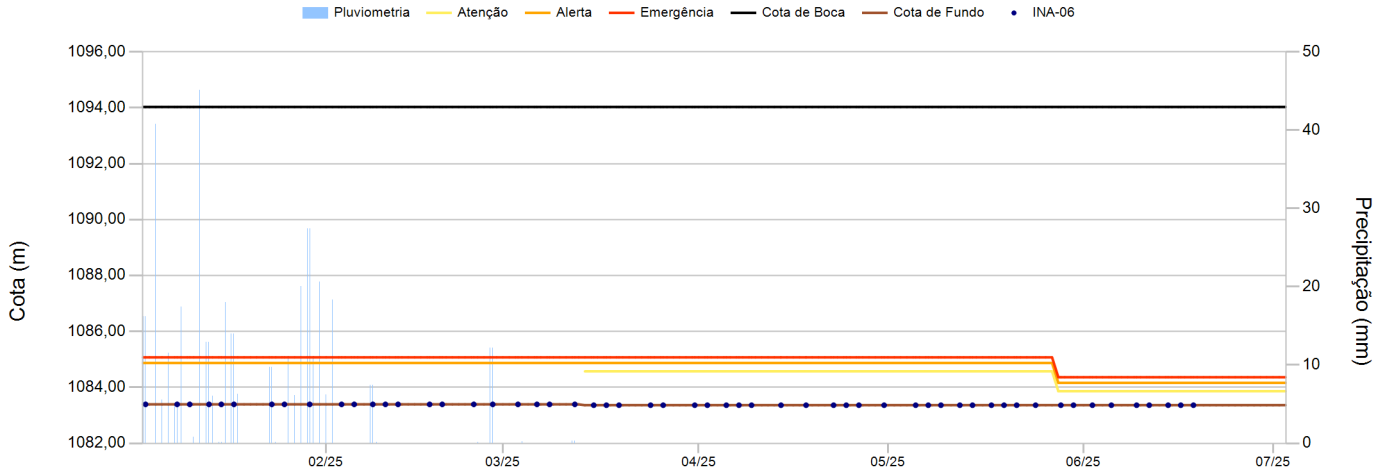
Instrumento INA-06

Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.471,04
Y-UTM(m):	7.776.211,75
Z-UTM(m):	1.094,03
Cota de Boca (m):	1.094,03
Comprimento Total do Instrumento (m):	10,67
Cota do Terreno (m):	1.093,03
Cota de Fundo (m):	1.083,36
Cota Câmara – Superior (m):	1.091,03
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-06

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.083,39	13/12/2024	0,00	1.083,39
09/08/2024	0,00	1.083,39	16/12/2024	0,00	1.083,39
12/08/2024	0,00	1.083,39	18/12/2024	0,00	1.083,39
14/08/2024	0,00	1.083,39	20/12/2024	0,00	1.083,39
19/08/2024	0,00	1.083,39	24/12/2024	0,00	1.083,39
23/08/2024	0,00	1.083,39	27/12/2024	0,00	1.083,39
26/08/2024	0,00	1.083,39	30/12/2024	0,00	1.083,39
28/08/2024	0,00	1.083,39	01/01/2025	0,00	1.083,39
30/08/2024	0,00	1.083,39	03/01/2025	0,00	1.083,39
02/09/2024	0,00	1.083,39	08/01/2025	0,00	1.083,39
06/09/2024	0,00	1.083,39	10/01/2025	0,00	1.083,39
09/09/2024	0,00	1.083,39	13/01/2025	0,00	1.083,39
11/09/2024	0,00	1.083,39	15/01/2025	0,00	1.083,39
13/09/2024	0,00	1.083,39	17/01/2025	0,00	1.083,39
16/09/2024	0,00	1.083,39	23/01/2025	0,00	1.083,39
23/09/2024	0,00	1.083,39	25/01/2025	0,00	1.083,39
25/09/2024	0,00	1.083,39	29/01/2025	0,00	1.083,39
27/09/2024	0,00	1.083,39	03/02/2025	0,00	1.083,39
30/09/2024	0,00	1.083,39	05/02/2025	0,00	1.083,39
02/10/2024	0,00	1.083,39	08/02/2025	0,00	1.083,39
04/10/2024	0,00	1.083,39	10/02/2025	0,00	1.083,39
07/10/2024	0,00	1.083,39	12/02/2025	0,00	1.083,39
09/10/2024	0,00	1.083,39	17/02/2025	0,00	1.083,39
11/10/2024	0,00	1.083,39	19/02/2025	0,00	1.083,39
16/10/2024	0,00	1.083,39	24/02/2025	0,00	1.083,39
18/10/2024	0,00	1.083,39	27/02/2025	0,00	1.083,39
21/10/2024	0,00	1.083,39	03/03/2025	0,00	1.083,39
25/10/2024	0,00	1.083,39	06/03/2025	0,00	1.083,39
28/10/2024	0,00	1.083,39	08/03/2025	0,00	1.083,39
30/10/2024	0,00	1.083,39	12/03/2025	0,00	1.083,39
06/11/2024	0,00	1.083,39	15/03/2025	0,00	1.083,36
08/11/2024	0,00	1.083,39	17/03/2025	0,00	1.083,36
11/11/2024	0,00	1.083,39	19/03/2025	0,00	1.083,36
18/11/2024	0,00	1.083,39	24/03/2025	0,00	1.083,36
22/11/2024	0,00	1.083,39	26/03/2025	0,00	1.083,36
25/11/2024	0,00	1.083,39	31/03/2025	0,00	1.083,36
29/11/2024	0,00	1.083,39			
02/12/2024	0,00	1.083,39			
04/12/2024	0,00	1.083,39			
06/12/2024	0,00	1.083,39			
09/12/2024	0,00	1.083,39			

Instrumento INA-06B

Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.492,00
Y-UTM(m):	7.776.176,19
Z-UTM(m):	1.109,14
Cota de Boca (m):	1.110,14
Comprimento Total do Instrumento (m):	54,09
Cota do Terreno (m):	1.109,14
Cota de Fundo (m):	1.056,05
Cota Câmara – Superior (m):	1.109,14
Cota Câmara - Inferior (m):	1.056,05

Histórico de Leituras

Não existem leituras para o período

Cota (m)

Precipitação (mm)

Leituras - Últimos 6 meses

Não existem leituras para o período

Cota (m)

Precipitação (mm)

Instrumento INA-09

Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.480,04
Y-UTM(m):	7.776.192,34
Z-UTM(m):	1.102,56
Cota de Boca (m):	1.103,56
Comprimento Total do Instrumento (m):	13,50
Cota do Terreno (m):	1.102,56
Cota de Fundo (m):	1.090,06
Cota Câmara – Superior (m):	1.102,56
Cota Câmara - Inferior (m):	1.090,06

Histórico de Leituras

Não existem leituras para o período

Cota (m)

Precipitação (mm)

Leituras - Últimos 6 meses

Não existem leituras para o período

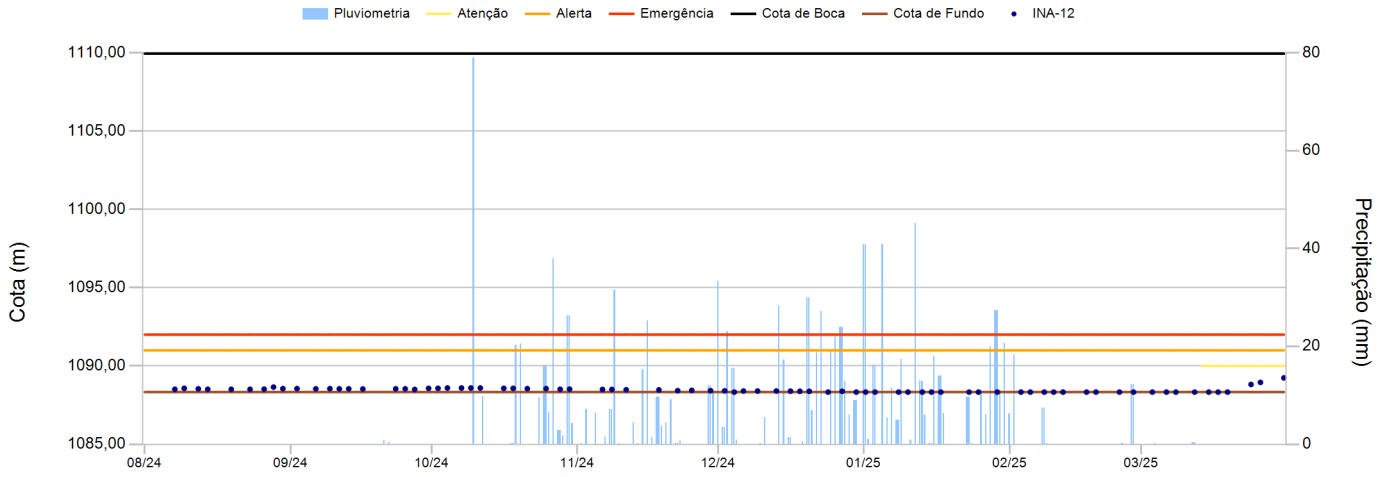
Cota (m)

Precipitação (mm)

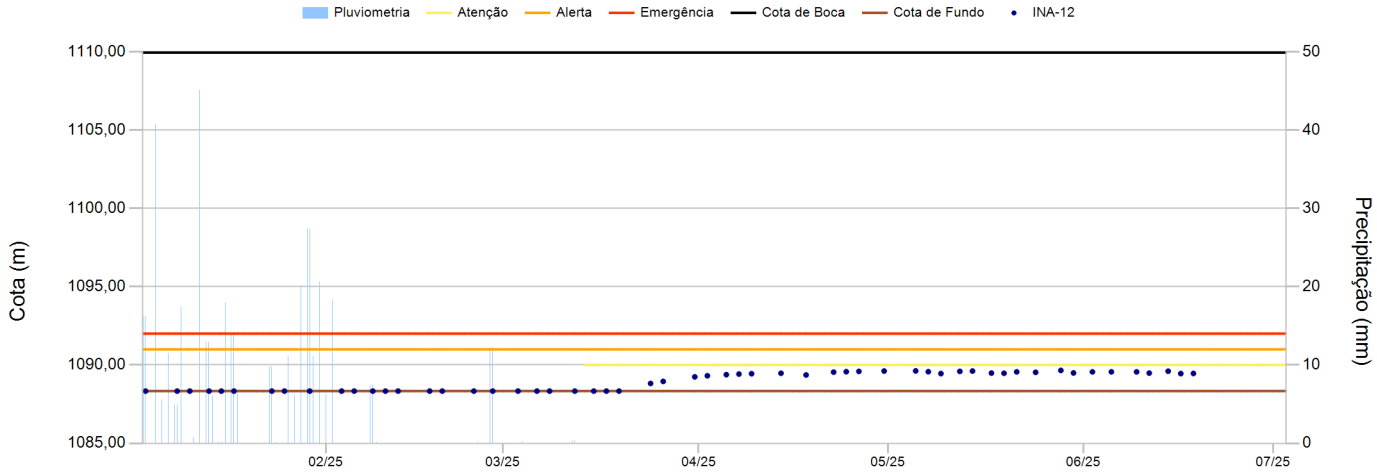
Instrumento INA-12

Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.487,43
Y-UTM(m):	7.776.175,99
Z-UTM(m):	1.109,95
Cota de Boca (m):	1.109,95
Comprimento Total do Instrumento (m):	21,62
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	1.088,33
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



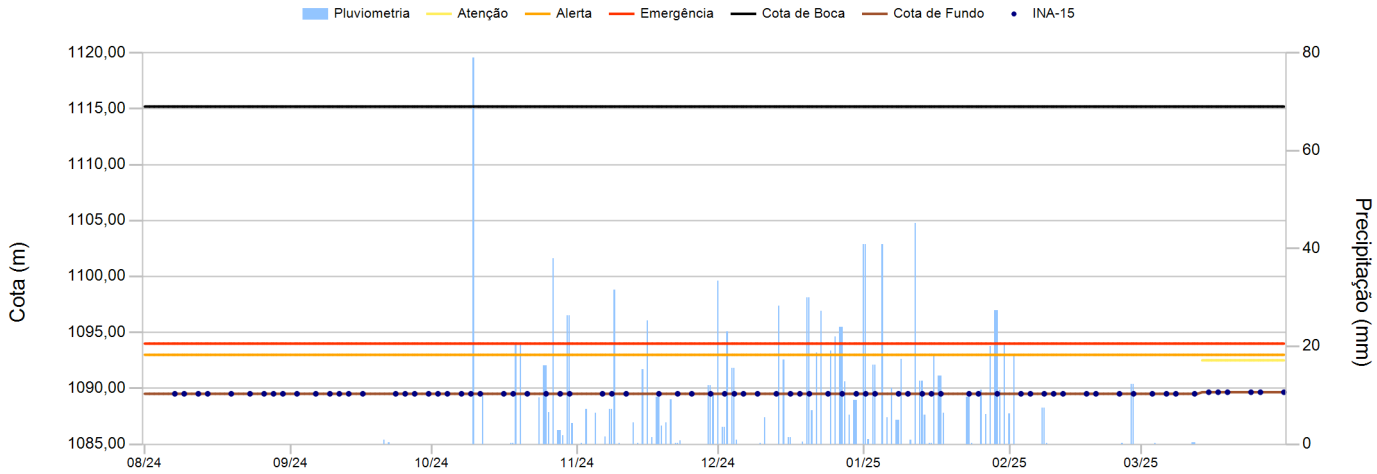
Instrumento INA-12

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	21,44	1.088,51
09/08/2024	21,38	1.088,57
12/08/2024	21,41	1.088,54
14/08/2024	21,44	1.088,51
19/08/2024	21,44	1.088,51
23/08/2024	21,44	1.088,51
26/08/2024	21,43	1.088,52
28/08/2024	21,30	1.088,65
30/08/2024	21,40	1.088,55
02/09/2024	21,40	1.088,55
06/09/2024	21,41	1.088,54
09/09/2024	21,40	1.088,55
11/09/2024	21,41	1.088,54
13/09/2024	21,41	1.088,54
16/09/2024	21,42	1.088,53
23/09/2024	21,41	1.088,54
25/09/2024	21,41	1.088,54
27/09/2024	21,45	1.088,50
30/09/2024	21,38	1.088,57
02/10/2024	21,38	1.088,57
04/10/2024	21,36	1.088,59
07/10/2024	21,36	1.088,59
09/10/2024	21,36	1.088,59
11/10/2024	21,36	1.088,59
16/10/2024	21,38	1.088,57
18/10/2024	21,38	1.088,57
21/10/2024	21,40	1.088,55
25/10/2024	21,40	1.088,55
28/10/2024	21,44	1.088,51
30/10/2024	21,43	1.088,52
06/11/2024	21,45	1.088,50
08/11/2024	21,45	1.088,50
11/11/2024	21,47	1.088,48
18/11/2024	21,48	1.088,47
22/11/2024	21,53	1.088,42
25/11/2024	21,51	1.088,44
29/11/2024	21,53	1.088,42
02/12/2024	21,54	1.088,41
04/12/2024	0,00	1.088,33
06/12/2024	21,55	1.088,40
09/12/2024	21,55	1.088,40
13/12/2024	21,55	1.088,40
16/12/2024	21,56	1.088,39
18/12/2024	21,57	1.088,38
20/12/2024	21,57	1.088,38
24/12/2024	0,00	1.088,33
27/12/2024	21,57	1.088,38
30/12/2024	0,00	1.088,33
01/01/2025	0,00	1.088,33
03/01/2025	0,00	1.088,33
08/01/2025	0,00	1.088,33
10/01/2025	0,00	1.088,33
13/01/2025	0,00	1.088,33
15/01/2025	0,00	1.088,33
17/01/2025	0,00	1.088,33
23/01/2025	0,00	1.088,33
25/01/2025	0,00	1.088,33
29/01/2025	0,00	1.088,33
03/02/2025	0,00	1.088,33
05/02/2025	0,00	1.088,33
08/02/2025	0,00	1.088,33
10/02/2025	0,00	1.088,33
12/02/2025	0,00	1.088,33
17/02/2025	0,00	1.088,33
19/02/2025	0,00	1.088,33
24/02/2025	0,00	1.088,33
27/02/2025	0,00	1.088,33
03/03/2025	0,00	1.088,33
06/03/2025	0,00	1.088,33
08/03/2025	0,00	1.088,33
12/03/2025	0,00	1.088,33
15/03/2025	0,00	1.088,33
17/03/2025	0,00	1.088,33
19/03/2025	0,00	1.088,33
24/03/2025	21,13	1.088,82
26/03/2025	21,00	1.088,95
31/03/2025	20,71	1.089,24

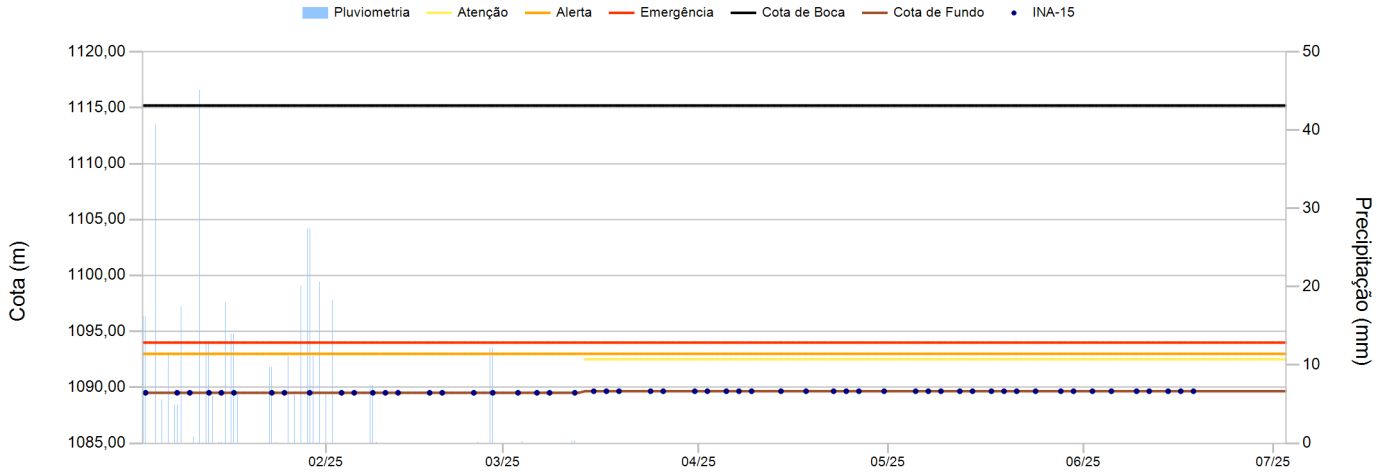
Instrumento INA-15

Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.494,39
Y-UTM(m):	7.776.160,92
Z-UTM(m):	1.115,20
Cota de Boca (m):	1.115,20
Comprimento Total do Instrumento (m):	25,55
Cota do Terreno (m):	1.114,20
Cota de Fundo (m):	1.089,65
Cota Câmara – Superior (m):	1.114,20
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



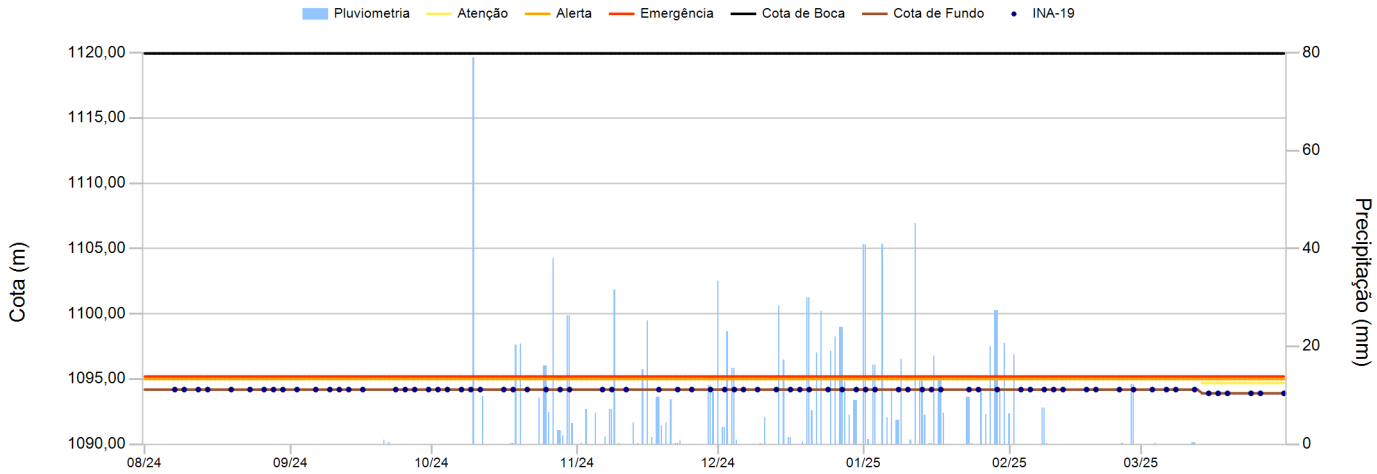
Instrumento INA-15

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.089,51	13/12/2024	0,00	1.089,51
09/08/2024	0,00	1.089,51	16/12/2024	0,00	1.089,51
12/08/2024	0,00	1.089,51	18/12/2024	0,00	1.089,51
14/08/2024	0,00	1.089,51	20/12/2024	0,00	1.089,51
19/08/2024	0,00	1.089,51	24/12/2024	0,00	1.089,51
23/08/2024	0,00	1.089,51	27/12/2024	0,00	1.089,51
26/08/2024	0,00	1.089,51	30/12/2024	0,00	1.089,51
28/08/2024	0,00	1.089,51	01/01/2025	0,00	1.089,51
30/08/2024	0,00	1.089,51	03/01/2025	0,00	1.089,51
02/09/2024	0,00	1.089,51	08/01/2025	0,00	1.089,51
06/09/2024	0,00	1.089,51	10/01/2025	0,00	1.089,51
09/09/2024	0,00	1.089,51	13/01/2025	0,00	1.089,51
11/09/2024	0,00	1.089,51	15/01/2025	0,00	1.089,51
13/09/2024	0,00	1.089,51	17/01/2025	0,00	1.089,51
16/09/2024	0,00	1.089,51	23/01/2025	0,00	1.089,51
23/09/2024	0,00	1.089,51	25/01/2025	0,00	1.089,51
25/09/2024	0,00	1.089,51	29/01/2025	0,00	1.089,51
27/09/2024	0,00	1.089,51	03/02/2025	0,00	1.089,51
30/09/2024	0,00	1.089,51	05/02/2025	0,00	1.089,51
02/10/2024	0,00	1.089,51	08/02/2025	0,00	1.089,51
04/10/2024	0,00	1.089,51	10/02/2025	0,00	1.089,51
07/10/2024	0,00	1.089,51	12/02/2025	0,00	1.089,51
09/10/2024	0,00	1.089,51	17/02/2025	0,00	1.089,51
11/10/2024	0,00	1.089,51	19/02/2025	0,00	1.089,51
16/10/2024	0,00	1.089,51	24/02/2025	0,00	1.089,51
18/10/2024	0,00	1.089,51	27/02/2025	0,00	1.089,51
21/10/2024	0,00	1.089,51	03/03/2025	0,00	1.089,51
25/10/2024	0,00	1.089,51	06/03/2025	0,00	1.089,51
28/10/2024	0,00	1.089,51	08/03/2025	0,00	1.089,51
30/10/2024	0,00	1.089,51	12/03/2025	0,00	1.089,51
06/11/2024	0,00	1.089,51	15/03/2025	0,00	1.089,65
08/11/2024	0,00	1.089,51	17/03/2025	0,00	1.089,65
11/11/2024	0,00	1.089,51	19/03/2025	0,00	1.089,65
18/11/2024	0,00	1.089,51	24/03/2025	0,00	1.089,65
22/11/2024	0,00	1.089,51	26/03/2025	0,00	1.089,65
25/11/2024	0,00	1.089,51	31/03/2025	0,00	1.089,65
29/11/2024	0,00	1.089,51			
02/12/2024	0,00	1.089,51			
04/12/2024	0,00	1.089,51			
06/12/2024	0,00	1.089,51			
09/12/2024	0,00	1.089,51			

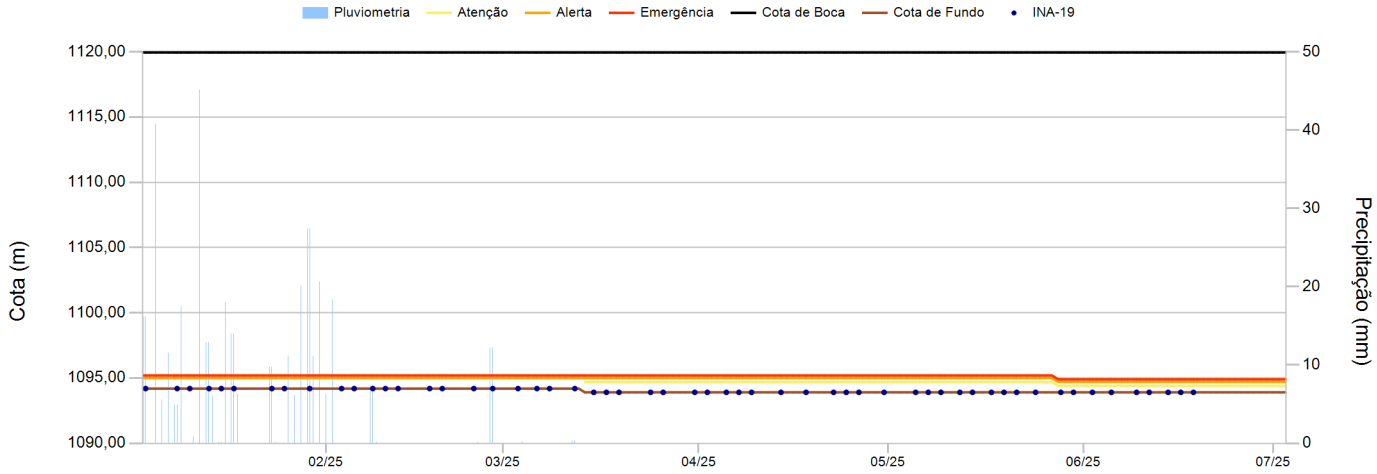
Instrumento INA-19

Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.501,44
Y-UTM(m):	7.776.145,80
Z-UTM(m):	1.119,96
Cota de Boca (m):	1.119,96
Comprimento Total do Instrumento (m):	26,06
Cota do Terreno (m):	1.118,96
Cota de Fundo (m):	1.093,90
Cota Câmara – Superior (m):	1.118,96
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



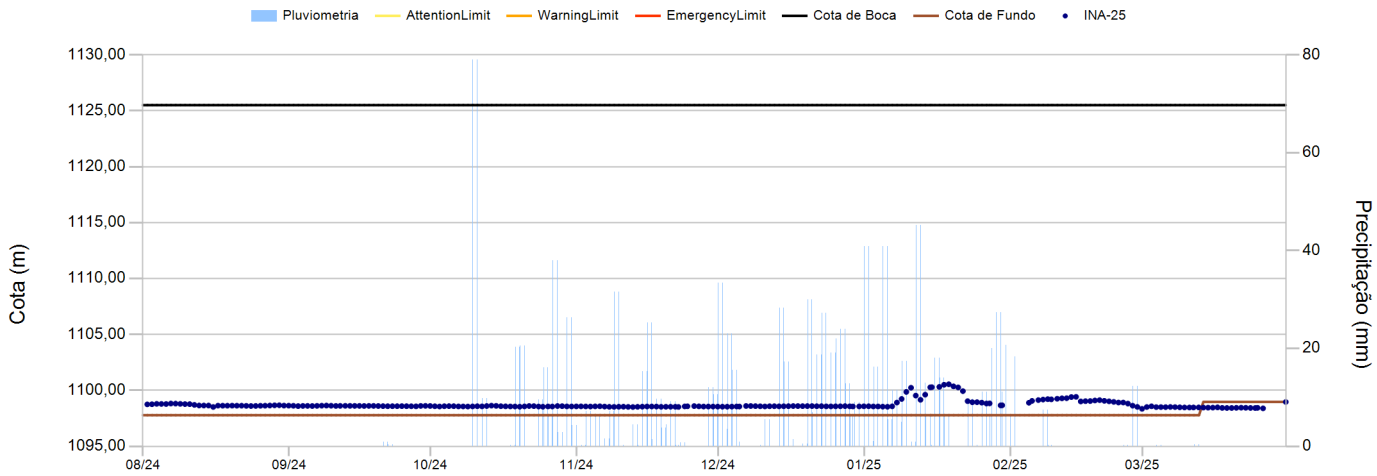
Instrumento INA-19

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.094,19	13/12/2024	0,00	1.094,19
09/08/2024	0,00	1.094,19	16/12/2024	0,00	1.094,19
12/08/2024	0,00	1.094,19	18/12/2024	0,00	1.094,19
14/08/2024	0,00	1.094,19	20/12/2024	0,00	1.094,19
19/08/2024	0,00	1.094,19	24/12/2024	0,00	1.094,19
23/08/2024	0,00	1.094,19	27/12/2024	0,00	1.094,19
26/08/2024	0,00	1.094,19	30/12/2024	0,00	1.094,19
28/08/2024	0,00	1.094,19	01/01/2025	0,00	1.094,19
30/08/2024	0,00	1.094,19	03/01/2025	0,00	1.094,19
02/09/2024	0,00	1.094,19	08/01/2025	0,00	1.094,19
06/09/2024	0,00	1.094,19	10/01/2025	0,00	1.094,19
09/09/2024	0,00	1.094,19	13/01/2025	0,00	1.094,19
11/09/2024	0,00	1.094,19	15/01/2025	0,00	1.094,19
13/09/2024	0,00	1.094,19	17/01/2025	0,00	1.094,19
16/09/2024	0,00	1.094,19	23/01/2025	0,00	1.094,19
23/09/2024	0,00	1.094,19	25/01/2025	0,00	1.094,19
25/09/2024	0,00	1.094,19	29/01/2025	0,00	1.094,19
27/09/2024	0,00	1.094,19	03/02/2025	0,00	1.094,19
30/09/2024	0,00	1.094,19	05/02/2025	0,00	1.094,19
02/10/2024	0,00	1.094,19	08/02/2025	0,00	1.094,19
04/10/2024	0,00	1.094,19	10/02/2025	0,00	1.094,19
07/10/2024	0,00	1.094,19	12/02/2025	0,00	1.094,19
09/10/2024	0,00	1.094,19	17/02/2025	0,00	1.094,19
11/10/2024	0,00	1.094,19	19/02/2025	0,00	1.094,19
16/10/2024	0,00	1.094,19	24/02/2025	0,00	1.094,19
18/10/2024	0,00	1.094,19	27/02/2025	0,00	1.094,19
21/10/2024	0,00	1.094,19	03/03/2025	0,00	1.094,19
25/10/2024	0,00	1.094,19	06/03/2025	0,00	1.094,19
28/10/2024	0,00	1.094,19	08/03/2025	0,00	1.094,19
30/10/2024	0,00	1.094,19	12/03/2025	0,00	1.094,19
06/11/2024	0,00	1.094,19	15/03/2025	0,00	1.093,90
08/11/2024	0,00	1.094,19	17/03/2025	0,00	1.093,90
11/11/2024	0,00	1.094,19	19/03/2025	0,00	1.093,90
18/11/2024	0,00	1.094,19	24/03/2025	0,00	1.093,90
22/11/2024	0,00	1.094,19	26/03/2025	0,00	1.093,90
25/11/2024	0,00	1.094,19	31/03/2025	0,00	1.093,90
29/11/2024	0,00	1.094,19			
02/12/2024	0,00	1.094,19			
04/12/2024	0,00	1.094,19			
06/12/2024	0,00	1.094,19			
09/12/2024	0,00	1.094,19			

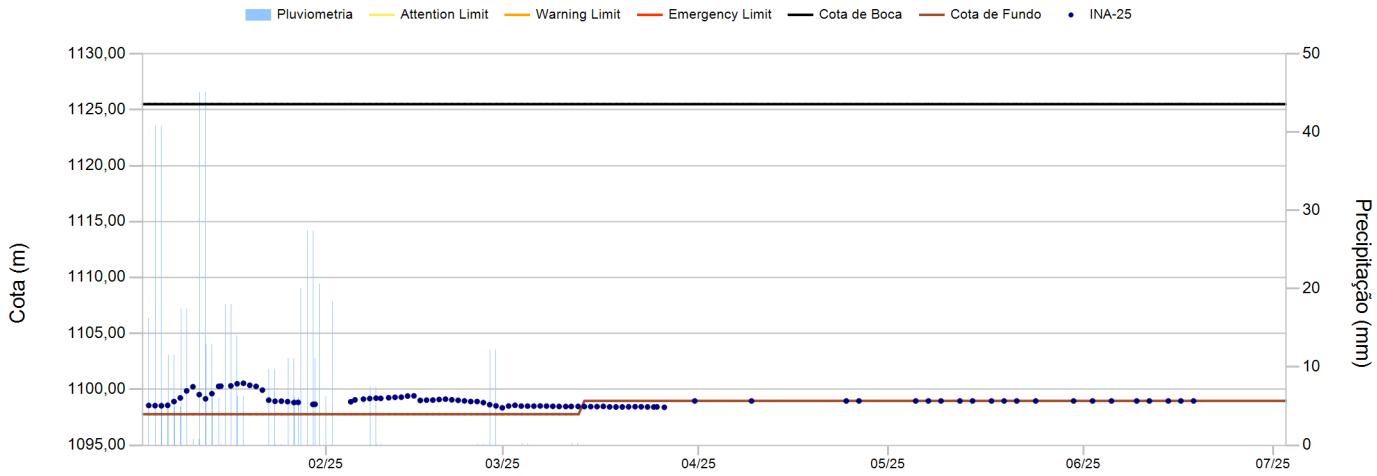
Instrumento INA-25

Data de Instalação:	12/10/2021
X-UTM(m):	574.493,94
Y-UTM(m):	7.776.124,17
Z-UTM(m):	1.125,51
Cota de Boca (m):	1.125,51
Comprimento Total do Instrumento (m):	26,55
Cota do Terreno (m):	1.124,51
Cota de Fundo (m):	1.098,96
Cota Câmara – Superior (m):	1.122,51
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-25

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	1.098,74	11/09/2024	0,00	1.098,61
02/08/2024	0,00	1.098,76	12/09/2024	0,00	1.098,61
03/08/2024	0,00	1.098,79	13/09/2024	0,00	1.098,61
04/08/2024	0,00	1.098,79	14/09/2024	0,00	1.098,61
05/08/2024	0,00	1.098,78	15/09/2024	0,00	1.098,61
06/08/2024	0,00	1.098,82	16/09/2024	0,00	1.098,60
07/08/2024	0,00	1.098,81	17/09/2024	0,00	1.098,61
08/08/2024	0,00	1.098,79	18/09/2024	0,00	1.098,61
09/08/2024	0,00	1.098,77	19/09/2024	0,00	1.098,60
10/08/2024	0,00	1.098,77	20/09/2024	0,00	1.098,59
11/08/2024	0,00	1.098,70	21/09/2024	0,00	1.098,58
12/08/2024	0,00	1.098,65	22/09/2024	0,00	1.098,58
13/08/2024	0,00	1.098,64	23/09/2024	0,00	1.098,58
14/08/2024	0,00	1.098,64	24/09/2024	0,00	1.098,59
15/08/2024	0,00	1.098,51	25/09/2024	0,00	1.098,58
16/08/2024	0,00	1.098,63	26/09/2024	0,00	1.098,58
17/08/2024	0,00	1.098,63	27/09/2024	0,00	1.098,57
18/08/2024	0,00	1.098,63	28/09/2024	0,00	1.098,61
19/08/2024	0,00	1.098,63	29/09/2024	0,00	1.098,61
20/08/2024	0,00	1.098,63	30/09/2024	0,00	1.098,60
21/08/2024	0,00	1.098,63	01/10/2024	0,00	1.098,58
22/08/2024	0,00	1.098,61	02/10/2024	0,00	1.098,56
23/08/2024	0,00	1.098,60	03/10/2024	0,00	1.098,58
24/08/2024	0,00	1.098,61	04/10/2024	0,00	1.098,59
25/08/2024	0,00	1.098,62	05/10/2024	0,00	1.098,58
26/08/2024	0,00	1.098,63	06/10/2024	0,00	1.098,56
27/08/2024	0,00	1.098,64	07/10/2024	0,00	1.098,56
28/08/2024	0,00	1.098,66	08/10/2024	0,00	1.098,55
29/08/2024	0,00	1.098,67	09/10/2024	0,00	1.098,56
30/08/2024	0,00	1.098,63	10/10/2024	0,00	1.098,58
31/08/2024	0,00	1.098,63	11/10/2024	0,00	1.098,57
01/09/2024	0,00	1.098,62	12/10/2024	0,00	1.098,60
02/09/2024	0,00	1.098,59	13/10/2024	0,00	1.098,63
03/09/2024	0,00	1.098,60	14/10/2024	0,00	1.098,61
04/09/2024	0,00	1.098,61	15/10/2024	0,00	1.098,58
05/09/2024	0,00	1.098,60	16/10/2024	0,00	1.098,57
06/09/2024	0,00	1.098,61	17/10/2024	0,00	1.098,56
07/09/2024	0,00	1.098,63	18/10/2024	0,00	1.098,56
08/09/2024	0,00	1.098,64	19/10/2024	0,00	1.098,53
09/09/2024	0,00	1.098,62	20/10/2024	0,00	1.098,56
10/09/2024	0,00	1.098,61	21/10/2024	0,00	1.098,60

Instrumento INA-25

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	1.098,59	02/12/2024	0,00	1.098,54
23/10/2024	0,00	1.098,55	03/12/2024	0,00	1.098,54
24/10/2024	0,00	1.098,53	04/12/2024	0,00	1.098,55
25/10/2024	0,00	1.098,56	05/12/2024	0,00	1.098,55
26/10/2024	0,00	1.098,56	06/12/2024	0,00	1.098,60
27/10/2024	0,00	1.098,60	07/12/2024	0,00	1.098,60
28/10/2024	0,00	1.098,58	08/12/2024	0,00	1.098,59
29/10/2024	0,00	1.098,56	09/12/2024	0,00	1.098,57
30/10/2024	0,00	1.098,56	10/12/2024	0,00	1.098,56
31/10/2024	0,00	1.098,56	11/12/2024	0,00	1.098,58
01/11/2024	0,00	1.098,57	12/12/2024	0,00	1.098,58
02/11/2024	0,00	1.098,56	13/12/2024	0,00	1.098,57
03/11/2024	0,00	1.098,55	14/12/2024	0,00	1.098,58
04/11/2024	0,00	1.098,57	15/12/2024	0,00	1.098,58
05/11/2024	0,00	1.098,57	16/12/2024	0,00	1.098,59
06/11/2024	0,00	1.098,55	17/12/2024	0,00	1.098,59
07/11/2024	0,00	1.098,52	18/12/2024	0,00	1.098,59
08/11/2024	0,00	1.098,52	19/12/2024	0,00	1.098,59
09/11/2024	0,00	1.098,53	20/12/2024	0,00	1.098,59
10/11/2024	0,00	1.098,54	21/12/2024	0,00	1.098,58
11/11/2024	0,00	1.098,52	22/12/2024	0,00	1.098,58
12/11/2024	0,00	1.098,51	23/12/2024	0,00	1.098,57
13/11/2024	0,00	1.098,52	24/12/2024	0,00	1.098,56
14/11/2024	0,00	1.098,54	25/12/2024	0,00	1.098,57
15/11/2024	0,00	1.098,56	26/12/2024	0,00	1.098,57
16/11/2024	0,00	1.098,56	27/12/2024	0,00	1.098,59
17/11/2024	0,00	1.098,55	28/12/2024	0,00	1.098,57
18/11/2024	0,00	1.098,53	29/12/2024	0,00	1.098,56
19/11/2024	0,00	1.098,53	30/12/2024	0,00	1.098,56
20/11/2024	0,00	1.098,53	31/12/2024	0,00	1.098,57
21/11/2024	0,00	1.098,53	01/01/2025	0,00	1.098,58
22/11/2024	0,00	1.098,52	02/01/2025	0,00	1.098,56
23/11/2024	0,00	1.098,56	03/01/2025	0,00	1.098,56
24/11/2024	0,00	1.098,57	04/01/2025	0,00	1.098,54
25/11/2024	0,00	1.098,59	05/01/2025	0,00	1.098,53
26/11/2024	0,00	1.098,57	06/01/2025	0,00	1.098,57
27/11/2024	0,00	1.098,55	07/01/2025	0,00	1.098,91
28/11/2024	0,00	1.098,55	08/01/2025	0,00	1.099,23
29/11/2024	0,00	1.098,55	09/01/2025	0,00	1.099,86
30/11/2024	0,00	1.098,55	10/01/2025	0,00	1.100,23
01/12/2024	0,00	1.098,54	11/01/2025	0,00	1.099,53

Instrumento INA-25

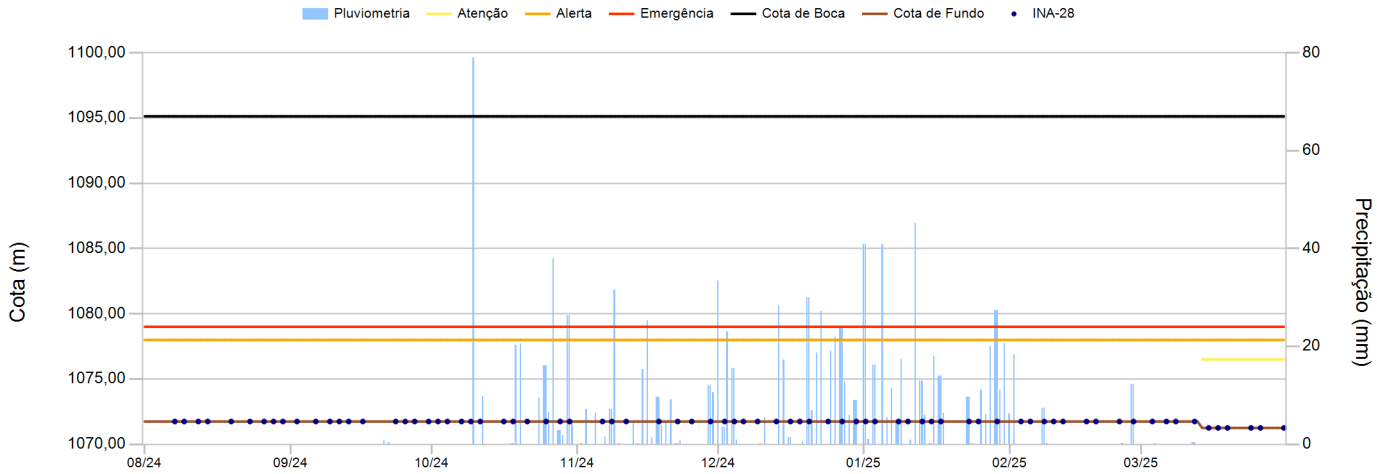
Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	1.099,15
13/01/2025	0,00	1.099,61
14/01/2025	0,00	1.100,27
15/01/2025	0,00	1.100,28
16/01/2025	0,00	1.100,31
17/01/2025	0,00	1.100,50
18/01/2025	0,00	1.100,54
19/01/2025	0,00	1.100,36
20/01/2025	0,00	1.100,26
21/01/2025	0,00	1.099,93
22/01/2025	0,00	1.099,03
23/01/2025	0,00	1.098,93
24/01/2025	0,00	1.098,94
25/01/2025	0,00	1.098,90
26/01/2025	0,00	1.098,82
27/01/2025	0,00	1.098,83
29/01/2025	0,00	1.098,65
30/01/2025	0,00	1.098,66
04/02/2025	0,00	1.098,89
05/02/2025	0,00	1.099,06
06/02/2025	0,00	1.099,13
07/02/2025	0,00	1.099,17
08/02/2025	0,00	1.099,21
09/02/2025	0,00	1.099,19
10/02/2025	0,00	1.099,25
11/02/2025	0,00	1.099,28
12/02/2025	0,00	1.099,30
13/02/2025	0,00	1.099,40
14/02/2025	0,00	1.099,42
15/02/2025	0,00	1.099,01
16/02/2025	0,00	1.099,03
17/02/2025	0,00	1.099,04
18/02/2025	0,00	1.099,09
19/02/2025	0,00	1.099,12
20/02/2025	0,00	1.099,06
21/02/2025	0,00	1.099,02
22/02/2025	0,00	1.098,97
23/02/2025	0,00	1.098,91
24/02/2025	0,00	1.098,91
25/02/2025	0,00	1.098,81
26/02/2025	0,00	1.098,63

Data	Leitura(m)	Cota (m)
27/02/2025	0,00	1.098,52
28/02/2025	0,00	1.098,35
01/03/2025	0,00	1.098,51
02/03/2025	0,00	1.098,57
03/03/2025	0,00	1.098,50
04/03/2025	0,00	1.098,50
05/03/2025	0,00	1.098,50
06/03/2025	0,00	1.098,51
07/03/2025	0,00	1.098,50
08/03/2025	0,00	1.098,48
09/03/2025	0,00	1.098,47
10/03/2025	0,00	1.098,47
11/03/2025	0,00	1.098,47
12/03/2025	0,00	1.098,47
13/03/2025	0,00	1.098,46
14/03/2025	0,00	1.098,45
15/03/2025	0,00	1.098,45
16/03/2025	0,00	1.098,47
17/03/2025	0,00	1.098,43
18/03/2025	0,00	1.098,42
19/03/2025	0,00	1.098,42
20/03/2025	0,00	1.098,44
21/03/2025	0,00	1.098,45
22/03/2025	0,00	1.098,44
23/03/2025	0,00	1.098,42
24/03/2025	0,00	1.098,42
25/03/2025	0,00	1.098,43
26/03/2025	0,00	1.098,39
31/03/2025	0,00	1.098,96

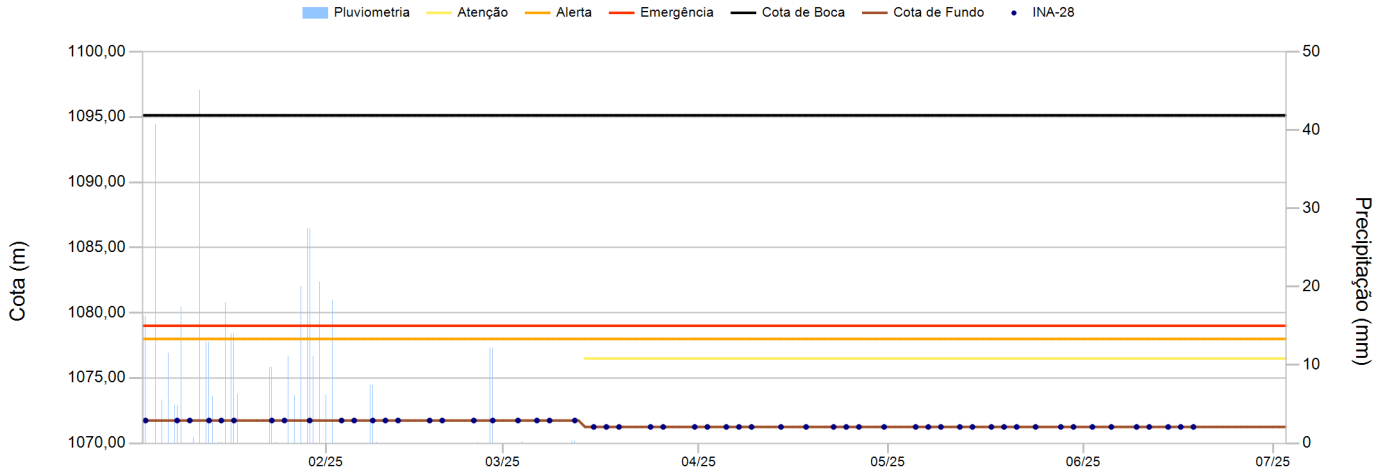
Instrumento INA-28

Data de Instalação:	07/12/2021
X-UTM(m):	574.460,94
Y-UTM(m):	7.776.207,01
Z-UTM(m):	1.095,14
Cota de Boca (m):	1.095,14
Comprimento Total do Instrumento (m):	23,89
Cota do Terreno (m):	1.094,14
Cota de Fundo (m):	1.071,25
Cota Câmara – Superior (m):	1.092,13
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



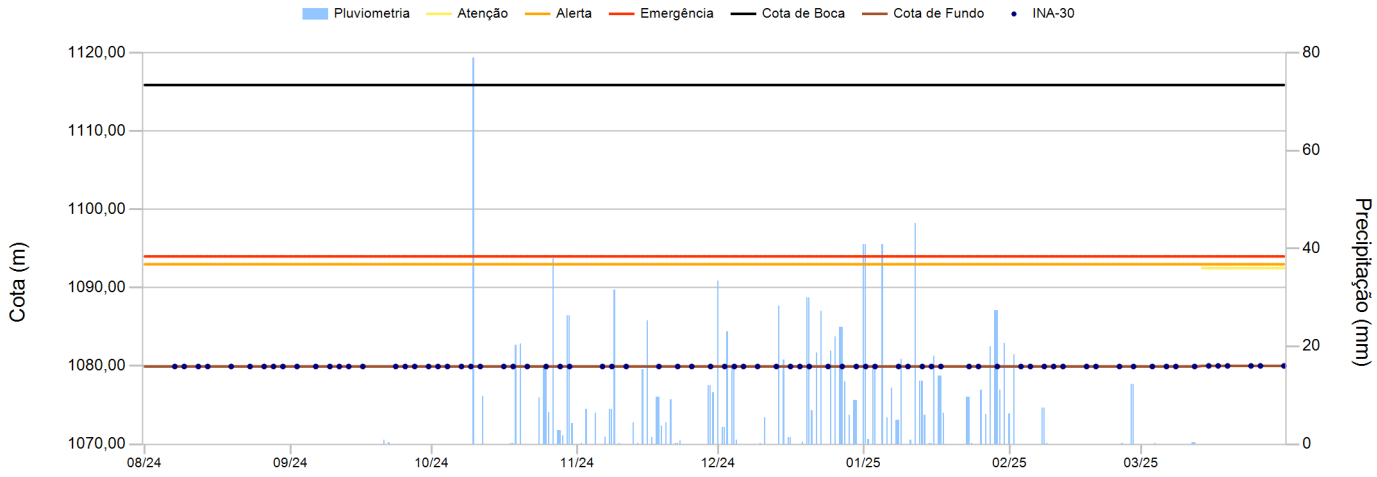
Instrumento INA-28

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.071,74	13/12/2024	0,00	1.071,74
09/08/2024	0,00	1.071,74	16/12/2024	0,00	1.071,74
12/08/2024	0,00	1.071,74	18/12/2024	0,00	1.071,74
14/08/2024	0,00	1.071,74	20/12/2024	0,00	1.071,74
19/08/2024	0,00	1.071,74	24/12/2024	0,00	1.071,74
23/08/2024	0,00	1.071,74	27/12/2024	0,00	1.071,74
26/08/2024	0,00	1.071,74	30/12/2024	0,00	1.071,74
28/08/2024	0,00	1.071,74	01/01/2025	0,00	1.071,74
30/08/2024	0,00	1.071,74	03/01/2025	0,00	1.071,74
02/09/2024	0,00	1.071,74	08/01/2025	0,00	1.071,74
06/09/2024	0,00	1.071,74	10/01/2025	0,00	1.071,74
09/09/2024	0,00	1.071,74	13/01/2025	0,00	1.071,74
11/09/2024	0,00	1.071,74	15/01/2025	0,00	1.071,74
13/09/2024	0,00	1.071,74	17/01/2025	0,00	1.071,74
16/09/2024	0,00	1.071,74	23/01/2025	0,00	1.071,74
23/09/2024	0,00	1.071,74	25/01/2025	0,00	1.071,74
25/09/2024	0,00	1.071,74	29/01/2025	0,00	1.071,74
27/09/2024	0,00	1.071,74	03/02/2025	0,00	1.071,74
30/09/2024	0,00	1.071,74	05/02/2025	0,00	1.071,74
02/10/2024	0,00	1.071,74	08/02/2025	0,00	1.071,74
04/10/2024	0,00	1.071,74	10/02/2025	0,00	1.071,74
07/10/2024	0,00	1.071,74	12/02/2025	0,00	1.071,74
09/10/2024	0,00	1.071,74	17/02/2025	0,00	1.071,74
11/10/2024	0,00	1.071,74	19/02/2025	0,00	1.071,74
16/10/2024	0,00	1.071,74	24/02/2025	0,00	1.071,74
18/10/2024	0,00	1.071,74	27/02/2025	0,00	1.071,74
21/10/2024	0,00	1.071,74	03/03/2025	0,00	1.071,74
25/10/2024	0,00	1.071,74	06/03/2025	0,00	1.071,74
28/10/2024	0,00	1.071,74	08/03/2025	0,00	1.071,74
30/10/2024	0,00	1.071,74	12/03/2025	0,00	1.071,74
06/11/2024	0,00	1.071,74	15/03/2025	0,00	1.071,25
08/11/2024	0,00	1.071,74	17/03/2025	0,00	1.071,25
11/11/2024	0,00	1.071,74	19/03/2025	0,00	1.071,25
18/11/2024	0,00	1.071,74	24/03/2025	0,00	1.071,25
22/11/2024	0,00	1.071,74	26/03/2025	0,00	1.071,25
25/11/2024	0,00	1.071,74	31/03/2025	0,00	1.071,25
29/11/2024	0,00	1.071,74			
02/12/2024	0,00	1.071,74			
04/12/2024	0,00	1.071,74			
06/12/2024	0,00	1.071,74			
09/12/2024	0,00	1.071,74			

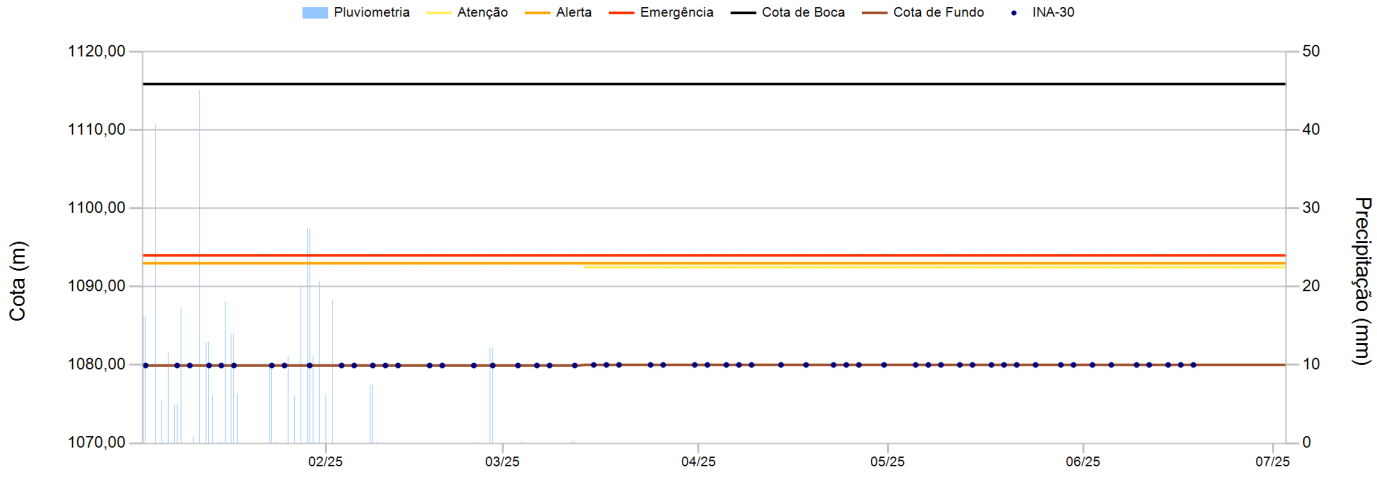
Instrumento INA-30

Data de Instalação:	15/08/2022
X-UTM(m):	574.496,03
Y-UTM(m):	7.776.160,45
Z-UTM(m):	1.115,90
Cota de Boca (m):	1.115,90
Comprimento Total do Instrumento (m):	35,89
Cota do Terreno (m):	1.114,90
Cota de Fundo (m):	1.080,01
Cota Câmara – Superior (m):	1.112,90
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



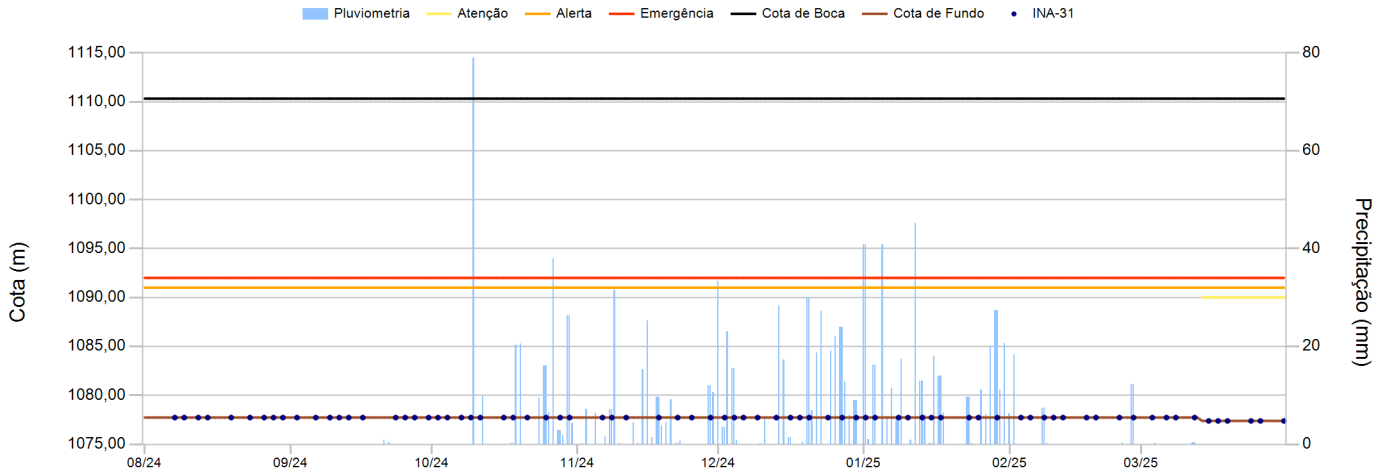
Instrumento INA-30

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.079,93	13/12/2024	0,00	1.079,93
09/08/2024	0,00	1.079,93	16/12/2024	0,00	1.079,93
12/08/2024	0,00	1.079,93	18/12/2024	0,00	1.079,93
14/08/2024	0,00	1.079,93	20/12/2024	0,00	1.079,93
19/08/2024	0,00	1.079,93	24/12/2024	0,00	1.079,93
23/08/2024	0,00	1.079,93	27/12/2024	0,00	1.079,93
26/08/2024	0,00	1.079,93	30/12/2024	0,00	1.079,93
28/08/2024	0,00	1.079,93	01/01/2025	0,00	1.079,93
30/08/2024	0,00	1.079,93	03/01/2025	0,00	1.079,93
02/09/2024	0,00	1.079,93	08/01/2025	0,00	1.079,93
06/09/2024	0,00	1.079,93	10/01/2025	0,00	1.079,93
09/09/2024	0,00	1.079,93	13/01/2025	0,00	1.079,93
11/09/2024	0,00	1.079,93	15/01/2025	0,00	1.079,93
13/09/2024	0,00	1.079,93	17/01/2025	0,00	1.079,93
16/09/2024	0,00	1.079,93	23/01/2025	0,00	1.079,93
23/09/2024	0,00	1.079,93	25/01/2025	0,00	1.079,93
25/09/2024	0,00	1.079,93	29/01/2025	0,00	1.079,93
27/09/2024	0,00	1.079,93	03/02/2025	0,00	1.079,93
30/09/2024	0,00	1.079,93	05/02/2025	0,00	1.079,93
02/10/2024	0,00	1.079,93	08/02/2025	0,00	1.079,93
04/10/2024	0,00	1.079,93	10/02/2025	0,00	1.079,93
07/10/2024	0,00	1.079,93	12/02/2025	0,00	1.079,93
09/10/2024	0,00	1.079,93	17/02/2025	0,00	1.079,93
11/10/2024	0,00	1.079,93	19/02/2025	0,00	1.079,93
16/10/2024	0,00	1.079,93	24/02/2025	0,00	1.079,93
18/10/2024	0,00	1.079,93	27/02/2025	0,00	1.079,93
21/10/2024	0,00	1.079,93	03/03/2025	0,00	1.079,93
25/10/2024	0,00	1.079,93	06/03/2025	0,00	1.079,93
28/10/2024	0,00	1.079,93	08/03/2025	0,00	1.079,93
30/10/2024	0,00	1.079,93	12/03/2025	0,00	1.079,93
06/11/2024	0,00	1.079,93	15/03/2025	0,00	1.080,01
08/11/2024	0,00	1.079,93	17/03/2025	0,00	1.080,01
11/11/2024	0,00	1.079,93	19/03/2025	0,00	1.080,01
18/11/2024	0,00	1.079,93	24/03/2025	0,00	1.080,01
22/11/2024	0,00	1.079,93	26/03/2025	0,00	1.080,01
25/11/2024	0,00	1.079,93	31/03/2025	0,00	1.080,01
29/11/2024	0,00	1.079,93			
02/12/2024	0,00	1.079,93			
04/12/2024	0,00	1.079,93			
06/12/2024	0,00	1.079,93			
09/12/2024	0,00	1.079,93			

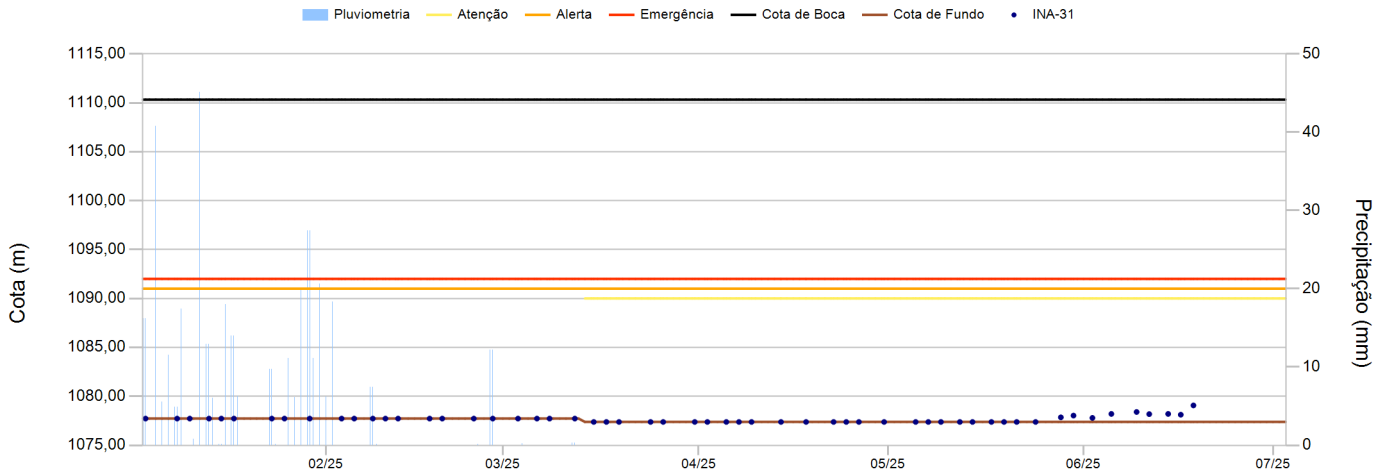
Instrumento INA-31

Data de Instalação:	17/08/2022
X-UTM(m):	574.488,45
Y-UTM(m):	7.776.175,37
Z-UTM(m):	1.110,33
Cota de Boca (m):	1.110,33
Comprimento Total do Instrumento (m):	32,95
Cota do Terreno (m):	1.109,33
Cota de Fundo (m):	1.077,38
Cota Câmara – Superior (m):	1.107,93
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



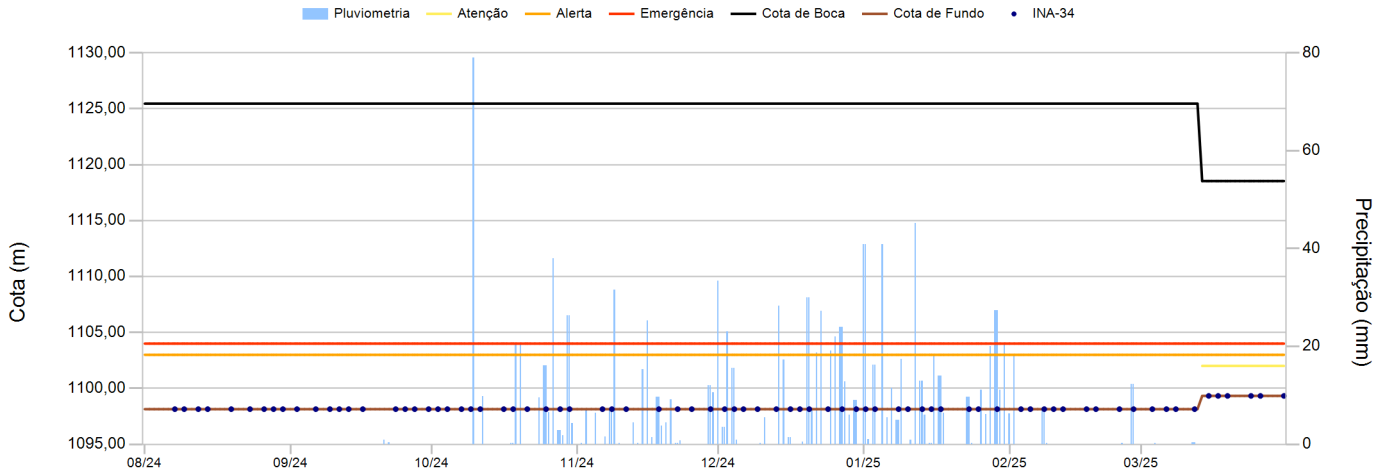
Instrumento INA-31

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.077,72	13/12/2024	0,00	1.077,72
09/08/2024	0,00	1.077,72	16/12/2024	0,00	1.077,72
12/08/2024	0,00	1.077,72	18/12/2024	0,00	1.077,72
14/08/2024	0,00	1.077,72	20/12/2024	0,00	1.077,72
19/08/2024	0,00	1.077,72	24/12/2024	0,00	1.077,72
23/08/2024	0,00	1.077,72	27/12/2024	0,00	1.077,72
26/08/2024	0,00	1.077,72	30/12/2024	0,00	1.077,72
28/08/2024	0,00	1.077,72	01/01/2025	0,00	1.077,72
30/08/2024	0,00	1.077,72	03/01/2025	0,00	1.077,72
02/09/2024	0,00	1.077,72	08/01/2025	0,00	1.077,72
06/09/2024	0,00	1.077,72	10/01/2025	0,00	1.077,72
09/09/2024	0,00	1.077,72	13/01/2025	0,00	1.077,72
11/09/2024	0,00	1.077,72	15/01/2025	0,00	1.077,72
13/09/2024	0,00	1.077,72	17/01/2025	0,00	1.077,72
16/09/2024	0,00	1.077,72	23/01/2025	0,00	1.077,72
23/09/2024	0,00	1.077,72	25/01/2025	0,00	1.077,72
25/09/2024	0,00	1.077,72	29/01/2025	0,00	1.077,72
27/09/2024	0,00	1.077,72	03/02/2025	0,00	1.077,72
30/09/2024	0,00	1.077,72	05/02/2025	0,00	1.077,72
02/10/2024	0,00	1.077,72	08/02/2025	0,00	1.077,72
04/10/2024	0,00	1.077,72	10/02/2025	0,00	1.077,72
07/10/2024	0,00	1.077,72	12/02/2025	0,00	1.077,72
09/10/2024	0,00	1.077,72	17/02/2025	0,00	1.077,72
11/10/2024	0,00	1.077,72	19/02/2025	0,00	1.077,72
16/10/2024	0,00	1.077,72	24/02/2025	0,00	1.077,72
18/10/2024	0,00	1.077,72	27/02/2025	0,00	1.077,72
21/10/2024	0,00	1.077,72	03/03/2025	0,00	1.077,72
25/10/2024	0,00	1.077,72	06/03/2025	0,00	1.077,72
28/10/2024	0,00	1.077,72	08/03/2025	0,00	1.077,72
30/10/2024	0,00	1.077,72	12/03/2025	0,00	1.077,72
06/11/2024	0,00	1.077,72	15/03/2025	0,00	1.077,38
08/11/2024	0,00	1.077,72	17/03/2025	0,00	1.077,38
11/11/2024	0,00	1.077,72	19/03/2025	0,00	1.077,38
18/11/2024	0,00	1.077,72	24/03/2025	0,00	1.077,38
22/11/2024	0,00	1.077,72	26/03/2025	0,00	1.077,38
25/11/2024	0,00	1.077,72	31/03/2025	0,00	1.077,38
29/11/2024	0,00	1.077,72			
02/12/2024	0,00	1.077,72			
04/12/2024	0,00	1.077,72			
06/12/2024	0,00	1.077,72			
09/12/2024	0,00	1.077,72			

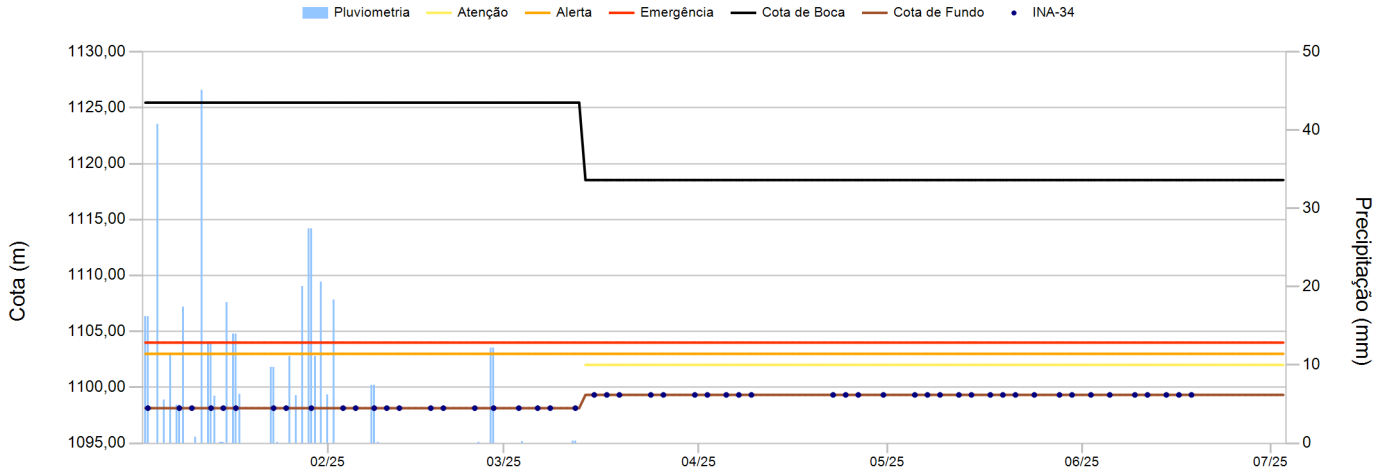
Instrumento INA-34

Data de Instalação:	23/09/2022
X-UTM(m):	574.519,82
Y-UTM(m):	7.776.092,18
Z-UTM(m):	1.125,46
Cota de Boca (m):	1.118,54
Comprimento Total do Instrumento (m):	19,22
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	1.099,32
Cota Câmara – Superior (m):	1.122,46
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



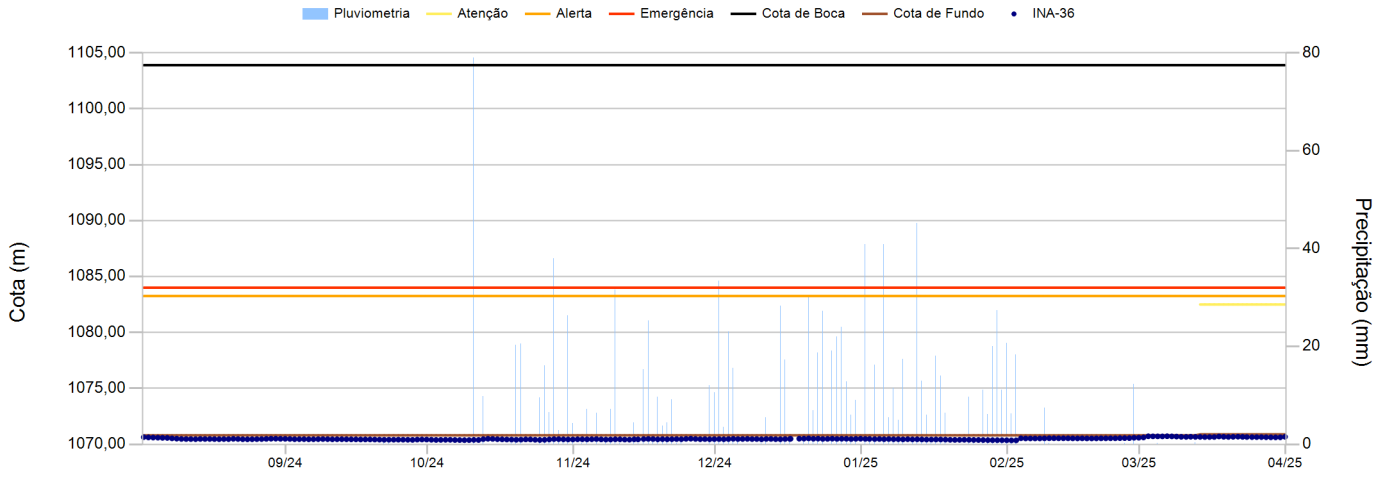
Instrumento INA-34

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.098,14	13/12/2024	0,00	1.098,14
09/08/2024	0,00	1.098,14	16/12/2024	0,00	1.098,14
12/08/2024	0,00	1.098,14	18/12/2024	0,00	1.098,14
14/08/2024	0,00	1.098,14	20/12/2024	0,00	1.098,14
19/08/2024	0,00	1.098,14	24/12/2024	0,00	1.098,14
23/08/2024	0,00	1.098,14	27/12/2024	0,00	1.098,14
26/08/2024	0,00	1.098,14	30/12/2024	0,00	1.098,14
28/08/2024	0,00	1.098,14	01/01/2025	0,00	1.098,14
30/08/2024	0,00	1.098,14	03/01/2025	0,00	1.098,14
02/09/2024	0,00	1.098,14	08/01/2025	0,00	1.098,14
06/09/2024	0,00	1.098,14	10/01/2025	0,00	1.098,14
09/09/2024	0,00	1.098,14	13/01/2025	0,00	1.098,14
11/09/2024	0,00	1.098,14	15/01/2025	0,00	1.098,14
13/09/2024	0,00	1.098,14	17/01/2025	0,00	1.098,14
16/09/2024	0,00	1.098,14	23/01/2025	0,00	1.098,14
23/09/2024	0,00	1.098,14	25/01/2025	0,00	1.098,14
25/09/2024	0,00	1.098,14	29/01/2025	0,00	1.098,14
27/09/2024	0,00	1.098,14	03/02/2025	0,00	1.098,14
30/09/2024	0,00	1.098,14	05/02/2025	0,00	1.098,14
02/10/2024	0,00	1.098,14	08/02/2025	0,00	1.098,14
04/10/2024	0,00	1.098,14	10/02/2025	0,00	1.098,14
07/10/2024	0,00	1.098,14	12/02/2025	0,00	1.098,14
09/10/2024	0,00	1.098,14	17/02/2025	0,00	1.098,14
11/10/2024	0,00	1.098,14	19/02/2025	0,00	1.098,14
16/10/2024	0,00	1.098,14	24/02/2025	0,00	1.098,14
18/10/2024	0,00	1.098,14	27/02/2025	0,00	1.098,14
21/10/2024	0,00	1.098,14	03/03/2025	0,00	1.098,14
25/10/2024	0,00	1.098,14	06/03/2025	0,00	1.098,14
28/10/2024	0,00	1.098,14	08/03/2025	0,00	1.098,14
30/10/2024	0,00	1.098,14	12/03/2025	0,00	1.098,14
06/11/2024	0,00	1.098,14	15/03/2025	0,00	1.099,32
08/11/2024	0,00	1.098,14	17/03/2025	0,00	1.099,32
11/11/2024	0,00	1.098,14	19/03/2025	0,00	1.099,32
18/11/2024	0,00	1.098,14	24/03/2025	0,00	1.099,32
22/11/2024	0,00	1.098,14	26/03/2025	0,00	1.099,32
25/11/2024	0,00	1.098,14	31/03/2025	0,00	1.099,32
29/11/2024	0,00	1.098,14			
02/12/2024	0,00	1.098,14			
04/12/2024	0,00	1.098,14			
06/12/2024	0,00	1.098,14			
09/12/2024	0,00	1.098,14			

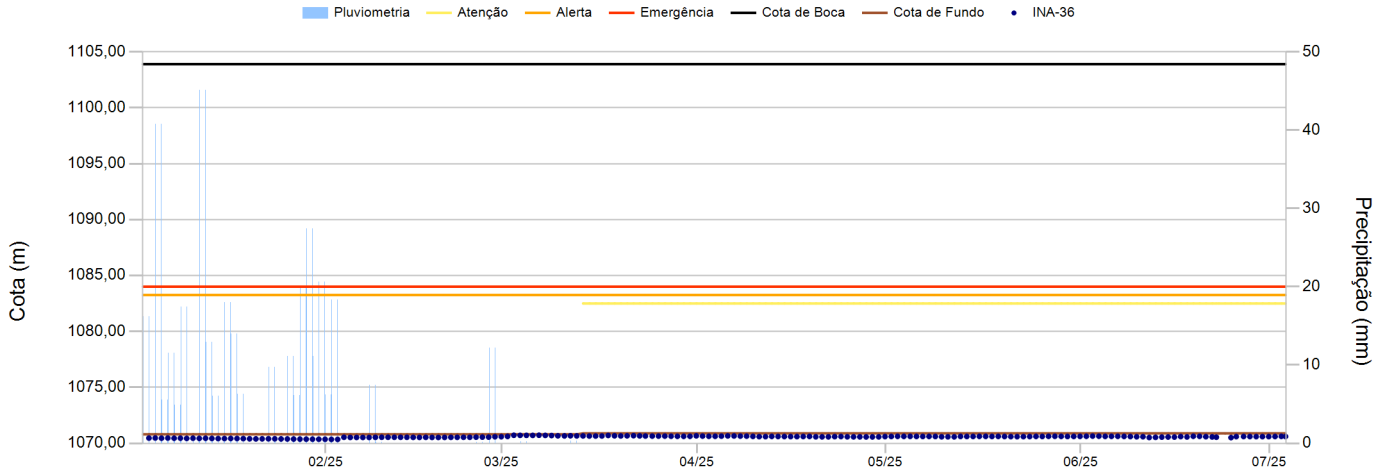
Instrumento INA-36

Data de Instalação:	06/10/2022
X-UTM(m):	574.480,70
Y-UTM(m):	7.776.192,02
Z-UTM(m):	1.103,90
Cota de Boca (m):	1.103,90
Comprimento Total do Instrumento (m):	33,02
Cota do Terreno (m):	1.102,90
Cota de Fundo (m):	1.070,88
Cota Câmara – Superior (m):	1.000,90
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-36

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	1.070,63	11/09/2024	0,00	1.070,45
02/08/2024	0,00	1.070,61	12/09/2024	0,00	1.070,45
03/08/2024	0,00	1.070,59	13/09/2024	0,00	1.070,44
04/08/2024	0,00	1.070,59	14/09/2024	0,00	1.070,44
05/08/2024	0,00	1.070,57	15/09/2024	0,00	1.070,44
06/08/2024	0,00	1.070,57	16/09/2024	0,00	1.070,43
07/08/2024	0,00	1.070,53	17/09/2024	0,00	1.070,43
08/08/2024	0,00	1.070,50	18/09/2024	0,00	1.070,43
09/08/2024	0,00	1.070,47	19/09/2024	0,00	1.070,42
10/08/2024	0,00	1.070,46	20/09/2024	0,00	1.070,41
11/08/2024	0,00	1.070,46	21/09/2024	0,00	1.070,40
12/08/2024	0,00	1.070,45	22/09/2024	0,00	1.070,41
13/08/2024	0,00	1.070,47	23/09/2024	0,00	1.070,40
14/08/2024	0,00	1.070,47	24/09/2024	0,00	1.070,41
15/08/2024	0,00	1.070,47	25/09/2024	0,00	1.070,40
16/08/2024	0,00	1.070,46	26/09/2024	0,00	1.070,40
17/08/2024	0,00	1.070,45	27/09/2024	0,00	1.070,39
18/08/2024	0,00	1.070,46	28/09/2024	0,00	1.070,41
19/08/2024	0,00	1.070,46	29/09/2024	0,00	1.070,42
20/08/2024	0,00	1.070,48	30/09/2024	0,00	1.070,42
21/08/2024	0,00	1.070,47	01/10/2024	0,00	1.070,40
22/08/2024	0,00	1.070,45	02/10/2024	0,00	1.070,38
23/08/2024	0,00	1.070,44	03/10/2024	0,00	1.070,39
24/08/2024	0,00	1.070,45	04/10/2024	0,00	1.070,40
25/08/2024	0,00	1.070,46	05/10/2024	0,00	1.070,40
26/08/2024	0,00	1.070,46	06/10/2024	0,00	1.070,38
27/08/2024	0,00	1.070,48	07/10/2024	0,00	1.070,37
28/08/2024	0,00	1.070,49	08/10/2024	0,00	1.070,37
29/08/2024	0,00	1.070,50	09/10/2024	0,00	1.070,37
30/08/2024	0,00	1.070,48	10/10/2024	0,00	1.070,39
31/08/2024	0,00	1.070,48	11/10/2024	0,00	1.070,38
01/09/2024	0,00	1.070,47	12/10/2024	0,00	1.070,46
02/09/2024	0,00	1.070,45	13/10/2024	0,00	1.070,49
03/09/2024	0,00	1.070,45	14/10/2024	0,00	1.070,47
04/09/2024	0,00	1.070,45	15/10/2024	0,00	1.070,45
05/09/2024	0,00	1.070,44	16/10/2024	0,00	1.070,43
06/09/2024	0,00	1.070,45	17/10/2024	0,00	1.070,42
07/09/2024	0,00	1.070,46	18/10/2024	0,00	1.070,42
08/09/2024	0,00	1.070,46	19/10/2024	0,00	1.070,40
09/09/2024	0,00	1.070,45	20/10/2024	0,00	1.070,41
10/09/2024	0,00	1.070,44	21/10/2024	0,00	1.070,43

Instrumento INA-36

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	1.070,43	02/12/2024	0,00	1.070,45
23/10/2024	0,00	1.070,40	03/12/2024	0,00	1.070,46
24/10/2024	0,00	1.070,38	04/12/2024	0,00	1.070,48
25/10/2024	0,00	1.070,40	05/12/2024	0,00	1.070,46
26/10/2024	0,00	1.070,43	06/12/2024	0,00	1.070,47
27/10/2024	0,00	1.070,46	07/12/2024	0,00	1.070,48
28/10/2024	0,00	1.070,46	08/12/2024	0,00	1.070,46
29/10/2024	0,00	1.070,43	09/12/2024	0,00	1.070,46
30/10/2024	0,00	1.070,43	10/12/2024	0,00	1.070,44
31/10/2024	0,00	1.070,43	11/12/2024	0,00	1.070,47
01/11/2024	0,00	1.070,44	12/12/2024	0,00	1.070,47
02/11/2024	0,00	1.070,44	13/12/2024	0,00	1.070,45
03/11/2024	0,00	1.070,44	14/12/2024	0,00	1.070,45
04/11/2024	0,00	1.070,45	15/12/2024	0,00	1.070,47
05/11/2024	0,00	1.070,46	16/12/2024	0,00	1.070,47
06/11/2024	0,00	1.070,43	17/12/2024	0,00	1.070,49
07/11/2024	0,00	1.070,42	18/12/2024	0,00	1.070,50
08/11/2024	0,00	1.070,42	19/12/2024	0,00	1.070,50
09/11/2024	0,00	1.070,44	20/12/2024	0,00	1.070,52
10/11/2024	0,00	1.070,44	21/12/2024	0,00	1.070,49
11/11/2024	0,00	1.070,42	22/12/2024	0,00	1.070,50
12/11/2024	0,00	1.070,41	23/12/2024	0,00	1.070,47
13/11/2024	0,00	1.070,44	24/12/2024	0,00	1.070,48
14/11/2024	0,00	1.070,43	25/12/2024	0,00	1.070,50
15/11/2024	0,00	1.070,47	26/12/2024	0,00	1.070,47
16/11/2024	0,00	1.070,47	27/12/2024	0,00	1.070,49
17/11/2024	0,00	1.070,46	28/12/2024	0,00	1.070,49
18/11/2024	0,00	1.070,44	29/12/2024	0,00	1.070,46
19/11/2024	0,00	1.070,45	30/12/2024	0,00	1.070,48
20/11/2024	0,00	1.070,44	31/12/2024	0,00	1.070,49
21/11/2024	0,00	1.070,45	01/01/2025	0,00	1.070,48
22/11/2024	0,00	1.070,46	02/01/2025	0,00	1.070,47
23/11/2024	0,00	1.070,45	03/01/2025	0,00	1.070,46
24/11/2024	0,00	1.070,48	04/01/2025	0,00	1.070,47
25/11/2024	0,00	1.070,50	05/01/2025	0,00	1.070,45
26/11/2024	0,00	1.070,47	06/01/2025	0,00	1.070,46
27/11/2024	0,00	1.070,45	07/01/2025	0,00	1.070,45
28/11/2024	0,00	1.070,46	08/01/2025	0,00	1.070,45
29/11/2024	0,00	1.070,45	09/01/2025	0,00	1.070,43
30/11/2024	0,00	1.070,46	10/01/2025	0,00	1.070,45
01/12/2024	0,00	1.070,46	11/01/2025	0,00	1.070,43

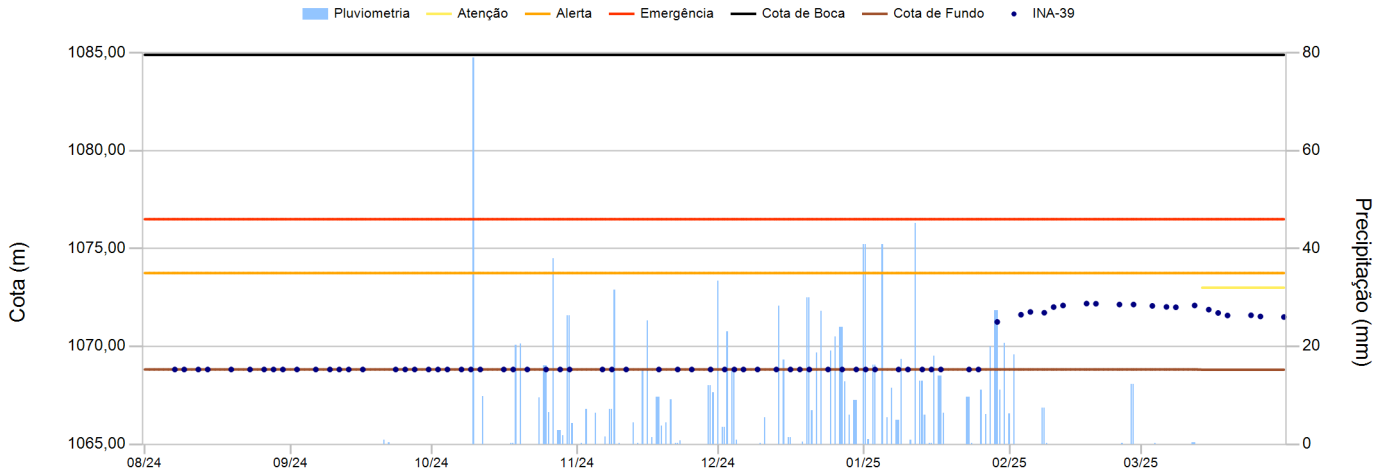
Instrumento INA-36

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	1.070,44	22/02/2025	0,00	1.070,53
13/01/2025	0,00	1.070,43	23/02/2025	0,00	1.070,53
14/01/2025	0,00	1.070,42	24/02/2025	0,00	1.070,54
15/01/2025	0,00	1.070,42	25/02/2025	0,00	1.070,55
16/01/2025	0,00	1.070,42	26/02/2025	0,00	1.070,55
17/01/2025	0,00	1.070,42	27/02/2025	0,00	1.070,58
18/01/2025	0,00	1.070,41	28/02/2025	0,00	1.070,58
19/01/2025	0,00	1.070,40	01/03/2025	0,00	1.070,61
20/01/2025	0,00	1.070,39	02/03/2025	0,00	1.070,71
21/01/2025	0,00	1.070,39	03/03/2025	0,00	1.070,71
22/01/2025	0,00	1.070,40	04/03/2025	0,00	1.070,70
23/01/2025	0,00	1.070,40	05/03/2025	0,00	1.070,70
24/01/2025	0,00	1.070,39	06/03/2025	0,00	1.070,71
25/01/2025	0,00	1.070,38	07/03/2025	0,00	1.070,70
26/01/2025	0,00	1.070,37	08/03/2025	0,00	1.070,69
27/01/2025	0,00	1.070,37	09/03/2025	0,00	1.070,66
28/01/2025	0,00	1.070,36	10/03/2025	0,00	1.070,66
29/01/2025	0,00	1.070,36	11/03/2025	0,00	1.070,67
30/01/2025	0,00	1.070,36	12/03/2025	0,00	1.070,66
31/01/2025	0,00	1.070,36	13/03/2025	0,00	1.070,65
01/02/2025	0,00	1.070,35	14/03/2025	0,00	1.070,64
02/02/2025	0,00	1.070,35	15/03/2025	0,00	1.070,65
03/02/2025	0,00	1.070,53	16/03/2025	0,00	1.070,65
04/02/2025	0,00	1.070,52	17/03/2025	0,00	1.070,70
05/02/2025	0,00	1.070,52	18/03/2025	0,00	1.070,66
06/02/2025	0,00	1.070,52	19/03/2025	0,00	1.070,65
07/02/2025	0,00	1.070,52	20/03/2025	0,00	1.070,66
08/02/2025	0,00	1.070,53	21/03/2025	0,00	1.070,67
09/02/2025	0,00	1.070,54	22/03/2025	0,00	1.070,66
10/02/2025	0,00	1.070,54	23/03/2025	0,00	1.070,64
11/02/2025	0,00	1.070,53	24/03/2025	0,00	1.070,64
12/02/2025	0,00	1.070,53	25/03/2025	0,00	1.070,64
13/02/2025	0,00	1.070,53	26/03/2025	0,00	1.070,64
14/02/2025	0,00	1.070,52	27/03/2025	0,00	1.070,63
15/02/2025	0,00	1.070,52	28/03/2025	0,00	1.070,62
16/02/2025	0,00	1.070,53	29/03/2025	0,00	1.070,62
17/02/2025	0,00	1.070,52	30/03/2025	0,00	1.070,62
18/02/2025	0,00	1.070,52	31/03/2025	0,00	1.070,66
19/02/2025	0,00	1.070,52			
20/02/2025	0,00	1.070,53			
21/02/2025	0,00	1.070,53			

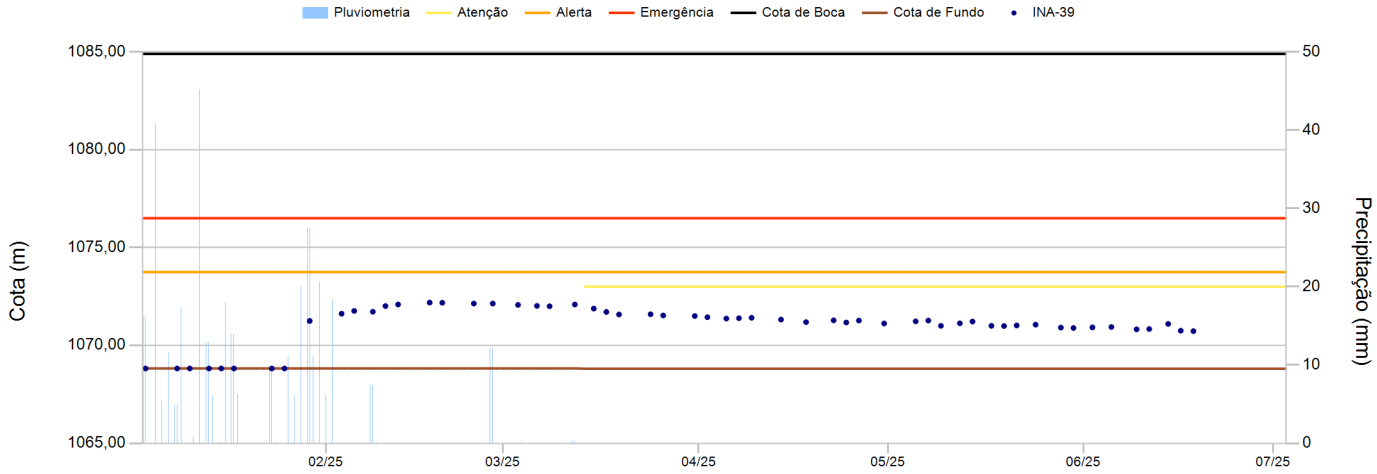
Instrumento INA-39

Data de Instalação:	11/10/2022
X-UTM(m):	574.466,68
Y-UTM(m):	7.776.235,35
Z-UTM(m):	1.084,90
Cota de Boca (m):	1.084,90
Comprimento Total do Instrumento (m):	16,09
Cota do Terreno (m):	1.083,90
Cota de Fundo (m):	1.068,81
Cota Câmara – Superior (m):	1.081,90
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



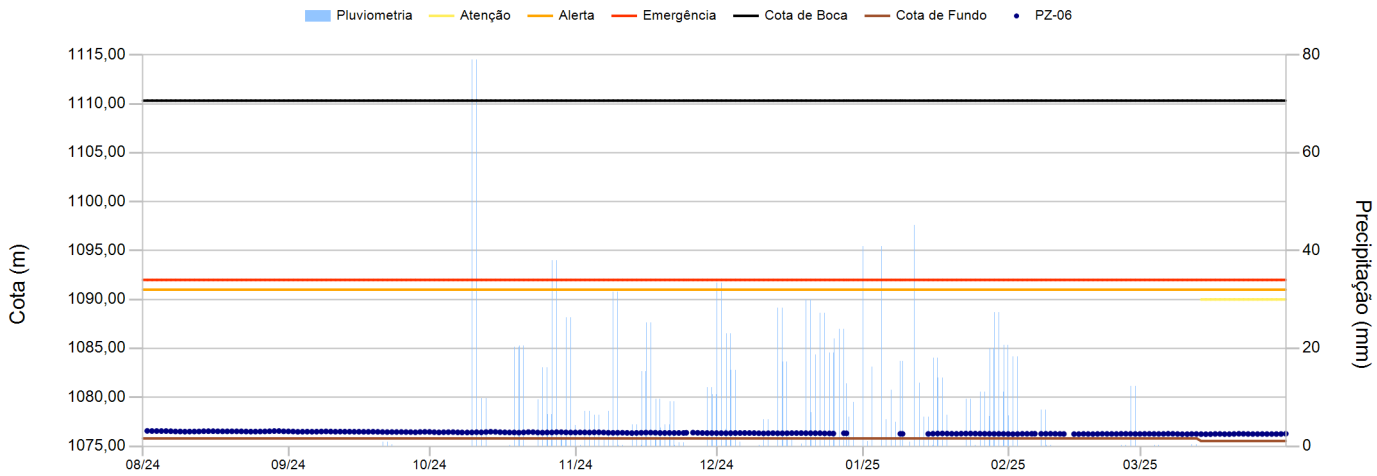
Instrumento INA-39

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.068,82	13/12/2024	0,00	1.068,82
09/08/2024	0,00	1.068,82	16/12/2024	0,00	1.068,82
12/08/2024	0,00	1.068,82	18/12/2024	0,00	1.068,82
14/08/2024	0,00	1.068,82	20/12/2024	0,00	1.068,82
19/08/2024	0,00	1.068,82	24/12/2024	0,00	1.068,82
23/08/2024	0,00	1.068,82	27/12/2024	0,00	1.068,82
26/08/2024	0,00	1.068,82	30/12/2024	0,00	1.068,82
28/08/2024	0,00	1.068,82	01/01/2025	0,00	1.068,82
30/08/2024	0,00	1.068,82	03/01/2025	0,00	1.068,82
02/09/2024	0,00	1.068,82	08/01/2025	0,00	1.068,82
06/09/2024	0,00	1.068,82	10/01/2025	0,00	1.068,82
09/09/2024	0,00	1.068,82	13/01/2025	0,00	1.068,82
11/09/2024	0,00	1.068,82	15/01/2025	0,00	1.068,82
13/09/2024	0,00	1.068,82	17/01/2025	0,00	1.068,82
16/09/2024	0,00	1.068,82	23/01/2025	0,00	1.068,82
23/09/2024	0,00	1.068,82	25/01/2025	0,00	1.068,82
25/09/2024	0,00	1.068,82	29/01/2025	13,65	1.071,25
27/09/2024	0,00	1.068,82	03/02/2025	13,28	1.071,62
30/09/2024	0,00	1.068,82	05/02/2025	13,14	1.071,76
02/10/2024	0,00	1.068,82	08/02/2025	13,18	1.071,72
04/10/2024	0,00	1.068,82	10/02/2025	12,89	1.072,01
07/10/2024	0,00	1.068,82	12/02/2025	12,81	1.072,09
09/10/2024	0,00	1.068,82	17/02/2025	12,71	1.072,19
11/10/2024	0,00	1.068,82	19/02/2025	12,72	1.072,18
16/10/2024	0,00	1.068,82	24/02/2025	12,76	1.072,14
18/10/2024	0,00	1.068,82	27/02/2025	12,76	1.072,14
21/10/2024	0,00	1.068,82	03/03/2025	12,83	1.072,07
25/10/2024	0,00	1.068,82	06/03/2025	12,88	1.072,02
28/10/2024	0,00	1.068,82	08/03/2025	12,90	1.072,00
30/10/2024	0,00	1.068,82	12/03/2025	12,81	1.072,09
06/11/2024	0,00	1.068,82	15/03/2025	13,02	1.071,88
08/11/2024	0,00	1.068,82	17/03/2025	13,19	1.071,71
11/11/2024	0,00	1.068,82	19/03/2025	13,32	1.071,58
18/11/2024	0,00	1.068,82	24/03/2025	13,31	1.071,59
22/11/2024	0,00	1.068,82	26/03/2025	13,37	1.071,53
25/11/2024	0,00	1.068,82	31/03/2025	13,40	1.071,50
29/11/2024	0,00	1.068,82			
02/12/2024	0,00	1.068,82			
04/12/2024	0,00	1.068,82			
06/12/2024	0,00	1.068,82			
09/12/2024	0,00	1.068,82			

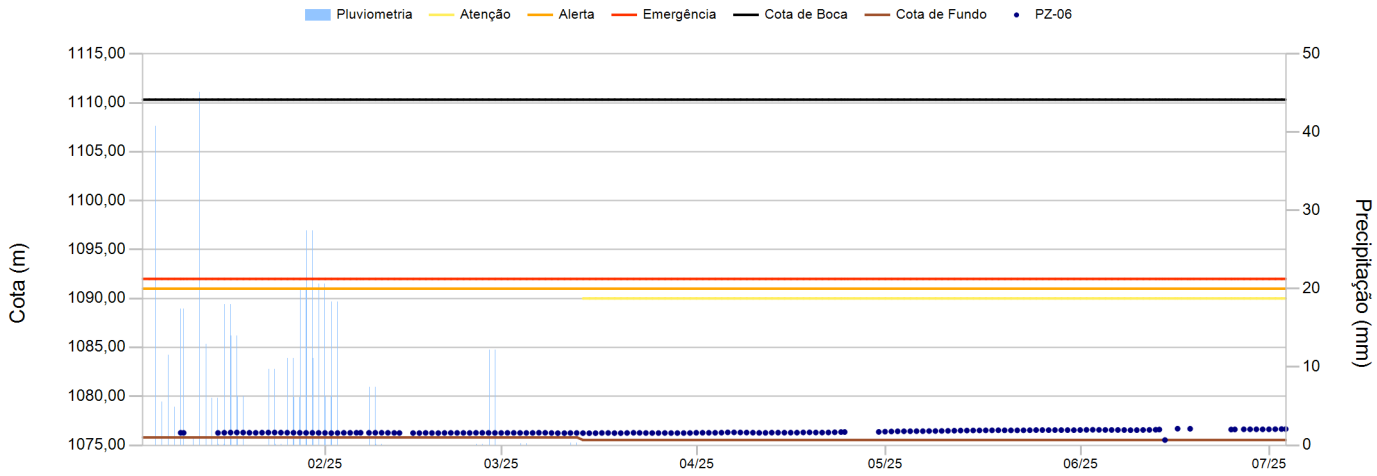
Instrumento PZ-06

Data de Instalação:	10/11/2020
X-UTM(m):	574.490,22
Y-UTM(m):	7.776.175,20
Z-UTM(m):	1.110,33
Cota de Boca (m):	1.110,33
Comprimento Total do Instrumento (m):	34,80
Cota do Terreno (m):	1.109,33
Cota de Fundo (m):	1.075,53
Cota Câmara – Superior (m):	1.076,80
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-06

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	1.076,57	11/09/2024	0,00	1.076,50
02/08/2024	0,00	1.076,56	12/09/2024	0,00	1.076,49
03/08/2024	0,00	1.076,55	13/09/2024	0,00	1.076,49
04/08/2024	0,00	1.076,55	14/09/2024	0,00	1.076,48
05/08/2024	0,00	1.076,55	15/09/2024	0,00	1.076,48
06/08/2024	0,00	1.076,54	16/09/2024	0,00	1.076,48
07/08/2024	0,00	1.076,51	17/09/2024	0,00	1.076,48
08/08/2024	0,00	1.076,51	18/09/2024	0,00	1.076,48
09/08/2024	0,00	1.076,49	19/09/2024	0,00	1.076,47
10/08/2024	0,00	1.076,50	20/09/2024	0,00	1.076,46
11/08/2024	0,00	1.076,50	21/09/2024	0,00	1.076,45
12/08/2024	0,00	1.076,51	22/09/2024	0,00	1.076,45
13/08/2024	0,00	1.076,54	23/09/2024	0,00	1.076,45
14/08/2024	0,00	1.076,54	24/09/2024	0,00	1.076,46
15/08/2024	0,00	1.076,54	25/09/2024	0,00	1.076,45
16/08/2024	0,00	1.076,53	26/09/2024	0,00	1.076,44
17/08/2024	0,00	1.076,52	27/09/2024	0,00	1.076,43
18/08/2024	0,00	1.076,52	28/09/2024	0,00	1.076,46
19/08/2024	0,00	1.076,52	29/09/2024	0,00	1.076,47
20/08/2024	0,00	1.076,52	30/09/2024	0,00	1.076,46
21/08/2024	0,00	1.076,52	01/10/2024	0,00	1.076,44
22/08/2024	0,00	1.076,51	02/10/2024	0,00	1.076,42
23/08/2024	0,00	1.076,49	03/10/2024	0,00	1.076,43
24/08/2024	0,00	1.076,50	04/10/2024	0,00	1.076,44
25/08/2024	0,00	1.076,51	05/10/2024	0,00	1.076,44
26/08/2024	0,00	1.076,51	06/10/2024	0,00	1.076,42
27/08/2024	0,00	1.076,53	07/10/2024	0,00	1.076,41
28/08/2024	0,00	1.076,55	08/10/2024	0,00	1.076,41
29/08/2024	0,00	1.076,55	09/10/2024	0,00	1.076,41
30/08/2024	0,00	1.076,52	10/10/2024	0,00	1.076,43
31/08/2024	0,00	1.076,52	11/10/2024	0,00	1.076,42
01/09/2024	0,00	1.076,51	12/10/2024	0,00	1.076,45
02/09/2024	0,00	1.076,48	13/10/2024	0,00	1.076,48
03/09/2024	0,00	1.076,48	14/10/2024	0,00	1.076,47
04/09/2024	0,00	1.076,49	15/10/2024	0,00	1.076,44
05/09/2024	0,00	1.076,48	16/10/2024	0,00	1.076,42
06/09/2024	0,00	1.076,49	17/10/2024	0,00	1.076,41
07/09/2024	0,00	1.076,50	18/10/2024	0,00	1.076,41
08/09/2024	0,00	1.076,51	19/10/2024	0,00	1.076,39
09/09/2024	0,00	1.076,50	20/10/2024	0,00	1.076,41
10/09/2024	0,00	1.076,49	21/10/2024	0,00	1.076,45

Instrumento PZ-06

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	1.076,44	02/12/2024	0,00	1.076,34
23/10/2024	0,00	1.076,40	03/12/2024	0,00	1.076,34
24/10/2024	0,00	1.076,39	04/12/2024	0,00	1.076,35
25/10/2024	0,00	1.076,41	05/12/2024	0,00	1.076,35
26/10/2024	0,00	1.076,41	06/12/2024	0,00	1.076,35
27/10/2024	0,00	1.076,44	07/12/2024	0,00	1.076,35
28/10/2024	0,00	1.076,44	08/12/2024	0,00	1.076,35
29/10/2024	0,00	1.076,41	09/12/2024	0,00	1.076,33
30/10/2024	0,00	1.076,40	10/12/2024	0,00	1.076,32
31/10/2024	0,00	1.076,40	11/12/2024	0,00	1.076,33
01/11/2024	0,00	1.076,41	12/12/2024	0,00	1.076,33
02/11/2024	0,00	1.076,41	13/12/2024	0,00	1.076,33
03/11/2024	0,00	1.076,40	14/12/2024	0,00	1.076,32
04/11/2024	0,00	1.076,42	15/12/2024	0,00	1.076,33
05/11/2024	0,00	1.076,42	16/12/2024	0,00	1.076,34
06/11/2024	0,00	1.076,40	17/12/2024	0,00	1.076,34
07/11/2024	0,00	1.076,38	18/12/2024	0,00	1.076,34
08/11/2024	0,00	1.076,37	19/12/2024	0,00	1.076,34
09/11/2024	0,00	1.076,38	20/12/2024	0,00	1.076,34
10/11/2024	0,00	1.076,38	21/12/2024	0,00	1.076,33
11/11/2024	0,00	1.076,37	22/12/2024	0,00	1.076,33
12/11/2024	0,00	1.076,35	23/12/2024	0,00	1.076,31
13/11/2024	0,00	1.076,36	24/12/2024	0,00	1.076,31
14/11/2024	0,00	1.076,38	25/12/2024	0,00	1.076,30
15/11/2024	0,00	1.076,39	27/12/2024	0,00	1.076,33
16/11/2024	0,00	1.076,39	28/12/2024	0,00	1.076,32
17/11/2024	0,00	1.076,38	08/01/2025	0,00	1.076,27
18/11/2024	0,00	1.076,36	09/01/2025	0,00	1.076,27
19/11/2024	0,00	1.076,36	14/01/2025	0,00	1.076,26
20/11/2024	0,00	1.076,36	15/01/2025	0,00	1.076,28
21/11/2024	0,00	1.076,36	16/01/2025	0,00	1.076,30
22/11/2024	0,00	1.076,36	17/01/2025	0,00	1.076,30
23/11/2024	0,00	1.076,36	18/01/2025	0,00	1.076,29
24/11/2024	0,00	1.076,38	19/01/2025	0,00	1.076,28
25/11/2024	0,00	1.076,39	20/01/2025	0,00	1.076,27
26/11/2024	0,00	1.076,37	21/01/2025	0,00	1.076,29
27/11/2024	0,00	1.076,35	22/01/2025	0,00	1.076,30
28/11/2024	0,00	1.076,35	23/01/2025	0,00	1.076,30
29/11/2024	0,00	1.076,35	24/01/2025	0,00	1.076,29
30/11/2024	0,00	1.076,35	25/01/2025	0,00	1.076,28
01/12/2024	0,00	1.076,34	26/01/2025	0,00	1.076,28

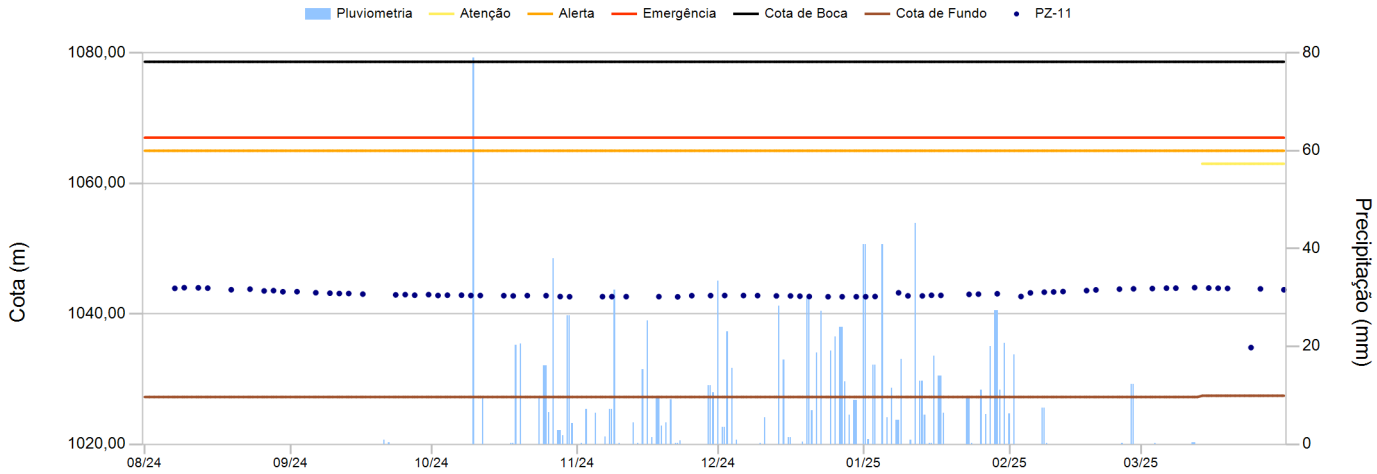
Instrumento PZ-06

Data	Leitura(m)	Cota (m)
27/01/2025	0,00	1.076,27
28/01/2025	0,00	1.076,27
29/01/2025	0,00	1.076,27
30/01/2025	0,00	1.076,26
31/01/2025	0,00	1.076,26
01/02/2025	0,00	1.076,24
02/02/2025	0,00	1.076,25
03/02/2025	0,00	1.076,27
04/02/2025	0,00	1.076,27
05/02/2025	0,00	1.076,27
06/02/2025	0,00	1.076,28
07/02/2025	0,00	1.076,27
08/02/2025	0,00	1.076,27
09/02/2025	0,00	1.076,28
10/02/2025	0,00	1.076,27
11/02/2025	0,00	1.076,26
12/02/2025	0,00	1.076,25
14/02/2025	0,00	1.076,24
15/02/2025	0,00	1.076,25
16/02/2025	0,00	1.076,26
17/02/2025	0,00	1.076,25
18/02/2025	0,00	1.076,24
19/02/2025	0,00	1.076,25
20/02/2025	0,00	1.076,27
21/02/2025	0,00	1.076,26
22/02/2025	0,00	1.076,26
23/02/2025	0,00	1.076,26
24/02/2025	0,00	1.076,27
25/02/2025	0,00	1.076,27
26/02/2025	0,00	1.076,26
27/02/2025	0,00	1.076,26
28/02/2025	0,00	1.076,26
01/03/2025	0,00	1.076,26
02/03/2025	0,00	1.076,26
03/03/2025	0,00	1.076,26
04/03/2025	0,00	1.076,26
05/03/2025	0,00	1.076,26
06/03/2025	0,00	1.076,28
07/03/2025	0,00	1.076,27
08/03/2025	0,00	1.076,25
09/03/2025	0,00	1.076,24
10/03/2025	0,00	1.076,24
11/03/2025	0,00	1.076,25
12/03/2025	0,00	1.076,25
13/03/2025	0,00	1.076,24
14/03/2025	0,00	1.076,23
15/03/2025	0,00	1.076,24
16/03/2025	0,00	1.076,26
17/03/2025	0,00	1.076,26
18/03/2025	0,00	1.076,24
19/03/2025	0,00	1.076,24
20/03/2025	0,00	1.076,26
21/03/2025	0,00	1.076,27
22/03/2025	0,00	1.076,26
23/03/2025	0,00	1.076,25
24/03/2025	0,00	1.076,25
25/03/2025	0,00	1.076,25
26/03/2025	0,00	1.076,25
27/03/2025	0,00	1.076,25
28/03/2025	0,00	1.076,25
29/03/2025	0,00	1.076,25
30/03/2025	0,00	1.076,25
31/03/2025	0,00	1.076,28

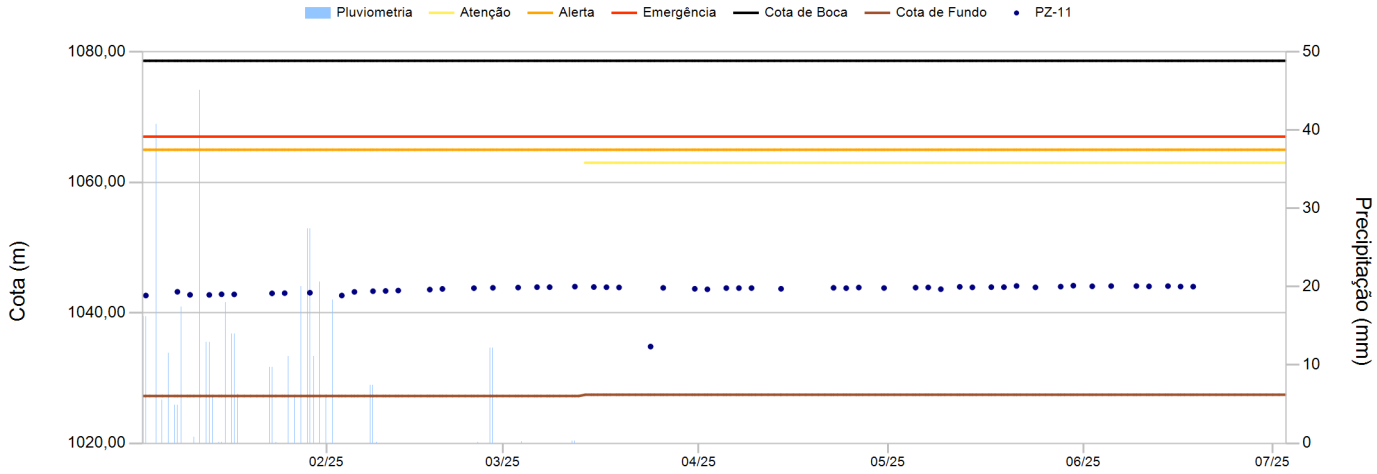
Instrumento PZ-11

Data de Instalação:	05/04/2021
X-UTM(m):	574.450,97
Y-UTM(m):	7.776.255,74
Z-UTM(m):	1.078,64
Cota de Boca (m):	1.078,64
Comprimento Total do Instrumento (m):	51,21
Cota do Terreno (m):	1.077,64
Cota de Fundo (m):	1.027,43
Cota Câmara – Superior (m):	1.029,64
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



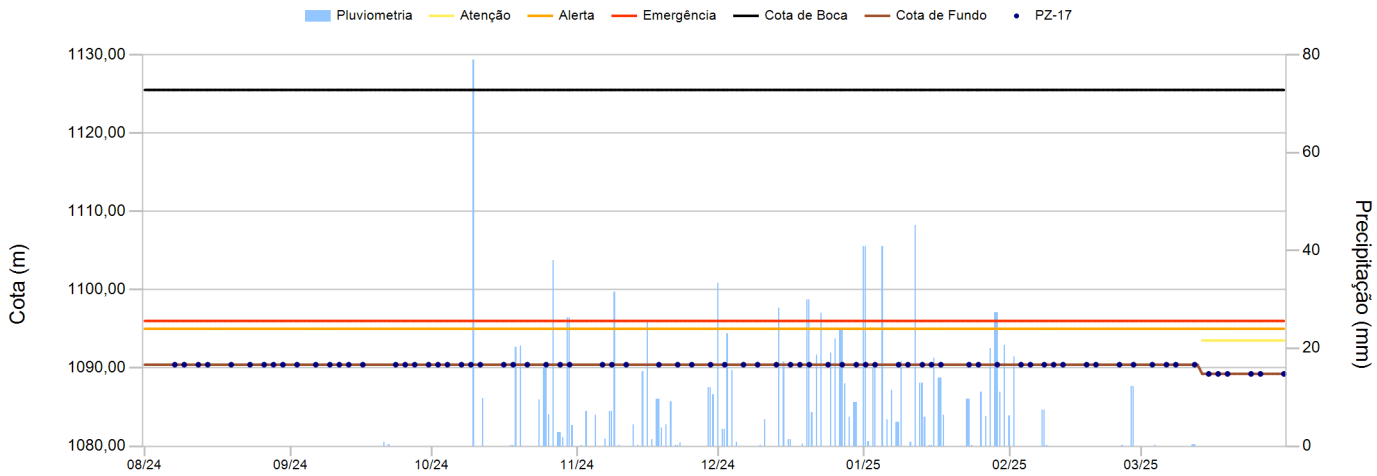
Instrumento PZ-11

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	34,74	1.043,90
09/08/2024	34,64	1.044,00
12/08/2024	34,66	1.043,98
14/08/2024	34,71	1.043,93
19/08/2024	34,95	1.043,69
23/08/2024	34,86	1.043,78
26/08/2024	35,13	1.043,51
28/08/2024	35,09	1.043,55
30/08/2024	35,26	1.043,38
02/09/2024	35,25	1.043,39
06/09/2024	35,41	1.043,23
09/09/2024	35,48	1.043,16
11/09/2024	35,53	1.043,11
13/09/2024	35,53	1.043,11
16/09/2024	35,62	1.043,02
23/09/2024	35,74	1.042,90
25/09/2024	35,70	1.042,94
27/09/2024	35,79	1.042,85
30/09/2024	35,70	1.042,94
02/10/2024	35,83	1.042,81
04/10/2024	35,79	1.042,85
07/10/2024	35,79	1.042,85
09/10/2024	35,84	1.042,80
11/10/2024	35,84	1.042,80
16/10/2024	35,86	1.042,78
18/10/2024	35,90	1.042,74
21/10/2024	35,85	1.042,79
25/10/2024	35,86	1.042,78
28/10/2024	36,00	1.042,64
30/10/2024	36,02	1.042,62
06/11/2024	36,01	1.042,63
08/11/2024	36,01	1.042,63
11/11/2024	36,01	1.042,63
18/11/2024	36,01	1.042,63
22/11/2024	36,04	1.042,60
25/11/2024	35,86	1.042,78
29/11/2024	35,85	1.042,79
02/12/2024	35,84	1.042,80
06/12/2024	35,84	1.042,80
09/12/2024	35,85	1.042,79
13/12/2024	35,90	1.042,74
16/12/2024	35,90	1.042,74
18/12/2024	35,94	1.042,70
20/12/2024	35,99	1.042,65
24/12/2024	36,02	1.042,62
27/12/2024	36,02	1.042,62
30/12/2024	36,02	1.042,62
01/01/2025	36,02	1.042,62
03/01/2025	35,99	1.042,65
08/01/2025	35,42	1.043,22
10/01/2025	35,89	1.042,75
13/01/2025	35,90	1.042,74
15/01/2025	35,80	1.042,84
17/01/2025	35,82	1.042,82
23/01/2025	35,66	1.042,98
25/01/2025	35,63	1.043,01
29/01/2025	35,57	1.043,07
03/02/2025	35,99	1.042,65
05/02/2025	35,43	1.043,21
08/02/2025	35,33	1.043,31
10/02/2025	35,29	1.043,35
12/02/2025	35,23	1.043,41
17/02/2025	35,08	1.043,56
19/02/2025	34,98	1.043,66
24/02/2025	34,86	1.043,78
27/02/2025	34,81	1.043,83
03/03/2025	34,77	1.043,87
06/03/2025	34,71	1.043,93
08/03/2025	34,71	1.043,93
12/03/2025	34,63	1.044,01
15/03/2025	34,69	1.043,95
17/03/2025	34,72	1.043,92
19/03/2025	34,75	1.043,89
24/03/2025	43,82	1.034,82
26/03/2025	34,82	1.043,82
31/03/2025	34,96	1.043,68

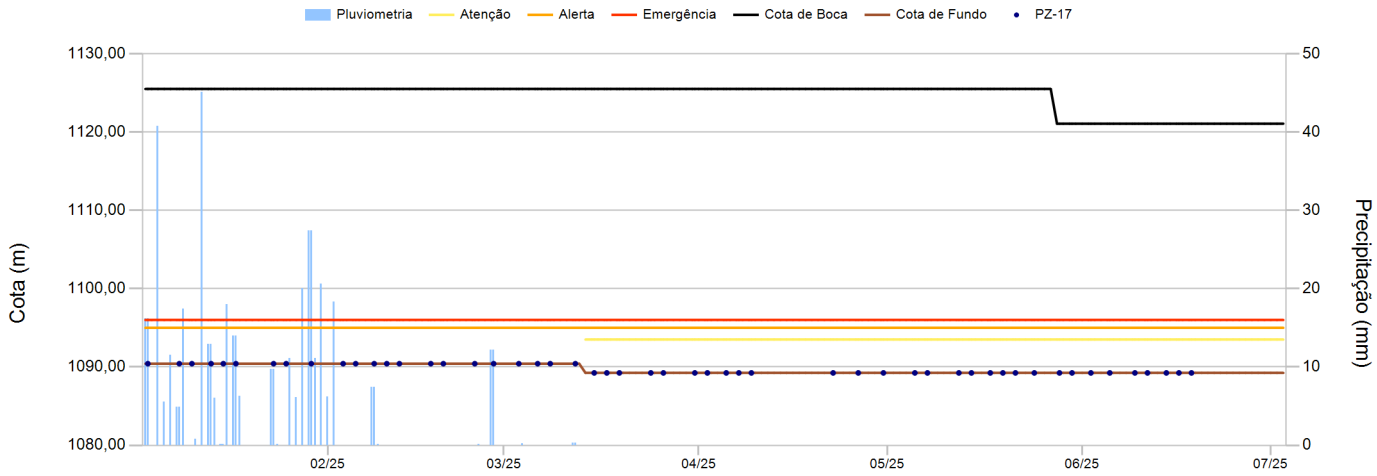
Instrumento PZ-17

Data de Instalação:	12/10/2021
X-UTM(m):	574.492,89
Y-UTM(m):	7.776.123,80
Z-UTM(m):	1.125,52
Cota de Boca (m):	1.121,09
Comprimento Total do Instrumento (m):	31,85
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	1.089,24
Cota Câmara – Superior (m):	1.091,42
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



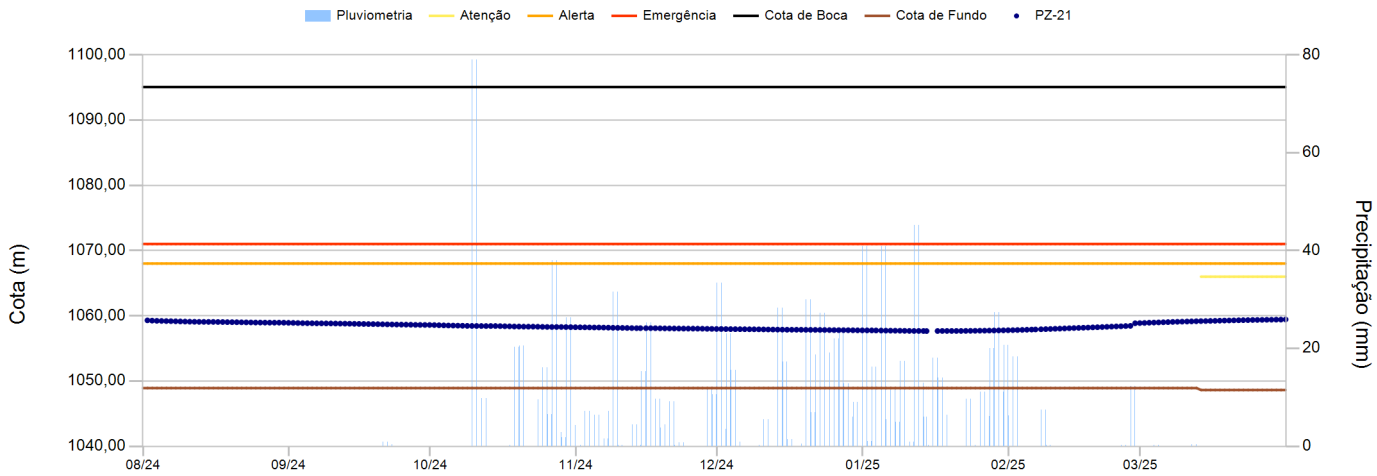
Instrumento PZ-17

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.090,42	16/12/2024	0,00	1.090,42
09/08/2024	0,00	1.090,42	18/12/2024	0,00	1.090,42
12/08/2024	0,00	1.090,42	20/12/2024	0,00	1.090,42
14/08/2024	0,00	1.090,42	24/12/2024	0,00	1.090,42
19/08/2024	0,00	1.090,42	27/12/2024	0,00	1.090,42
23/08/2024	0,00	1.090,42	30/12/2024	0,00	1.090,42
26/08/2024	0,00	1.090,42	01/01/2025	0,00	1.090,42
28/08/2024	0,00	1.090,42	03/01/2025	0,00	1.090,42
30/08/2024	0,00	1.090,42	08/01/2025	0,00	1.090,42
02/09/2024	0,00	1.090,42	10/01/2025	0,00	1.090,42
06/09/2024	0,00	1.090,42	13/01/2025	0,00	1.090,42
09/09/2024	0,00	1.090,42	15/01/2025	0,00	1.090,42
11/09/2024	0,00	1.090,42	17/01/2025	0,00	1.090,42
13/09/2024	0,00	1.090,42	23/01/2025	0,00	1.090,42
16/09/2024	0,00	1.090,42	25/01/2025	0,00	1.090,42
23/09/2024	0,00	1.090,42	29/01/2025	0,00	1.090,42
25/09/2024	0,00	1.090,42	03/02/2025	0,00	1.090,42
27/09/2024	0,00	1.090,42	05/02/2025	0,00	1.090,42
30/09/2024	0,00	1.090,42	08/02/2025	0,00	1.090,42
02/10/2024	0,00	1.090,42	10/02/2025	0,00	1.090,42
04/10/2024	0,00	1.090,42	12/02/2025	0,00	1.090,42
07/10/2024	0,00	1.090,42	17/02/2025	0,00	1.090,42
09/10/2024	0,00	1.090,42	19/02/2025	0,00	1.090,42
11/10/2024	0,00	1.090,42	24/02/2025	0,00	1.090,42
16/10/2024	0,00	1.090,42	27/02/2025	0,00	1.090,42
18/10/2024	0,00	1.090,42	03/03/2025	0,00	1.090,42
21/10/2024	0,00	1.090,42	06/03/2025	0,00	1.090,42
25/10/2024	0,00	1.090,42	08/03/2025	0,00	1.090,42
28/10/2024	0,00	1.090,42	12/03/2025	0,00	1.090,42
30/10/2024	0,00	1.090,42	15/03/2025	0,00	1.089,24
06/11/2024	0,00	1.090,42	17/03/2025	0,00	1.089,24
08/11/2024	0,00	1.090,42	19/03/2025	0,00	1.089,24
11/11/2024	0,00	1.090,42	24/03/2025	0,00	1.089,24
18/11/2024	0,00	1.090,42	26/03/2025	0,00	1.089,24
22/11/2024	0,00	1.090,42	31/03/2025	0,00	1.089,24
25/11/2024	0,00	1.090,42			
29/11/2024	0,00	1.090,42			
02/12/2024	0,00	1.090,42			
06/12/2024	0,00	1.090,42			
09/12/2024	0,00	1.090,42			
13/12/2024	0,00	1.090,42			

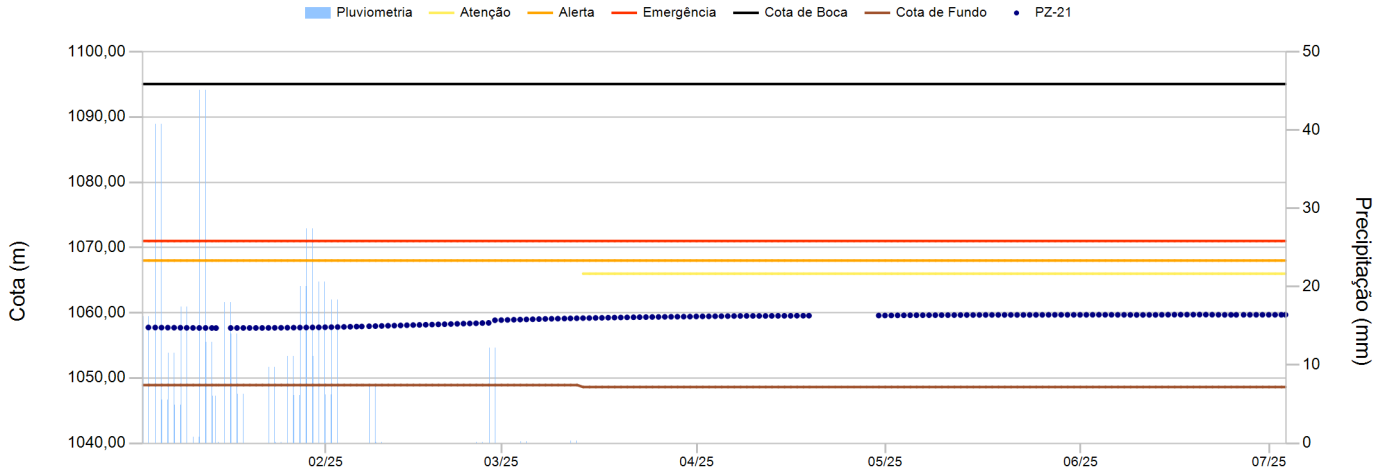
Instrumento PZ-21

Data de Instalação:	07/12/2021
X-UTM(m):	574.462,69
Y-UTM(m):	7.776.207,74
Z-UTM(m):	1.095,07
Cota de Boca (m):	1.095,07
Comprimento Total do Instrumento (m):	46,45
Cota do Terreno (m):	1.094,07
Cota de Fundo (m):	1.048,62
Cota Câmara – Superior (m):	1.050,92
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-21

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	1.059,30	11/09/2024	0,00	1.058,80
02/08/2024	0,00	1.059,26	12/09/2024	0,00	1.058,80
03/08/2024	0,00	1.059,23	13/09/2024	0,00	1.058,78
04/08/2024	0,00	1.059,21	14/09/2024	0,00	1.058,77
05/08/2024	0,00	1.059,19	15/09/2024	0,00	1.058,76
06/08/2024	0,00	1.059,17	16/09/2024	0,00	1.058,75
07/08/2024	0,00	1.059,16	17/09/2024	0,00	1.058,74
08/08/2024	0,00	1.059,13	18/09/2024	0,00	1.058,73
09/08/2024	0,00	1.059,12	19/09/2024	0,00	1.058,72
10/08/2024	0,00	1.059,09	20/09/2024	0,00	1.058,70
11/08/2024	0,00	1.059,08	21/09/2024	0,00	1.058,69
12/08/2024	0,00	1.059,07	22/09/2024	0,00	1.058,67
13/08/2024	0,00	1.059,07	23/09/2024	0,00	1.058,66
14/08/2024	0,00	1.059,07	24/09/2024	0,00	1.058,65
15/08/2024	0,00	1.059,06	25/09/2024	0,00	1.058,64
16/08/2024	0,00	1.059,06	26/09/2024	0,00	1.058,63
17/08/2024	0,00	1.059,05	27/09/2024	0,00	1.058,61
18/08/2024	0,00	1.059,03	28/09/2024	0,00	1.058,60
19/08/2024	0,00	1.059,02	29/09/2024	0,00	1.058,60
20/08/2024	0,00	1.059,02	30/09/2024	0,00	1.058,59
21/08/2024	0,00	1.059,00	01/10/2024	0,00	1.058,58
22/08/2024	0,00	1.058,99	02/10/2024	0,00	1.058,56
23/08/2024	0,00	1.058,98	03/10/2024	0,00	1.058,53
24/08/2024	0,00	1.058,97	04/10/2024	0,00	1.058,51
25/08/2024	0,00	1.058,96	05/10/2024	0,00	1.058,50
26/08/2024	0,00	1.058,95	06/10/2024	0,00	1.058,49
27/08/2024	0,00	1.058,95	07/10/2024	0,00	1.058,47
28/08/2024	0,00	1.058,95	08/10/2024	0,00	1.058,45
29/08/2024	0,00	1.058,95	09/10/2024	0,00	1.058,44
30/08/2024	0,00	1.058,94	10/10/2024	0,00	1.058,44
31/08/2024	0,00	1.058,93	11/10/2024	0,00	1.058,43
01/09/2024	0,00	1.058,91	12/10/2024	0,00	1.058,43
02/09/2024	0,00	1.058,89	13/10/2024	0,00	1.058,43
03/09/2024	0,00	1.058,88	14/10/2024	0,00	1.058,43
04/09/2024	0,00	1.058,87	15/10/2024	0,00	1.058,42
05/09/2024	0,00	1.058,86	16/10/2024	0,00	1.058,40
06/09/2024	0,00	1.058,85	17/10/2024	0,00	1.058,38
07/09/2024	0,00	1.058,84	18/10/2024	0,00	1.058,36
08/09/2024	0,00	1.058,84	19/10/2024	0,00	1.058,35
09/09/2024	0,00	1.058,83	20/10/2024	0,00	1.058,34
10/09/2024	0,00	1.058,82	21/10/2024	0,00	1.058,34

Instrumento PZ-21

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	1.058,34	02/12/2024	0,00	1.057,97
23/10/2024	0,00	1.058,32	03/12/2024	0,00	1.057,96
24/10/2024	0,00	1.058,31	04/12/2024	0,00	1.057,95
25/10/2024	0,00	1.058,29	05/12/2024	0,00	1.057,95
26/10/2024	0,00	1.058,28	06/12/2024	0,00	1.057,94
27/10/2024	0,00	1.058,29	07/12/2024	0,00	1.057,94
28/10/2024	0,00	1.058,28	08/12/2024	0,00	1.057,93
29/10/2024	0,00	1.058,27	09/12/2024	0,00	1.057,92
30/10/2024	0,00	1.058,26	10/12/2024	0,00	1.057,91
31/10/2024	0,00	1.058,25	11/12/2024	0,00	1.057,90
01/11/2024	0,00	1.058,24	12/12/2024	0,00	1.057,89
02/11/2024	0,00	1.058,23	13/12/2024	0,00	1.057,88
03/11/2024	0,00	1.058,22	14/12/2024	0,00	1.057,88
04/11/2024	0,00	1.058,21	15/12/2024	0,00	1.057,86
05/11/2024	0,00	1.058,20	16/12/2024	0,00	1.057,86
06/11/2024	0,00	1.058,19	17/12/2024	0,00	1.057,86
07/11/2024	0,00	1.058,18	18/12/2024	0,00	1.057,86
08/11/2024	0,00	1.058,16	19/12/2024	0,00	1.057,85
09/11/2024	0,00	1.058,15	20/12/2024	0,00	1.057,84
10/11/2024	0,00	1.058,14	21/12/2024	0,00	1.057,84
11/11/2024	0,00	1.058,13	22/12/2024	0,00	1.057,83
12/11/2024	0,00	1.058,12	23/12/2024	0,00	1.057,82
13/11/2024	0,00	1.058,10	24/12/2024	0,00	1.057,81
14/11/2024	0,00	1.058,10	25/12/2024	0,00	1.057,80
15/11/2024	0,00	1.058,10	26/12/2024	0,00	1.057,80
16/11/2024	0,00	1.058,10	27/12/2024	0,00	1.057,80
17/11/2024	0,00	1.058,09	28/12/2024	0,00	1.057,79
18/11/2024	0,00	1.058,08	29/12/2024	0,00	1.057,78
19/11/2024	0,00	1.058,07	30/12/2024	0,00	1.057,77
20/11/2024	0,00	1.058,06	31/12/2024	0,00	1.057,77
21/11/2024	0,00	1.058,05	01/01/2025	0,00	1.057,77
22/11/2024	0,00	1.058,05	02/01/2025	0,00	1.057,76
23/11/2024	0,00	1.058,04	03/01/2025	0,00	1.057,75
24/11/2024	0,00	1.058,03	04/01/2025	0,00	1.057,74
25/11/2024	0,00	1.058,03	05/01/2025	0,00	1.057,73
26/11/2024	0,00	1.058,03	06/01/2025	0,00	1.057,72
27/11/2024	0,00	1.058,02	07/01/2025	0,00	1.057,71
28/11/2024	0,00	1.058,01	08/01/2025	0,00	1.057,71
29/11/2024	0,00	1.058,00	09/01/2025	0,00	1.057,70
30/11/2024	0,00	1.057,99	10/01/2025	0,00	1.057,69
01/12/2024	0,00	1.057,98	11/01/2025	0,00	1.057,68

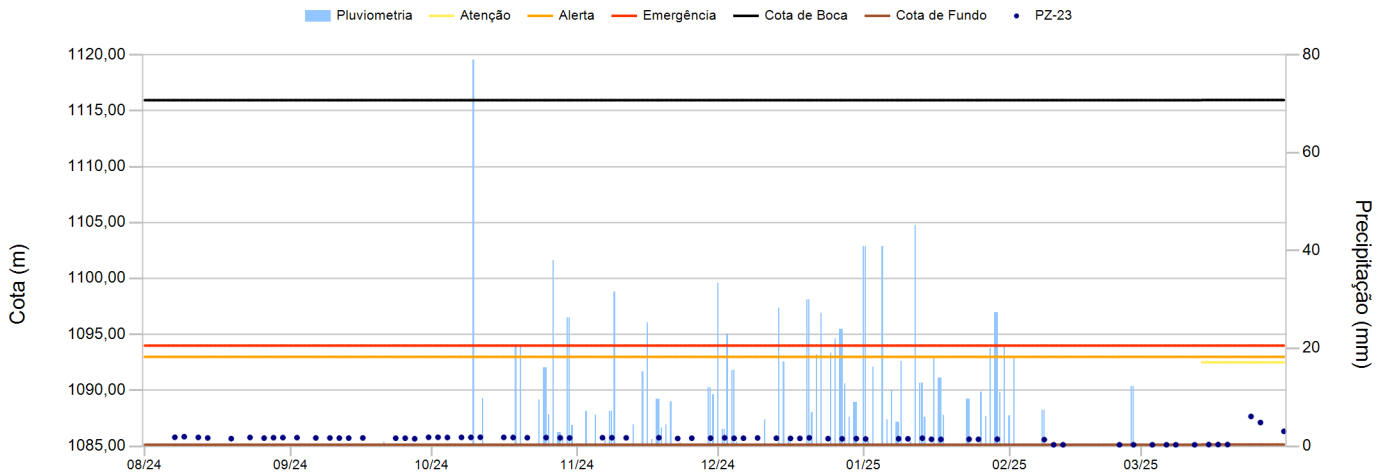
Instrumento PZ-21

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	1.057,67	23/02/2025	0,00	1.058,37
13/01/2025	0,00	1.057,67	24/02/2025	0,00	1.058,39
14/01/2025	0,00	1.057,66	25/02/2025	0,00	1.058,42
16/01/2025	0,00	1.057,67	26/02/2025	0,00	1.058,45
17/01/2025	0,00	1.057,68	27/02/2025	0,00	1.058,86
18/01/2025	0,00	1.057,68	28/02/2025	0,00	1.058,88
19/01/2025	0,00	1.057,68	01/03/2025	0,00	1.058,91
20/01/2025	0,00	1.057,68	02/03/2025	0,00	1.058,94
21/01/2025	0,00	1.057,68	03/03/2025	0,00	1.058,96
22/01/2025	0,00	1.057,69	04/03/2025	0,00	1.058,99
23/01/2025	0,00	1.057,70	05/03/2025	0,00	1.059,01
24/01/2025	0,00	1.057,70	06/03/2025	0,00	1.059,03
25/01/2025	0,00	1.057,71	07/03/2025	0,00	1.059,06
26/01/2025	0,00	1.057,72	08/03/2025	0,00	1.059,08
27/01/2025	0,00	1.057,73	09/03/2025	0,00	1.059,10
28/01/2025	0,00	1.057,74	10/03/2025	0,00	1.059,12
29/01/2025	0,00	1.057,76	11/03/2025	0,00	1.059,14
30/01/2025	0,00	1.057,77	12/03/2025	0,00	1.059,16
31/01/2025	0,00	1.057,79	13/03/2025	0,00	1.059,18
01/02/2025	0,00	1.057,80	14/03/2025	0,00	1.059,20
02/02/2025	0,00	1.057,82	15/03/2025	0,00	1.059,21
03/02/2025	0,00	1.057,84	16/03/2025	0,00	1.059,23
04/02/2025	0,00	1.057,86	17/03/2025	0,00	1.059,25
05/02/2025	0,00	1.057,89	18/03/2025	0,00	1.059,27
06/02/2025	0,00	1.057,91	19/03/2025	0,00	1.059,28
07/02/2025	0,00	1.057,94	20/03/2025	0,00	1.059,30
08/02/2025	0,00	1.057,96	21/03/2025	0,00	1.059,32
09/02/2025	0,00	1.057,99	22/03/2025	0,00	1.059,33
10/02/2025	0,00	1.058,01	23/03/2025	0,00	1.059,35
11/02/2025	0,00	1.058,04	24/03/2025	0,00	1.059,36
12/02/2025	0,00	1.058,06	25/03/2025	0,00	1.059,37
13/02/2025	0,00	1.058,09	26/03/2025	0,00	1.059,38
14/02/2025	0,00	1.058,12	27/03/2025	0,00	1.059,39
15/02/2025	0,00	1.058,14	28/03/2025	0,00	1.059,40
16/02/2025	0,00	1.058,17	29/03/2025	0,00	1.059,41
17/02/2025	0,00	1.058,20	30/03/2025	0,00	1.059,42
18/02/2025	0,00	1.058,22	31/03/2025	0,00	1.059,44
19/02/2025	0,00	1.058,25			
20/02/2025	0,00	1.058,28			
21/02/2025	0,00	1.058,31			
22/02/2025	0,00	1.058,34			

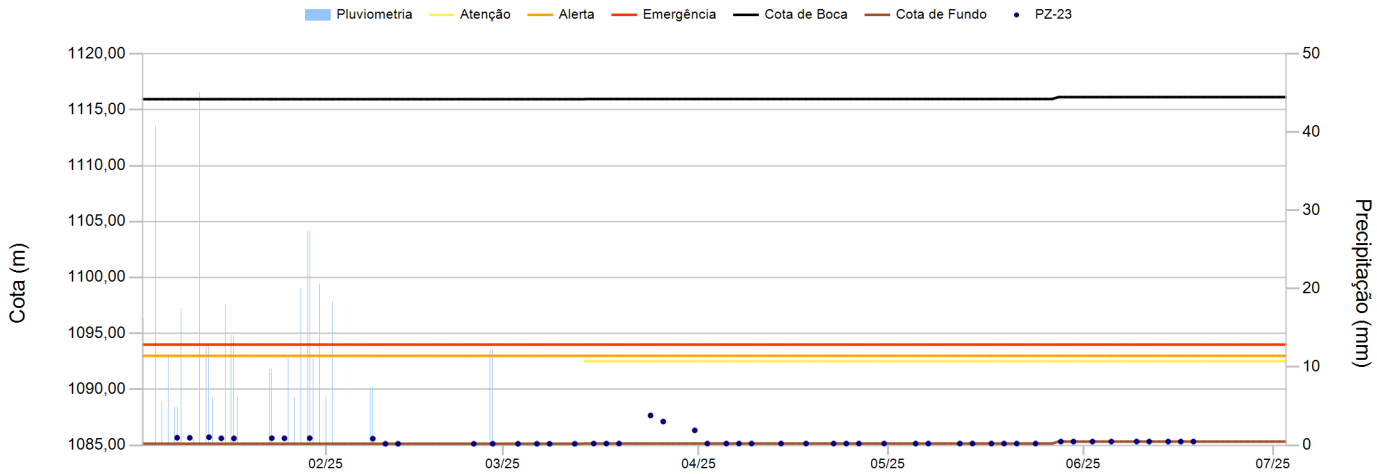
Instrumento PZ-23

Data de Instalação:	18/08/2022
X-UTM(m):	574.503,57
Y-UTM(m):	7.776.162,87
Z-UTM(m):	1.115,96
Cota de Boca (m):	1.116,14
Comprimento Total do Instrumento (m):	30,81
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	1.085,33
Cota Câmara – Superior (m):	1.084,13
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



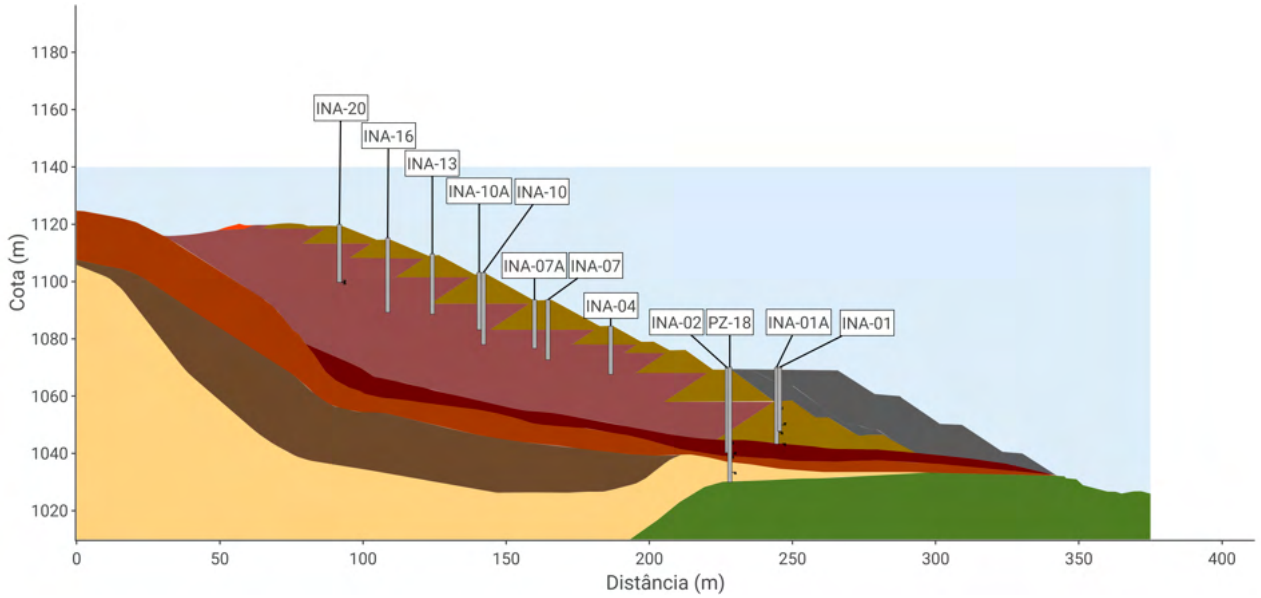
Leituras - Últimos 6 meses



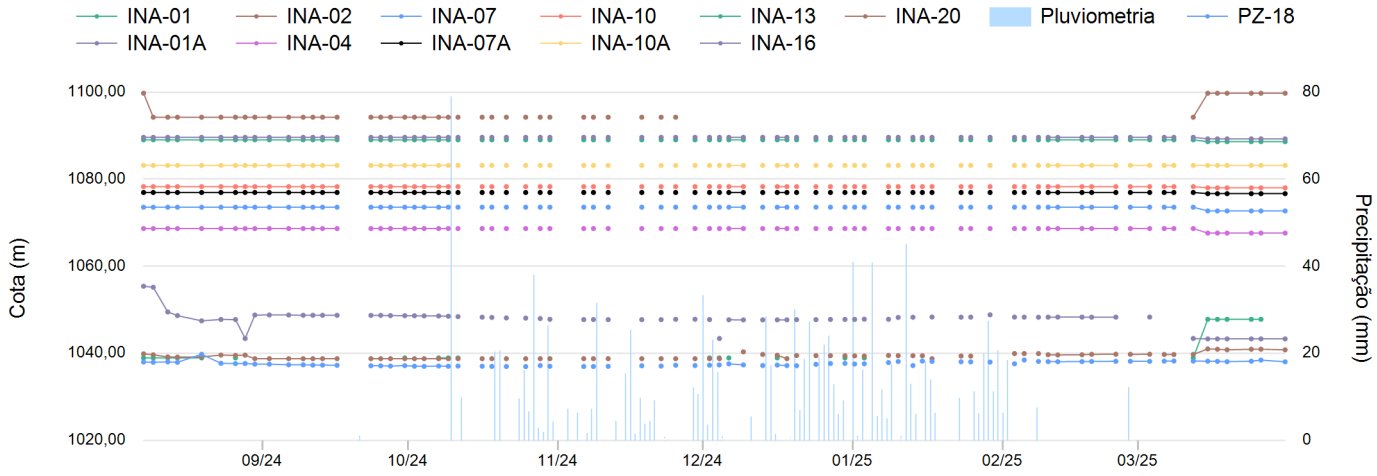
Instrumento PZ-23

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	30,15	1.085,80
09/08/2024	30,10	1.085,85
12/08/2024	30,16	1.085,79
14/08/2024	30,21	1.085,74
19/08/2024	30,27	1.085,68
23/08/2024	30,17	1.085,78
26/08/2024	30,22	1.085,73
28/08/2024	30,19	1.085,76
30/08/2024	30,18	1.085,77
02/09/2024	30,18	1.085,77
06/09/2024	30,21	1.085,74
09/09/2024	30,21	1.085,74
11/09/2024	30,22	1.085,73
13/09/2024	30,22	1.085,73
16/09/2024	30,21	1.085,74
23/09/2024	30,23	1.085,72
25/09/2024	30,23	1.085,72
27/09/2024	30,28	1.085,67
30/09/2024	30,15	1.085,80
02/10/2024	30,15	1.085,80
04/10/2024	30,17	1.085,78
07/10/2024	30,16	1.085,79
09/10/2024	30,16	1.085,79
11/10/2024	30,15	1.085,80
16/10/2024	30,16	1.085,79
18/10/2024	30,17	1.085,78
21/10/2024	30,19	1.085,76
25/10/2024	30,18	1.085,77
28/10/2024	30,20	1.085,75
30/10/2024	30,21	1.085,74
06/11/2024	30,19	1.085,76
08/11/2024	30,19	1.085,76
11/11/2024	30,20	1.085,75
18/11/2024	30,19	1.085,76
22/11/2024	30,26	1.085,69
25/11/2024	30,23	1.085,72
29/11/2024	30,23	1.085,72
02/12/2024	30,20	1.085,75
04/12/2024	30,24	1.085,71
06/12/2024	30,23	1.085,72
09/12/2024	30,21	1.085,74
13/12/2024	30,23	1.085,72
16/12/2024	30,25	1.085,70
18/12/2024	30,25	1.085,70
20/12/2024	30,20	1.085,75
24/12/2024	30,27	1.085,68
27/12/2024	30,29	1.085,66
30/12/2024	30,27	1.085,68
01/01/2025	30,30	1.085,65
08/01/2025	30,28	1.085,67
10/01/2025	30,29	1.085,66
13/01/2025	30,23	1.085,72
15/01/2025	30,33	1.085,62
17/01/2025	30,34	1.085,61
23/01/2025	30,32	1.085,63
25/01/2025	30,33	1.085,62
29/01/2025	30,32	1.085,63
08/02/2025	30,36	1.085,59
10/02/2025	0,00	1.085,13
12/02/2025	0,00	1.085,13
24/02/2025	0,00	1.085,13
27/02/2025	0,00	1.085,13
03/03/2025	0,00	1.085,13
06/03/2025	0,00	1.085,13
08/03/2025	0,00	1.085,13
12/03/2025	0,00	1.085,13
15/03/2025	0,00	1.085,15
17/03/2025	0,00	1.085,15
19/03/2025	0,00	1.085,15
24/03/2025	28,30	1.087,66
26/03/2025	28,84	1.087,12
31/03/2025	29,63	1.086,33

Seção B-B'



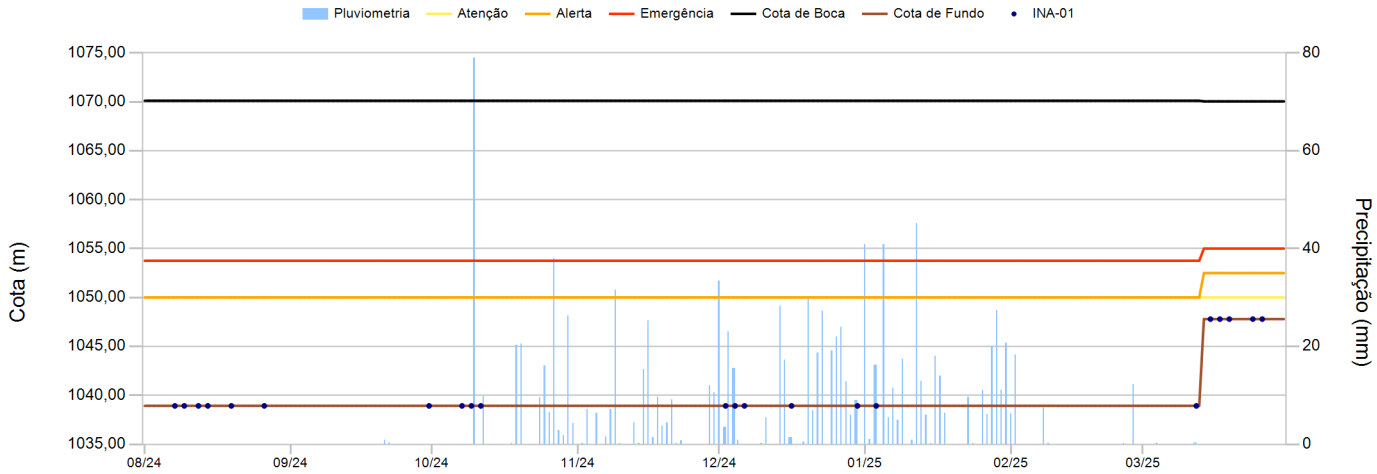
Histórico de Leituras da Seção



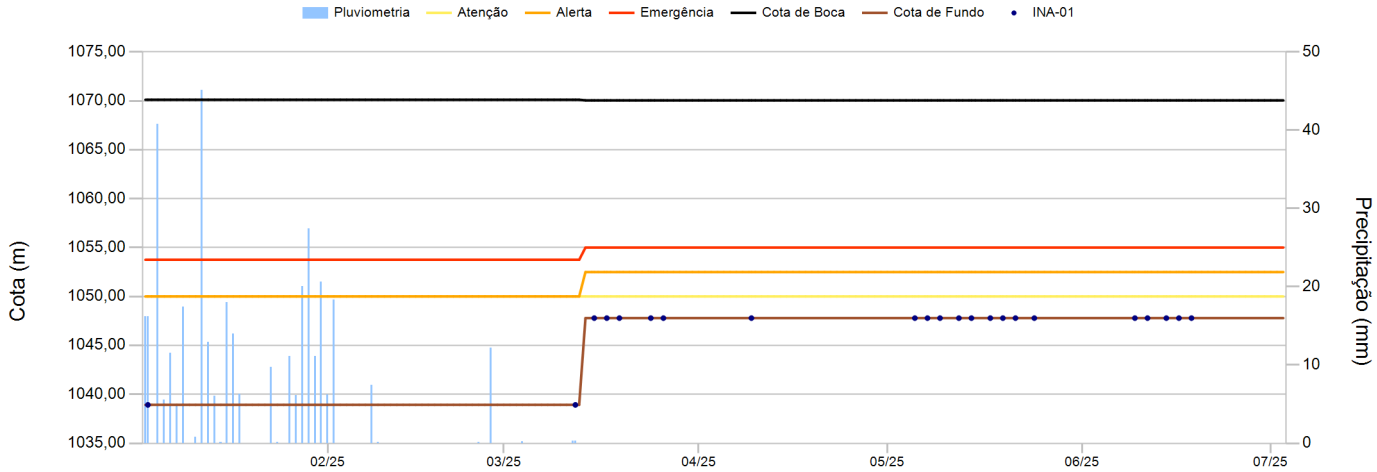
Instrumento INA-01

Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.503,22
Y-UTM(m):	7.776.313,34
Z-UTM(m):	1.070,11
Cota de Boca (m):	1.070,05
Comprimento Total do Instrumento (m):	22,26
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	1.047,79
Cota Câmara – Superior (m):	1.058,17
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



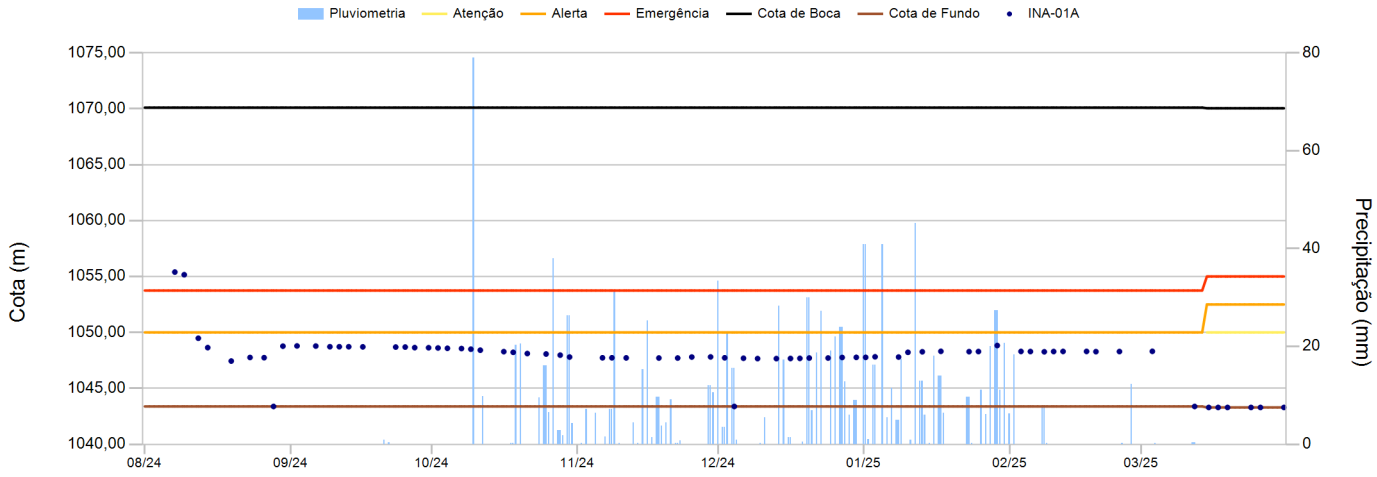
Instrumento INA-01

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.038,92			
09/08/2024	0,00	1.038,92			
12/08/2024	0,00	1.038,92			
14/08/2024	0,00	1.038,92			
19/08/2024	0,00	1.038,92			
26/08/2024	0,00	1.038,92			
30/09/2024	0,00	1.038,92			
07/10/2024	0,00	1.038,92			
09/10/2024	0,00	1.038,92			
11/10/2024	0,00	1.038,92			
02/12/2024	0,00	1.038,92			
04/12/2024	0,00	1.038,92			
06/12/2024	0,00	1.038,92			
16/12/2024	0,00	1.038,92			
30/12/2024	0,00	1.038,92			
03/01/2025	0,00	1.038,92			
12/03/2025	0,00	1.038,92			
15/03/2025	0,00	1.047,79			
17/03/2025	0,00	1.047,79			
19/03/2025	0,00	1.047,79			
24/03/2025	0,00	1.047,79			
26/03/2025	0,00	1.047,79			

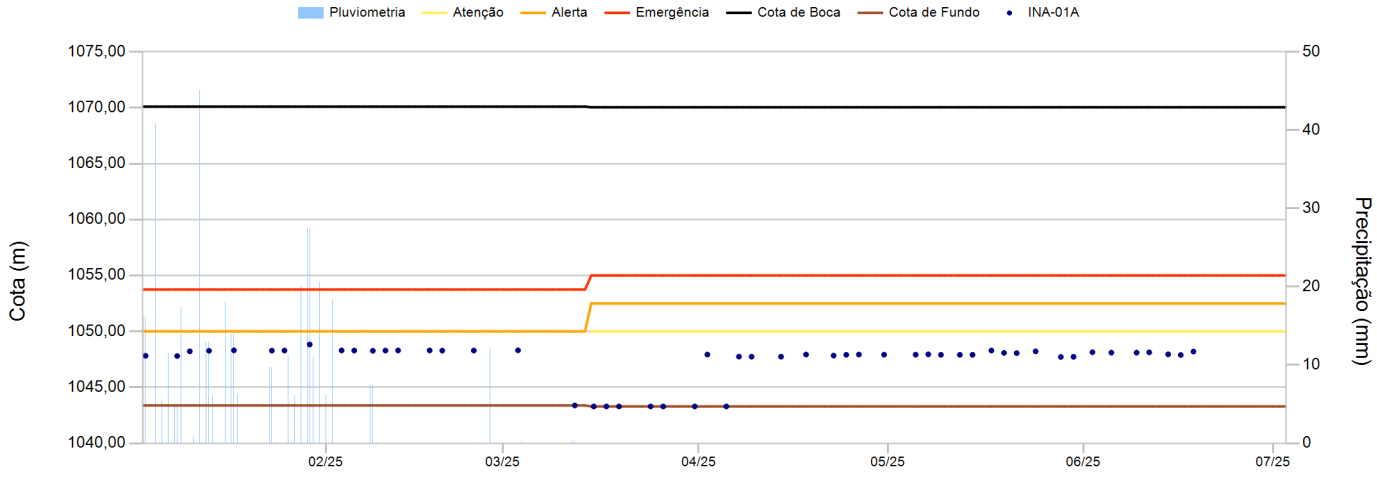
Instrumento INA-01A

Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.502,90
Y-UTM(m):	7.776.311,91
Z-UTM(m):	1.070,05
Cota de Boca (m):	1.070,05
Comprimento Total do Instrumento (m):	26,76
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	1.043,29
Cota Câmara – Superior (m):	1.064,28
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



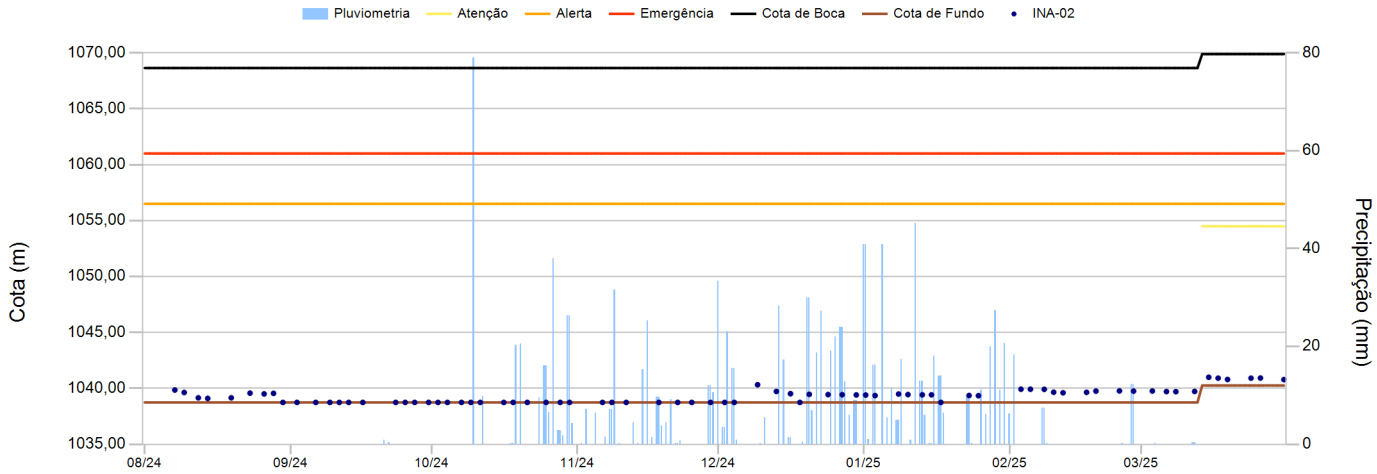
Instrumento INA-01A

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	14,71	1.055,40
09/08/2024	14,95	1.055,16
12/08/2024	20,63	1.049,48
14/08/2024	21,47	1.048,64
19/08/2024	22,67	1.047,44
23/08/2024	22,35	1.047,76
26/08/2024	22,37	1.047,74
28/08/2024	0,00	1.043,38
30/08/2024	21,34	1.048,77
02/09/2024	21,32	1.048,79
06/09/2024	21,33	1.048,78
09/09/2024	21,39	1.048,72
11/09/2024	21,39	1.048,72
13/09/2024	21,39	1.048,72
16/09/2024	21,40	1.048,71
23/09/2024	21,42	1.048,69
25/09/2024	21,42	1.048,69
27/09/2024	21,47	1.048,64
30/09/2024	21,48	1.048,63
02/10/2024	21,50	1.048,61
04/10/2024	21,53	1.048,58
07/10/2024	21,55	1.048,56
09/10/2024	21,61	1.048,50
11/10/2024	21,70	1.048,41
16/10/2024	21,83	1.048,28
18/10/2024	21,89	1.048,22
21/10/2024	22,00	1.048,11
25/10/2024	22,04	1.048,07
28/10/2024	22,14	1.047,97
30/10/2024	22,31	1.047,80
06/11/2024	22,38	1.047,73
08/11/2024	22,38	1.047,73
11/11/2024	22,39	1.047,72
18/11/2024	22,40	1.047,71
22/11/2024	22,40	1.047,71
25/11/2024	22,31	1.047,80
29/11/2024	22,30	1.047,81
02/12/2024	22,38	1.047,73
04/12/2024	0,00	1.043,38
06/12/2024	22,42	1.047,69
09/12/2024	22,45	1.047,66
13/12/2024	22,45	1.047,66
16/12/2024	22,44	1.047,67
18/12/2024	22,43	1.047,68
20/12/2024	22,40	1.047,71
24/12/2024	22,40	1.047,71
27/12/2024	22,35	1.047,76
30/12/2024	22,34	1.047,77
01/01/2025	22,34	1.047,77
03/01/2025	22,29	1.047,82
08/01/2025	22,31	1.047,80
10/01/2025	21,89	1.048,22
13/01/2025	21,84	1.048,27
17/01/2025	21,80	1.048,31
23/01/2025	21,83	1.048,28
25/01/2025	21,82	1.048,29
29/01/2025	21,28	1.048,83
03/02/2025	21,81	1.048,30
05/02/2025	21,82	1.048,29
08/02/2025	21,84	1.048,27
10/02/2025	21,82	1.048,29
12/02/2025	21,81	1.048,30
17/02/2025	21,81	1.048,30
19/02/2025	21,83	1.048,28
24/02/2025	21,82	1.048,29
03/03/2025	21,80	1.048,31
12/03/2025	0,00	1.043,38
15/03/2025	0,00	1.043,29
17/03/2025	0,00	1.043,29
19/03/2025	0,00	1.043,29
24/03/2025	0,00	1.043,29
26/03/2025	0,00	1.043,29
31/03/2025	0,00	1.043,29

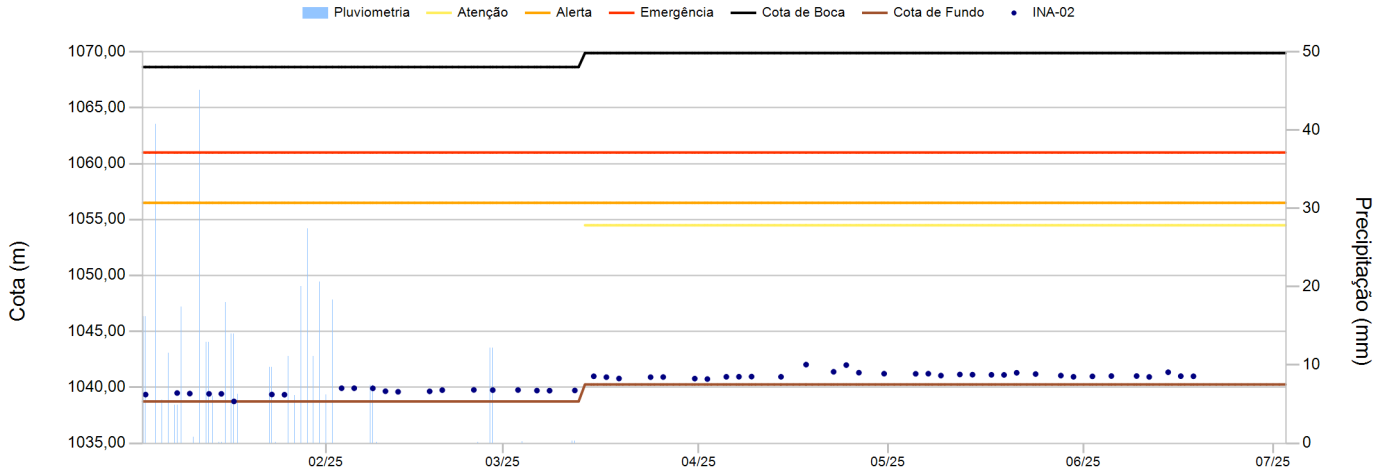
Instrumento INA-02

Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.514,80
Y-UTM(m):	7.776.297,92
Z-UTM(m):	1.068,65
Cota de Boca (m):	1.069,90
Comprimento Total do Instrumento (m):	29,65
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	1.040,25
Cota Câmara – Superior (m):	1.065,65
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



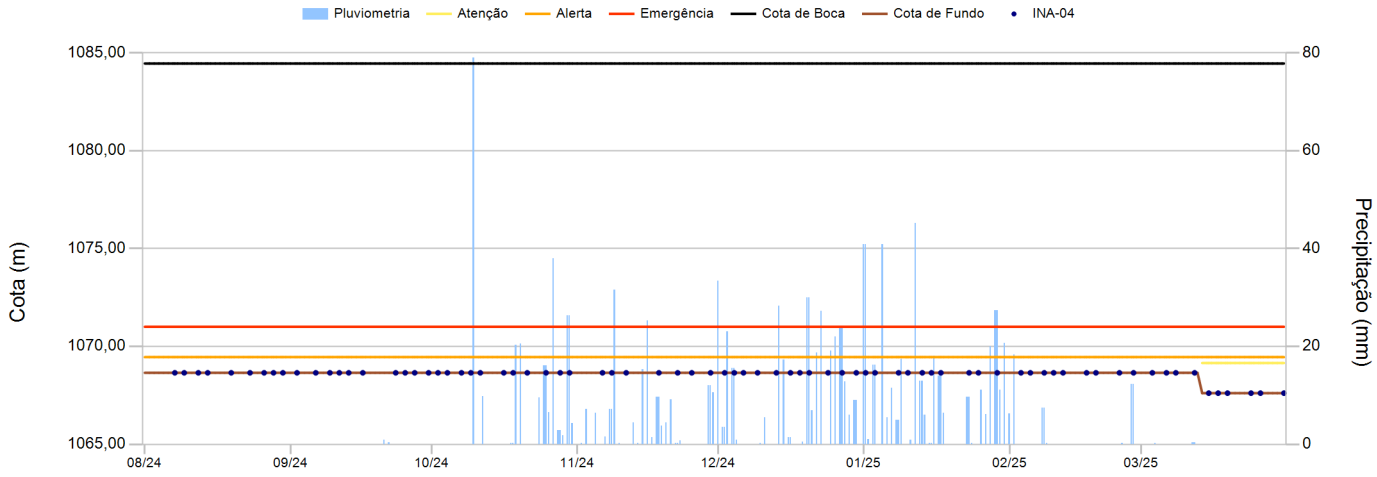
Instrumento INA-02

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	28,80	1.039,85
09/08/2024	29,02	1.039,63
12/08/2024	29,50	1.039,15
14/08/2024	29,55	1.039,10
19/08/2024	29,50	1.039,15
23/08/2024	29,08	1.039,57
26/08/2024	29,15	1.039,50
28/08/2024	29,10	1.039,55
30/08/2024	0,00	1.038,74
02/09/2024	0,00	1.038,74
06/09/2024	0,00	1.038,74
09/09/2024	0,00	1.038,74
11/09/2024	0,00	1.038,74
13/09/2024	0,00	1.038,74
16/09/2024	0,00	1.038,74
23/09/2024	0,00	1.038,74
25/09/2024	0,00	1.038,74
27/09/2024	0,00	1.038,74
30/09/2024	0,00	1.038,74
02/10/2024	0,00	1.038,74
04/10/2024	0,00	1.038,74
07/10/2024	0,00	1.038,74
09/10/2024	0,00	1.038,74
11/10/2024	0,00	1.038,74
16/10/2024	0,00	1.038,74
18/10/2024	0,00	1.038,74
21/10/2024	0,00	1.038,74
25/10/2024	0,00	1.038,74
28/10/2024	0,00	1.038,74
30/10/2024	0,00	1.038,74
06/11/2024	0,00	1.038,74
08/11/2024	0,00	1.038,74
11/11/2024	0,00	1.038,74
18/11/2024	0,00	1.038,74
22/11/2024	0,00	1.038,74
25/11/2024	0,00	1.038,74
29/11/2024	0,00	1.038,74
02/12/2024	0,00	1.038,74
04/12/2024	0,00	1.038,74
09/12/2024	28,33	1.040,32
13/12/2024	28,93	1.039,72
16/12/2024	29,13	1.039,52
18/12/2024	0,00	1.038,74
20/12/2024	29,19	1.039,46
24/12/2024	29,21	1.039,44
27/12/2024	29,22	1.039,43
30/12/2024	29,24	1.039,41
01/01/2025	29,25	1.039,40
03/01/2025	29,30	1.039,35
08/01/2025	29,16	1.039,49
10/01/2025	29,21	1.039,44
13/01/2025	29,23	1.039,42
15/01/2025	29,23	1.039,42
17/01/2025	0,00	1.038,74
23/01/2025	29,29	1.039,36
25/01/2025	29,31	1.039,34
03/02/2025	28,73	1.039,92
05/02/2025	28,73	1.039,92
08/02/2025	28,74	1.039,91
10/02/2025	29,00	1.039,65
12/02/2025	29,05	1.039,60
17/02/2025	29,01	1.039,64
19/02/2025	28,90	1.039,75
24/02/2025	28,88	1.039,77
27/02/2025	28,90	1.039,75
03/03/2025	28,89	1.039,76
06/03/2025	28,94	1.039,71
08/03/2025	28,95	1.039,70
12/03/2025	28,93	1.039,72
15/03/2025	28,91	1.040,99
17/03/2025	28,99	1.040,91
19/03/2025	29,11	1.040,79
24/03/2025	28,99	1.040,91
26/03/2025	28,98	1.040,92
31/03/2025	29,12	1.040,78

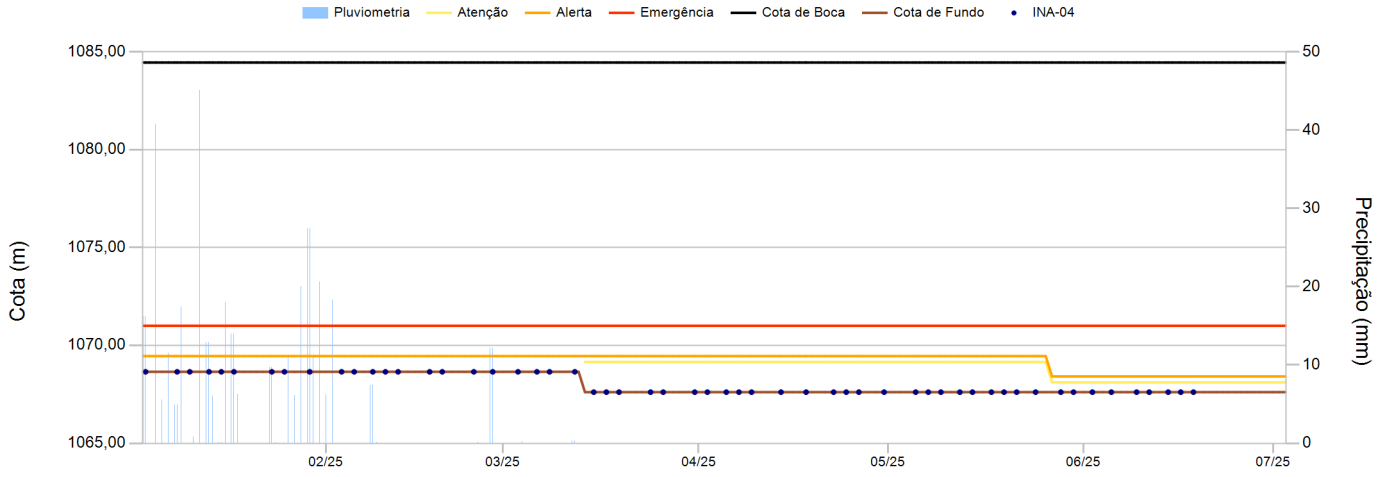
Instrumento INA-04

Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.527,55
Y-UTM(m):	7.776.259,14
Z-UTM(m):	1.084,46
Cota de Boca (m):	1.084,46
Comprimento Total do Instrumento (m):	16,85
Cota do Terreno (m):	1.083,46
Cota de Fundo (m):	1.067,61
Cota Câmara – Superior (m):	1.081,46
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



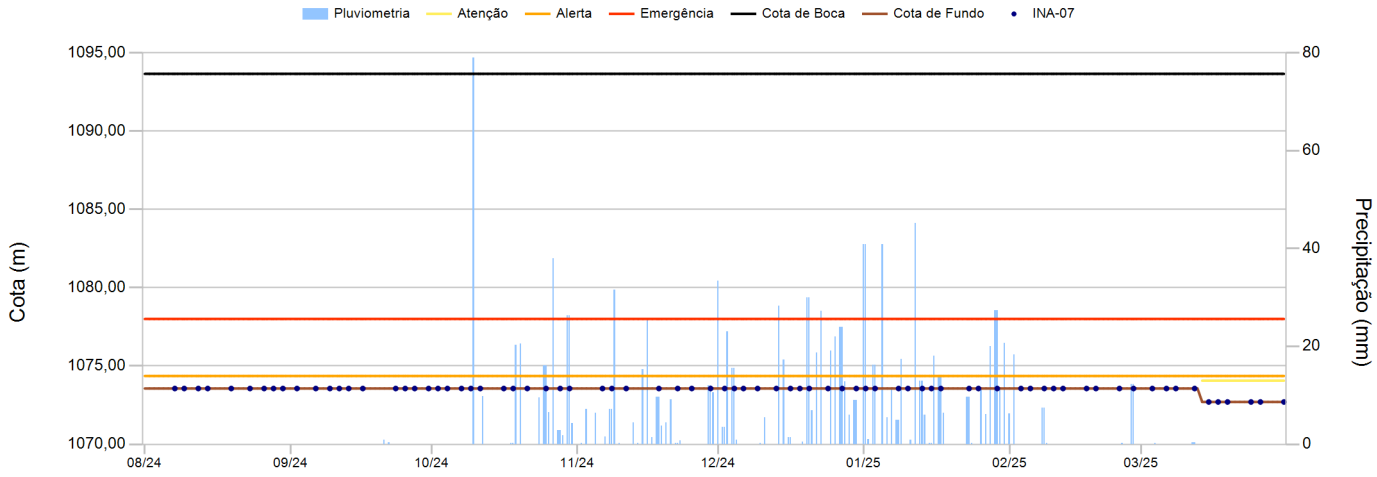
Instrumento INA-04

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.068,65	13/12/2024	0,00	1.068,65
09/08/2024	0,00	1.068,65	16/12/2024	0,00	1.068,65
12/08/2024	0,00	1.068,65	18/12/2024	0,00	1.068,65
14/08/2024	0,00	1.068,65	20/12/2024	0,00	1.068,65
19/08/2024	0,00	1.068,65	24/12/2024	0,00	1.068,65
23/08/2024	0,00	1.068,65	27/12/2024	0,00	1.068,65
26/08/2024	0,00	1.068,65	30/12/2024	0,00	1.068,65
28/08/2024	0,00	1.068,65	01/01/2025	0,00	1.068,65
30/08/2024	0,00	1.068,65	03/01/2025	0,00	1.068,65
02/09/2024	0,00	1.068,65	08/01/2025	0,00	1.068,65
06/09/2024	0,00	1.068,65	10/01/2025	0,00	1.068,65
09/09/2024	0,00	1.068,65	13/01/2025	0,00	1.068,65
11/09/2024	0,00	1.068,65	15/01/2025	0,00	1.068,65
13/09/2024	0,00	1.068,65	17/01/2025	0,00	1.068,65
16/09/2024	0,00	1.068,65	23/01/2025	0,00	1.068,65
23/09/2024	0,00	1.068,65	25/01/2025	0,00	1.068,65
25/09/2024	0,00	1.068,65	29/01/2025	0,00	1.068,65
27/09/2024	0,00	1.068,65	03/02/2025	0,00	1.068,65
30/09/2024	0,00	1.068,65	05/02/2025	0,00	1.068,65
02/10/2024	0,00	1.068,65	08/02/2025	0,00	1.068,65
04/10/2024	0,00	1.068,65	10/02/2025	0,00	1.068,65
07/10/2024	0,00	1.068,65	12/02/2025	0,00	1.068,65
09/10/2024	0,00	1.068,65	17/02/2025	0,00	1.068,65
11/10/2024	0,00	1.068,65	19/02/2025	0,00	1.068,65
16/10/2024	0,00	1.068,65	24/02/2025	0,00	1.068,65
18/10/2024	0,00	1.068,65	27/02/2025	0,00	1.068,65
21/10/2024	0,00	1.068,65	03/03/2025	0,00	1.068,65
25/10/2024	0,00	1.068,65	06/03/2025	0,00	1.068,65
28/10/2024	0,00	1.068,65	08/03/2025	0,00	1.068,65
30/10/2024	0,00	1.068,65	12/03/2025	0,00	1.068,65
06/11/2024	0,00	1.068,65	15/03/2025	0,00	1.067,61
08/11/2024	0,00	1.068,65	17/03/2025	0,00	1.067,61
11/11/2024	0,00	1.068,65	19/03/2025	0,00	1.067,61
18/11/2024	0,00	1.068,65	24/03/2025	0,00	1.067,61
22/11/2024	0,00	1.068,65	26/03/2025	0,00	1.067,61
25/11/2024	0,00	1.068,65	31/03/2025	0,00	1.067,61
29/11/2024	0,00	1.068,65			
02/12/2024	0,00	1.068,65			
04/12/2024	0,00	1.068,65			
06/12/2024	0,00	1.068,65			
09/12/2024	0,00	1.068,65			

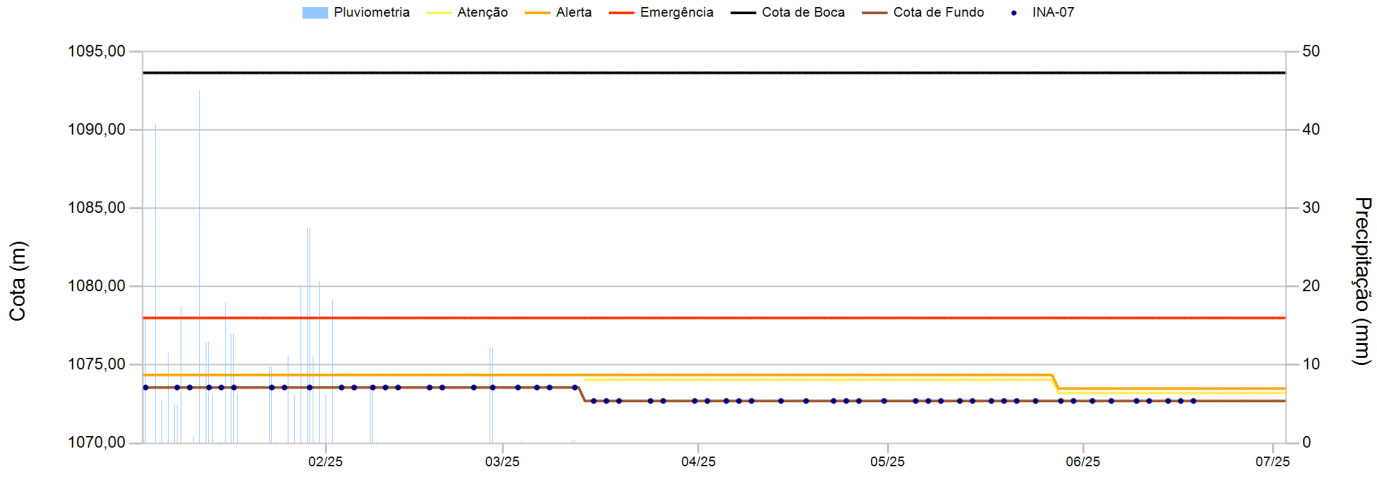
Instrumento INA-07

Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.535,19
Y-UTM(m):	7.776.238,35
Z-UTM(m):	1.093,66
Cota de Boca (m):	1.093,66
Comprimento Total do Instrumento (m):	20,96
Cota do Terreno (m):	1.092,66
Cota de Fundo (m):	1.072,70
Cota Câmara – Superior (m):	1.090,66
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



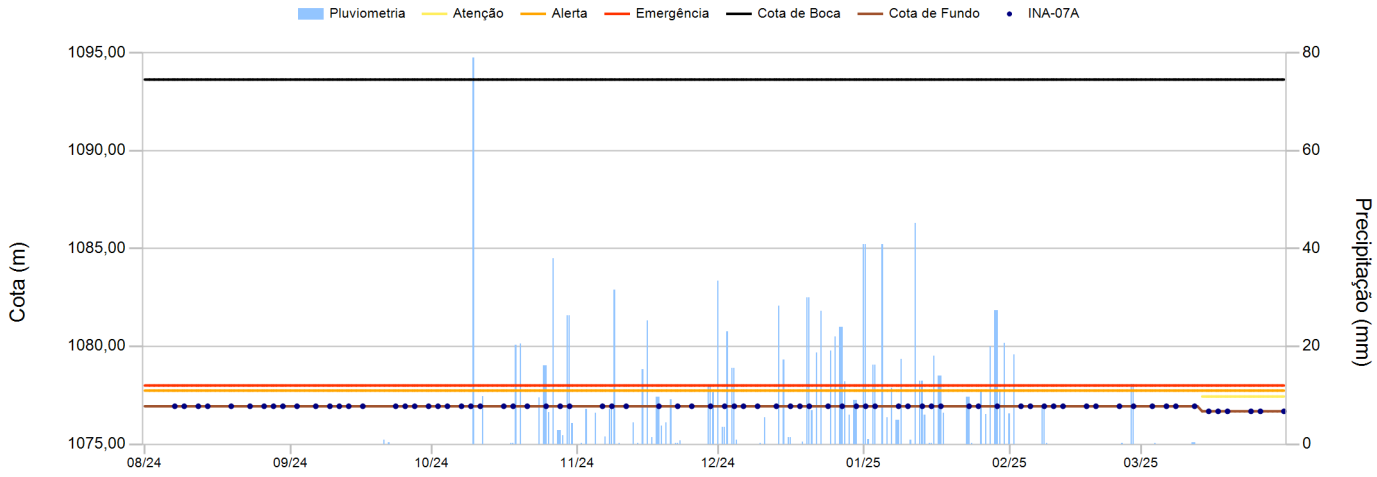
Instrumento INA-07

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.073,56	13/12/2024	0,00	1.073,56
09/08/2024	0,00	1.073,56	16/12/2024	0,00	1.073,56
12/08/2024	0,00	1.073,56	18/12/2024	0,00	1.073,56
14/08/2024	0,00	1.073,56	20/12/2024	0,00	1.073,56
19/08/2024	0,00	1.073,56	24/12/2024	0,00	1.073,56
23/08/2024	0,00	1.073,56	27/12/2024	0,00	1.073,56
26/08/2024	0,00	1.073,56	30/12/2024	0,00	1.073,56
28/08/2024	0,00	1.073,56	01/01/2025	0,00	1.073,56
30/08/2024	0,00	1.073,56	03/01/2025	0,00	1.073,56
02/09/2024	0,00	1.073,56	08/01/2025	0,00	1.073,56
06/09/2024	0,00	1.073,56	10/01/2025	0,00	1.073,56
09/09/2024	0,00	1.073,56	13/01/2025	0,00	1.073,56
11/09/2024	0,00	1.073,56	15/01/2025	0,00	1.073,56
13/09/2024	0,00	1.073,56	17/01/2025	0,00	1.073,56
16/09/2024	0,00	1.073,56	23/01/2025	0,00	1.073,56
23/09/2024	0,00	1.073,56	25/01/2025	0,00	1.073,56
25/09/2024	0,00	1.073,56	29/01/2025	0,00	1.073,56
27/09/2024	0,00	1.073,56	03/02/2025	0,00	1.073,56
30/09/2024	0,00	1.073,56	05/02/2025	0,00	1.073,56
02/10/2024	0,00	1.073,56	08/02/2025	0,00	1.073,56
04/10/2024	0,00	1.073,56	10/02/2025	0,00	1.073,56
07/10/2024	0,00	1.073,56	12/02/2025	0,00	1.073,56
09/10/2024	0,00	1.073,56	17/02/2025	0,00	1.073,56
11/10/2024	0,00	1.073,56	19/02/2025	0,00	1.073,56
16/10/2024	0,00	1.073,56	24/02/2025	0,00	1.073,56
18/10/2024	0,00	1.073,56	27/02/2025	0,00	1.073,56
21/10/2024	0,00	1.073,56	03/03/2025	0,00	1.073,56
25/10/2024	0,00	1.073,56	06/03/2025	0,00	1.073,56
28/10/2024	0,00	1.073,56	08/03/2025	0,00	1.073,56
30/10/2024	0,00	1.073,56	12/03/2025	0,00	1.073,56
06/11/2024	0,00	1.073,56	15/03/2025	0,00	1.072,70
08/11/2024	0,00	1.073,56	17/03/2025	0,00	1.072,70
11/11/2024	0,00	1.073,56	19/03/2025	0,00	1.072,70
18/11/2024	0,00	1.073,56	24/03/2025	0,00	1.072,70
22/11/2024	0,00	1.073,56	26/03/2025	0,00	1.072,70
25/11/2024	0,00	1.073,56	31/03/2025	0,00	1.072,70
29/11/2024	0,00	1.073,56			
02/12/2024	0,00	1.073,56			
04/12/2024	0,00	1.073,56			
06/12/2024	0,00	1.073,56			
09/12/2024	0,00	1.073,56			

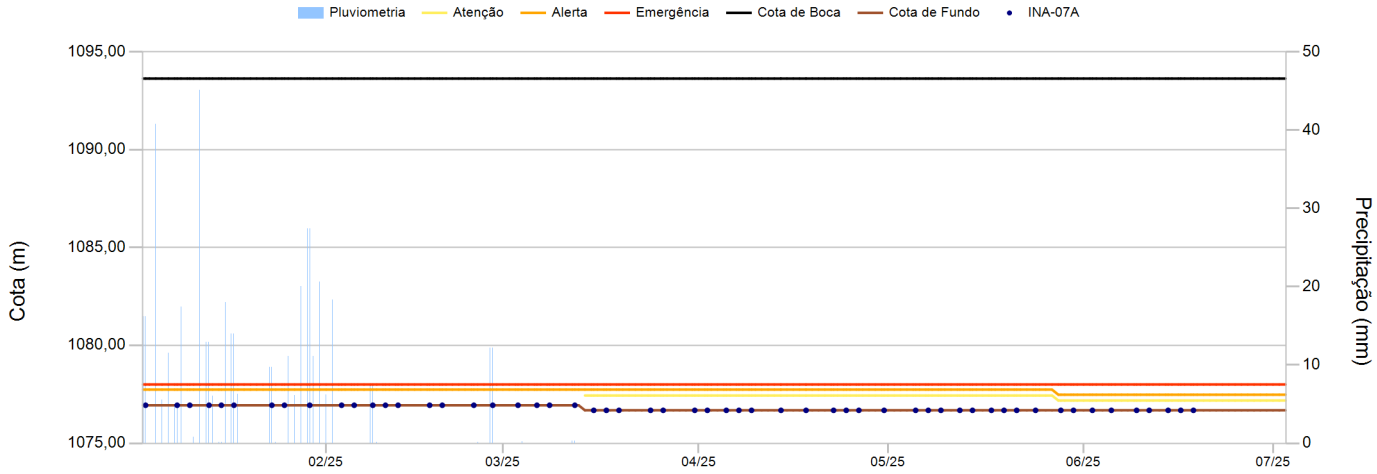
Instrumento INA-07A

Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.536,98
Y-UTM(m):	7.776.234,02
Z-UTM(m):	1.093,64
Cota de Boca (m):	1.093,64
Comprimento Total do Instrumento (m):	16,96
Cota do Terreno (m):	1.092,64
Cota de Fundo (m):	1.076,68
Cota Câmara – Superior (m):	1.092,64
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



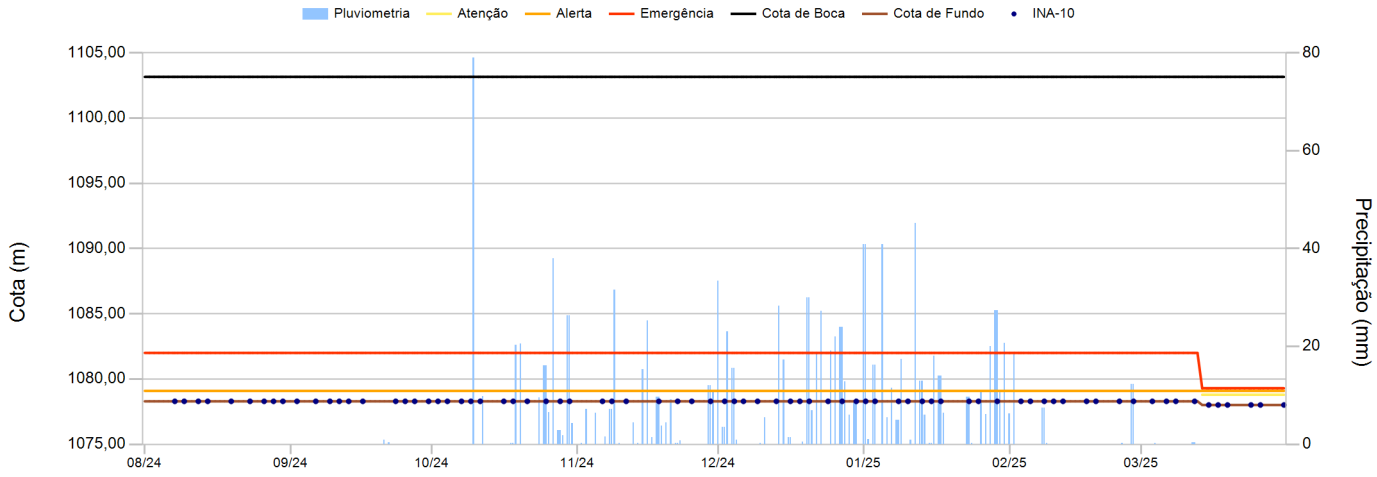
Instrumento INA-07A

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.076,94	13/12/2024	0,00	1.076,94
09/08/2024	0,00	1.076,94	16/12/2024	0,00	1.076,94
12/08/2024	0,00	1.076,94	18/12/2024	0,00	1.076,94
14/08/2024	0,00	1.076,94	20/12/2024	0,00	1.076,94
19/08/2024	0,00	1.076,94	24/12/2024	0,00	1.076,94
23/08/2024	0,00	1.076,94	27/12/2024	0,00	1.076,94
26/08/2024	0,00	1.076,94	30/12/2024	0,00	1.076,94
28/08/2024	0,00	1.076,94	01/01/2025	0,00	1.076,94
30/08/2024	0,00	1.076,94	03/01/2025	0,00	1.076,94
02/09/2024	0,00	1.076,94	08/01/2025	0,00	1.076,94
06/09/2024	0,00	1.076,94	10/01/2025	0,00	1.076,94
09/09/2024	0,00	1.076,94	13/01/2025	0,00	1.076,94
11/09/2024	0,00	1.076,94	15/01/2025	0,00	1.076,94
13/09/2024	0,00	1.076,94	17/01/2025	0,00	1.076,94
16/09/2024	0,00	1.076,94	23/01/2025	0,00	1.076,94
23/09/2024	0,00	1.076,94	25/01/2025	0,00	1.076,94
25/09/2024	0,00	1.076,94	29/01/2025	0,00	1.076,94
27/09/2024	0,00	1.076,94	03/02/2025	0,00	1.076,94
30/09/2024	0,00	1.076,94	05/02/2025	0,00	1.076,94
02/10/2024	0,00	1.076,94	08/02/2025	0,00	1.076,94
04/10/2024	0,00	1.076,94	10/02/2025	0,00	1.076,94
07/10/2024	0,00	1.076,94	12/02/2025	0,00	1.076,94
09/10/2024	0,00	1.076,94	17/02/2025	0,00	1.076,94
11/10/2024	0,00	1.076,94	19/02/2025	0,00	1.076,94
16/10/2024	0,00	1.076,94	24/02/2025	0,00	1.076,94
18/10/2024	0,00	1.076,94	27/02/2025	0,00	1.076,94
21/10/2024	0,00	1.076,94	03/03/2025	0,00	1.076,94
25/10/2024	0,00	1.076,94	06/03/2025	0,00	1.076,94
28/10/2024	0,00	1.076,94	08/03/2025	0,00	1.076,94
30/10/2024	0,00	1.076,94	12/03/2025	0,00	1.076,94
06/11/2024	0,00	1.076,94	15/03/2025	0,00	1.076,68
08/11/2024	0,00	1.076,94	17/03/2025	0,00	1.076,68
11/11/2024	0,00	1.076,94	19/03/2025	0,00	1.076,68
18/11/2024	0,00	1.076,94	24/03/2025	0,00	1.076,68
22/11/2024	0,00	1.076,94	26/03/2025	0,00	1.076,68
25/11/2024	0,00	1.076,94	31/03/2025	0,00	1.076,68
29/11/2024	0,00	1.076,94			
02/12/2024	0,00	1.076,94			
04/12/2024	0,00	1.076,94			
06/12/2024	0,00	1.076,94			
09/12/2024	0,00	1.076,94			

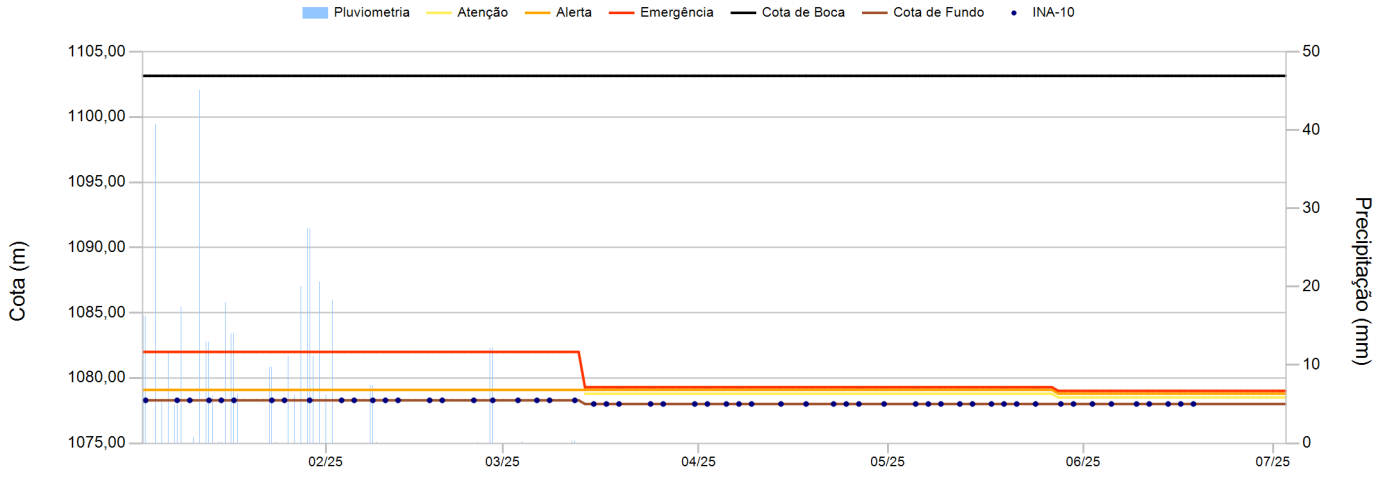
Instrumento INA-10

Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.543,94
Y-UTM(m):	7.776.217,59
Z-UTM(m):	1.103,16
Cota de Boca (m):	1.103,16
Comprimento Total do Instrumento (m):	25,15
Cota do Terreno (m):	1.102,16
Cota de Fundo (m):	1.078,01
Cota Câmara – Superior (m):	1.102,16
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



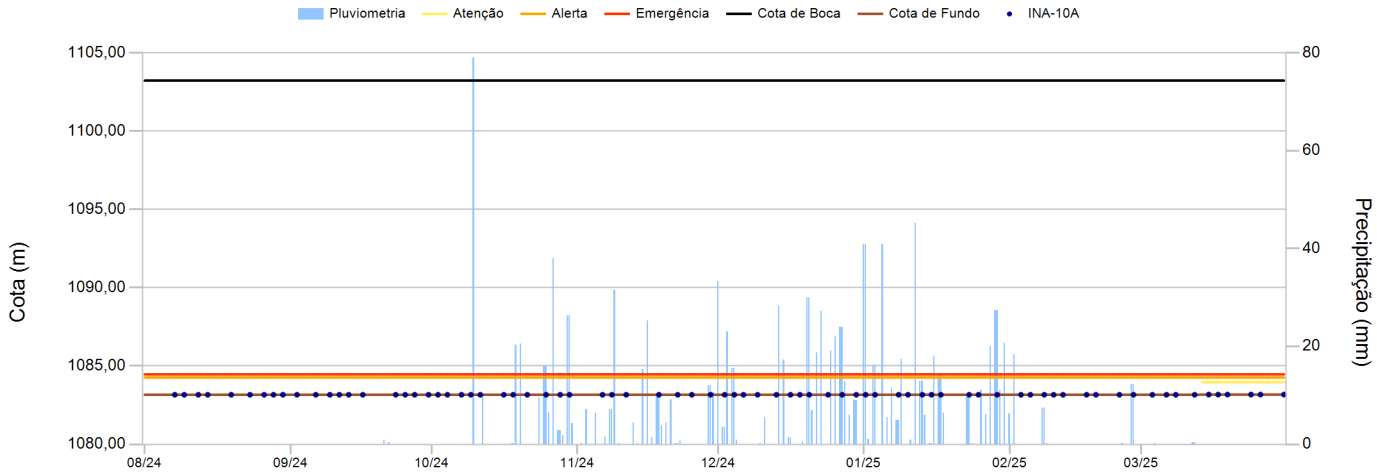
Instrumento INA-10

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.078,29	13/12/2024	0,00	1.078,29
09/08/2024	0,00	1.078,29	16/12/2024	0,00	1.078,29
12/08/2024	0,00	1.078,29	18/12/2024	0,00	1.078,29
14/08/2024	0,00	1.078,29	20/12/2024	0,00	1.078,29
19/08/2024	0,00	1.078,29	24/12/2024	0,00	1.078,29
23/08/2024	0,00	1.078,29	27/12/2024	0,00	1.078,29
26/08/2024	0,00	1.078,29	30/12/2024	0,00	1.078,29
28/08/2024	0,00	1.078,29	01/01/2025	0,00	1.078,29
30/08/2024	0,00	1.078,29	03/01/2025	0,00	1.078,29
02/09/2024	0,00	1.078,29	08/01/2025	0,00	1.078,29
06/09/2024	0,00	1.078,29	10/01/2025	0,00	1.078,29
09/09/2024	0,00	1.078,29	13/01/2025	0,00	1.078,29
11/09/2024	0,00	1.078,29	15/01/2025	0,00	1.078,29
13/09/2024	0,00	1.078,29	17/01/2025	0,00	1.078,29
16/09/2024	0,00	1.078,29	23/01/2025	0,00	1.078,29
23/09/2024	0,00	1.078,29	25/01/2025	0,00	1.078,29
25/09/2024	0,00	1.078,29	29/01/2025	0,00	1.078,29
27/09/2024	0,00	1.078,29	03/02/2025	0,00	1.078,29
30/09/2024	0,00	1.078,29	05/02/2025	0,00	1.078,29
02/10/2024	0,00	1.078,29	08/02/2025	0,00	1.078,29
04/10/2024	0,00	1.078,29	10/02/2025	0,00	1.078,29
07/10/2024	0,00	1.078,29	12/02/2025	0,00	1.078,29
09/10/2024	0,00	1.078,29	17/02/2025	0,00	1.078,29
11/10/2024	0,00	1.078,29	19/02/2025	0,00	1.078,29
16/10/2024	0,00	1.078,29	24/02/2025	0,00	1.078,29
18/10/2024	0,00	1.078,29	27/02/2025	0,00	1.078,29
21/10/2024	0,00	1.078,29	03/03/2025	0,00	1.078,29
25/10/2024	0,00	1.078,29	06/03/2025	0,00	1.078,29
28/10/2024	0,00	1.078,29	08/03/2025	0,00	1.078,29
30/10/2024	0,00	1.078,29	12/03/2025	0,00	1.078,29
06/11/2024	0,00	1.078,29	15/03/2025	0,00	1.078,01
08/11/2024	0,00	1.078,29	17/03/2025	0,00	1.078,01
11/11/2024	0,00	1.078,29	19/03/2025	0,00	1.078,01
18/11/2024	0,00	1.078,29	24/03/2025	0,00	1.078,01
22/11/2024	0,00	1.078,29	26/03/2025	0,00	1.078,01
25/11/2024	0,00	1.078,29	31/03/2025	0,00	1.078,01
29/11/2024	0,00	1.078,29			
02/12/2024	0,00	1.078,29			
04/12/2024	0,00	1.078,29			
06/12/2024	0,00	1.078,29			
09/12/2024	0,00	1.078,29			

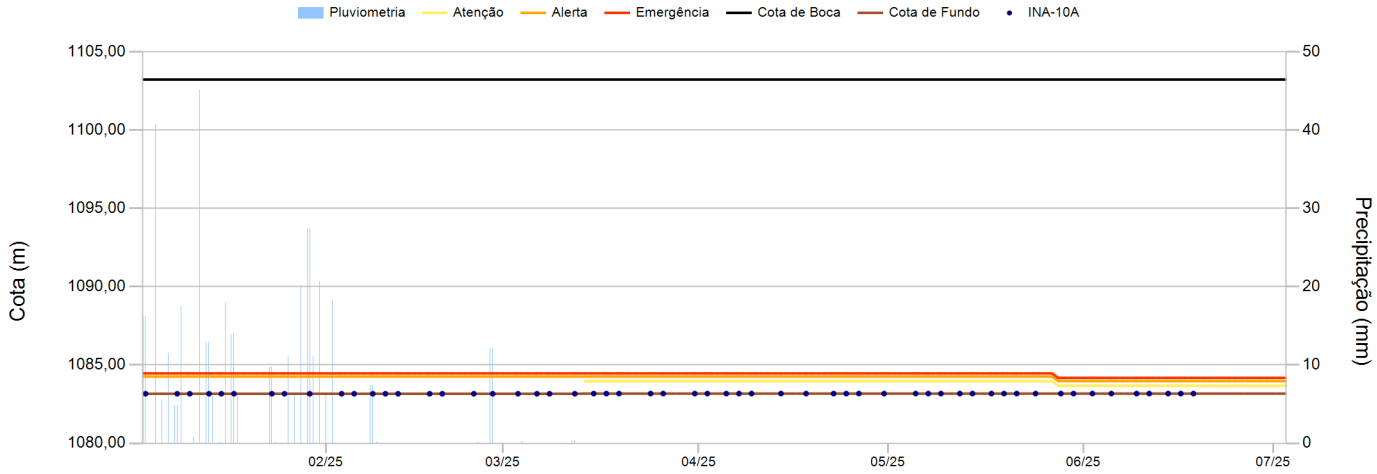
Instrumento INA-10A

Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.545,27
Y-UTM(m):	7.776.217,96
Z-UTM(m):	1.103,23
Cota de Boca (m):	1.103,23
Comprimento Total do Instrumento (m):	20,06
Cota do Terreno (m):	1.102,23
Cota de Fundo (m):	1.083,17
Cota Câmara – Superior (m):	1.100,23
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



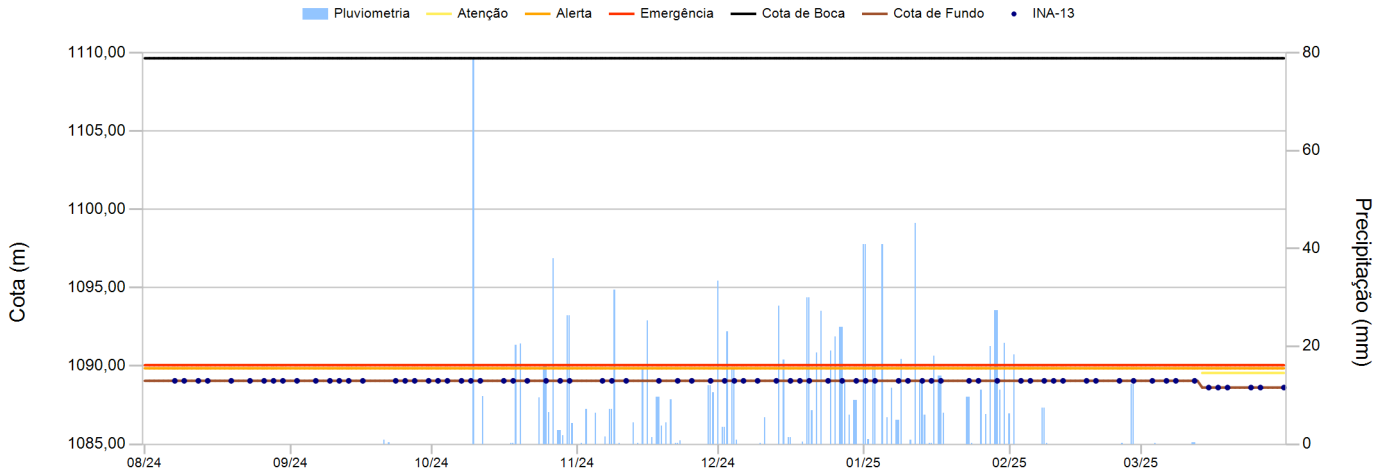
Instrumento INA-10A

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.083,16	13/12/2024	0,00	1.083,16
09/08/2024	0,00	1.083,16	16/12/2024	0,00	1.083,16
12/08/2024	0,00	1.083,16	18/12/2024	0,00	1.083,16
14/08/2024	0,00	1.083,16	20/12/2024	0,00	1.083,16
19/08/2024	0,00	1.083,16	24/12/2024	0,00	1.083,16
23/08/2024	0,00	1.083,16	27/12/2024	0,00	1.083,16
26/08/2024	0,00	1.083,16	30/12/2024	0,00	1.083,16
28/08/2024	0,00	1.083,16	01/01/2025	0,00	1.083,16
30/08/2024	0,00	1.083,16	03/01/2025	0,00	1.083,16
02/09/2024	0,00	1.083,16	08/01/2025	0,00	1.083,16
06/09/2024	0,00	1.083,16	10/01/2025	0,00	1.083,16
09/09/2024	0,00	1.083,16	13/01/2025	0,00	1.083,16
11/09/2024	0,00	1.083,16	15/01/2025	0,00	1.083,16
13/09/2024	0,00	1.083,16	17/01/2025	0,00	1.083,16
16/09/2024	0,00	1.083,16	23/01/2025	0,00	1.083,16
23/09/2024	0,00	1.083,16	25/01/2025	0,00	1.083,16
25/09/2024	0,00	1.083,16	29/01/2025	0,00	1.083,16
27/09/2024	0,00	1.083,16	03/02/2025	0,00	1.083,16
30/09/2024	0,00	1.083,16	05/02/2025	0,00	1.083,16
02/10/2024	0,00	1.083,16	08/02/2025	0,00	1.083,16
04/10/2024	0,00	1.083,16	10/02/2025	0,00	1.083,16
07/10/2024	0,00	1.083,16	12/02/2025	0,00	1.083,16
09/10/2024	0,00	1.083,16	17/02/2025	0,00	1.083,16
11/10/2024	0,00	1.083,16	19/02/2025	0,00	1.083,16
16/10/2024	0,00	1.083,16	24/02/2025	0,00	1.083,16
18/10/2024	0,00	1.083,16	27/02/2025	0,00	1.083,16
21/10/2024	0,00	1.083,16	03/03/2025	0,00	1.083,16
25/10/2024	0,00	1.083,16	06/03/2025	0,00	1.083,16
28/10/2024	0,00	1.083,16	08/03/2025	0,00	1.083,16
30/10/2024	0,00	1.083,16	12/03/2025	0,00	1.083,16
06/11/2024	0,00	1.083,16	15/03/2025	0,00	1.083,17
08/11/2024	0,00	1.083,16	17/03/2025	0,00	1.083,17
11/11/2024	0,00	1.083,16	19/03/2025	0,00	1.083,17
18/11/2024	0,00	1.083,16	24/03/2025	0,00	1.083,17
22/11/2024	0,00	1.083,16	26/03/2025	0,00	1.083,17
25/11/2024	0,00	1.083,16	31/03/2025	0,00	1.083,17
29/11/2024	0,00	1.083,16			
02/12/2024	0,00	1.083,16			
04/12/2024	0,00	1.083,16			
06/12/2024	0,00	1.083,16			
09/12/2024	0,00	1.083,16			

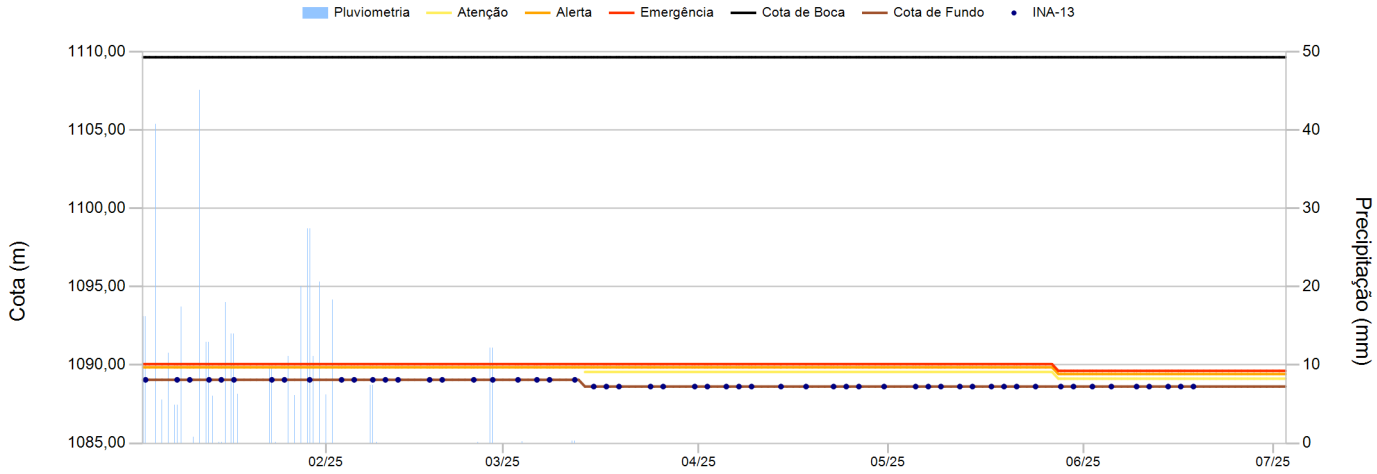
Instrumento INA-13

Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.552,71
Y-UTM(m):	7.776.201,87
Z-UTM(m):	1.109,66
Cota de Boca (m):	1.109,66
Comprimento Total do Instrumento (m):	21,04
Cota do Terreno (m):	1.108,66
Cota de Fundo (m):	1.088,62
Cota Câmara – Superior (m):	1.108,66
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



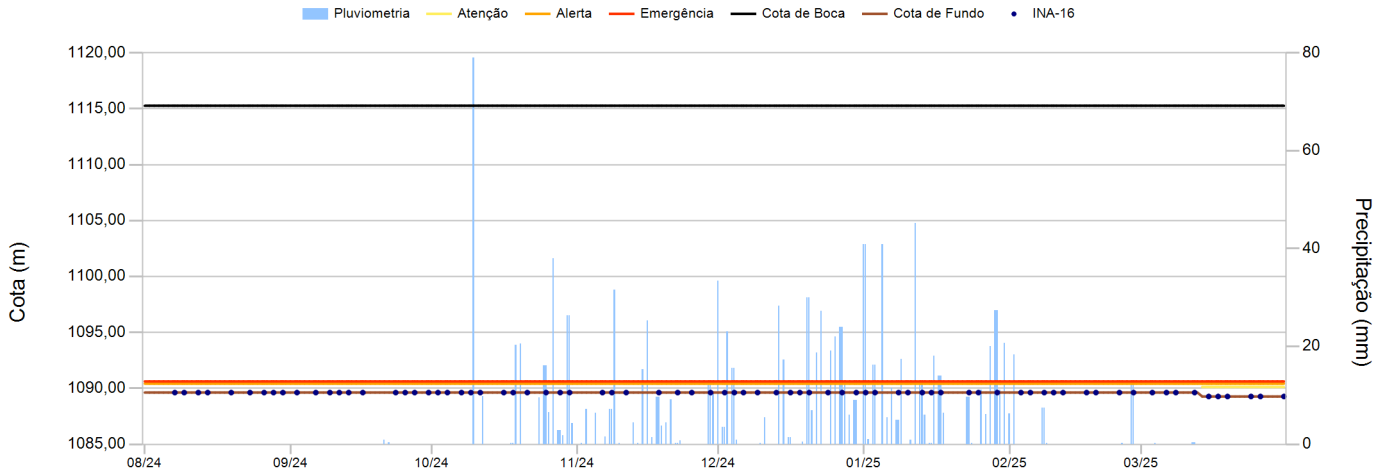
Instrumento INA-13

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.089,05	13/12/2024	0,00	1.089,05
09/08/2024	0,00	1.089,05	16/12/2024	0,00	1.089,05
12/08/2024	0,00	1.089,05	18/12/2024	0,00	1.089,05
14/08/2024	0,00	1.089,05	20/12/2024	0,00	1.089,05
19/08/2024	0,00	1.089,05	24/12/2024	0,00	1.089,05
23/08/2024	0,00	1.089,05	27/12/2024	0,00	1.089,05
26/08/2024	0,00	1.089,05	30/12/2024	0,00	1.089,05
28/08/2024	0,00	1.089,05	01/01/2025	0,00	1.089,05
30/08/2024	0,00	1.089,05	03/01/2025	0,00	1.089,05
02/09/2024	0,00	1.089,05	08/01/2025	0,00	1.089,05
06/09/2024	0,00	1.089,05	10/01/2025	0,00	1.089,05
09/09/2024	0,00	1.089,05	13/01/2025	0,00	1.089,05
11/09/2024	0,00	1.089,05	15/01/2025	0,00	1.089,05
13/09/2024	0,00	1.089,05	17/01/2025	0,00	1.089,05
16/09/2024	0,00	1.089,05	23/01/2025	0,00	1.089,05
23/09/2024	0,00	1.089,05	25/01/2025	0,00	1.089,05
25/09/2024	0,00	1.089,05	29/01/2025	0,00	1.089,05
27/09/2024	0,00	1.089,05	03/02/2025	0,00	1.089,05
30/09/2024	0,00	1.089,05	05/02/2025	0,00	1.089,05
02/10/2024	0,00	1.089,05	08/02/2025	0,00	1.089,05
04/10/2024	0,00	1.089,05	10/02/2025	0,00	1.089,05
07/10/2024	0,00	1.089,05	12/02/2025	0,00	1.089,05
09/10/2024	0,00	1.089,05	17/02/2025	0,00	1.089,05
11/10/2024	0,00	1.089,05	19/02/2025	0,00	1.089,05
16/10/2024	0,00	1.089,05	24/02/2025	0,00	1.089,05
18/10/2024	0,00	1.089,05	27/02/2025	0,00	1.089,05
21/10/2024	0,00	1.089,05	03/03/2025	0,00	1.089,05
25/10/2024	0,00	1.089,05	06/03/2025	0,00	1.089,05
28/10/2024	0,00	1.089,05	08/03/2025	0,00	1.089,05
30/10/2024	0,00	1.089,05	12/03/2025	0,00	1.089,05
06/11/2024	0,00	1.089,05	15/03/2025	0,00	1.088,62
08/11/2024	0,00	1.089,05	17/03/2025	0,00	1.088,62
11/11/2024	0,00	1.089,05	19/03/2025	0,00	1.088,62
18/11/2024	0,00	1.089,05	24/03/2025	0,00	1.088,62
22/11/2024	0,00	1.089,05	26/03/2025	0,00	1.088,62
25/11/2024	0,00	1.089,05	31/03/2025	0,00	1.088,62
29/11/2024	0,00	1.089,05			
02/12/2024	0,00	1.089,05			
04/12/2024	0,00	1.089,05			
06/12/2024	0,00	1.089,05			
09/12/2024	0,00	1.089,05			

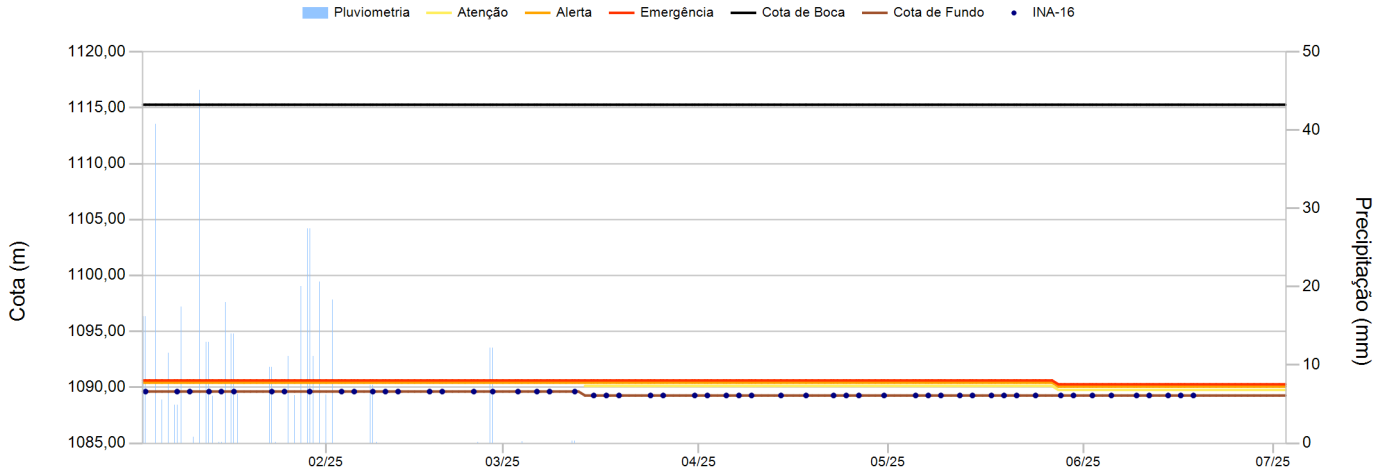
Instrumento INA-16

Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.556,83
Y-UTM(m):	7.776.186,69
Z-UTM(m):	1.115,27
Cota de Boca (m):	1.115,27
Comprimento Total do Instrumento (m):	26,00
Cota do Terreno (m):	1.114,27
Cota de Fundo (m):	1.089,27
Cota Câmara – Superior (m):	1.114,27
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



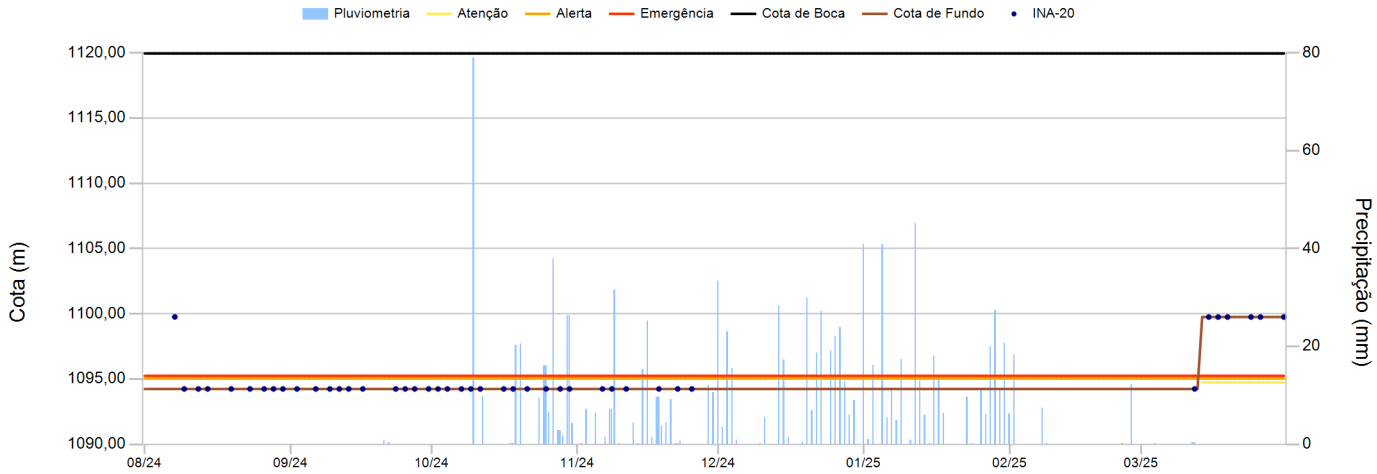
Instrumento INA-16

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.089,62	13/12/2024	0,00	1.089,62
09/08/2024	0,00	1.089,62	16/12/2024	0,00	1.089,62
12/08/2024	0,00	1.089,62	18/12/2024	0,00	1.089,62
14/08/2024	0,00	1.089,62	20/12/2024	0,00	1.089,62
19/08/2024	0,00	1.089,62	24/12/2024	0,00	1.089,62
23/08/2024	0,00	1.089,62	27/12/2024	0,00	1.089,62
26/08/2024	0,00	1.089,62	30/12/2024	0,00	1.089,62
28/08/2024	0,00	1.089,62	01/01/2025	0,00	1.089,62
30/08/2024	0,00	1.089,62	03/01/2025	0,00	1.089,62
02/09/2024	0,00	1.089,62	08/01/2025	0,00	1.089,62
06/09/2024	0,00	1.089,62	10/01/2025	0,00	1.089,62
09/09/2024	0,00	1.089,62	13/01/2025	0,00	1.089,62
11/09/2024	0,00	1.089,62	15/01/2025	0,00	1.089,62
13/09/2024	0,00	1.089,62	17/01/2025	0,00	1.089,62
16/09/2024	0,00	1.089,62	23/01/2025	0,00	1.089,62
23/09/2024	0,00	1.089,62	25/01/2025	0,00	1.089,62
25/09/2024	0,00	1.089,62	29/01/2025	0,00	1.089,62
27/09/2024	0,00	1.089,62	03/02/2025	0,00	1.089,62
30/09/2024	0,00	1.089,62	05/02/2025	0,00	1.089,62
02/10/2024	0,00	1.089,62	08/02/2025	0,00	1.089,62
04/10/2024	0,00	1.089,62	10/02/2025	0,00	1.089,62
07/10/2024	0,00	1.089,62	12/02/2025	0,00	1.089,62
09/10/2024	0,00	1.089,62	17/02/2025	0,00	1.089,62
11/10/2024	0,00	1.089,62	19/02/2025	0,00	1.089,62
16/10/2024	0,00	1.089,62	24/02/2025	0,00	1.089,62
18/10/2024	0,00	1.089,62	27/02/2025	0,00	1.089,62
21/10/2024	0,00	1.089,62	03/03/2025	0,00	1.089,62
25/10/2024	0,00	1.089,62	06/03/2025	0,00	1.089,62
28/10/2024	0,00	1.089,62	08/03/2025	0,00	1.089,62
30/10/2024	0,00	1.089,62	12/03/2025	0,00	1.089,62
06/11/2024	0,00	1.089,62	15/03/2025	0,00	1.089,27
08/11/2024	0,00	1.089,62	17/03/2025	0,00	1.089,27
11/11/2024	0,00	1.089,62	19/03/2025	0,00	1.089,27
18/11/2024	0,00	1.089,62	24/03/2025	0,00	1.089,27
22/11/2024	0,00	1.089,62	26/03/2025	0,00	1.089,27
25/11/2024	0,00	1.089,62	31/03/2025	0,00	1.089,27
29/11/2024	0,00	1.089,62			
02/12/2024	0,00	1.089,62			
04/12/2024	0,00	1.089,62			
06/12/2024	0,00	1.089,62			
09/12/2024	0,00	1.089,62			

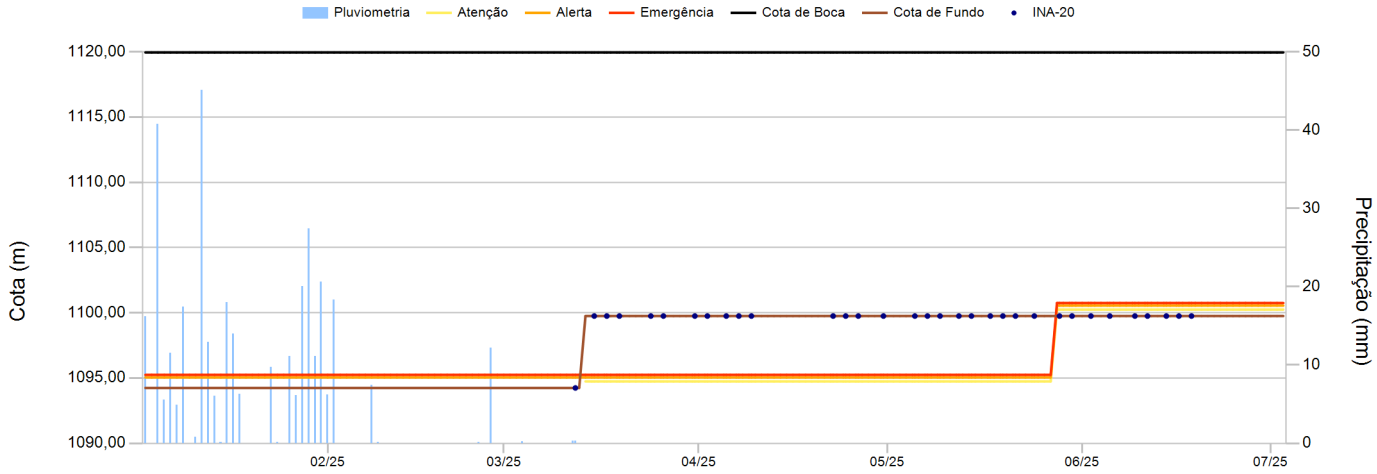
Instrumento INA-20

Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.562,88
Y-UTM(m):	7.776.170,94
Z-UTM(m):	1.119,96
Cota de Boca (m):	1.119,96
Comprimento Total do Instrumento (m):	20,21
Cota do Terreno (m):	1.118,96
Cota de Fundo (m):	1.099,75
Cota Câmara – Superior (m):	1.118,96
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



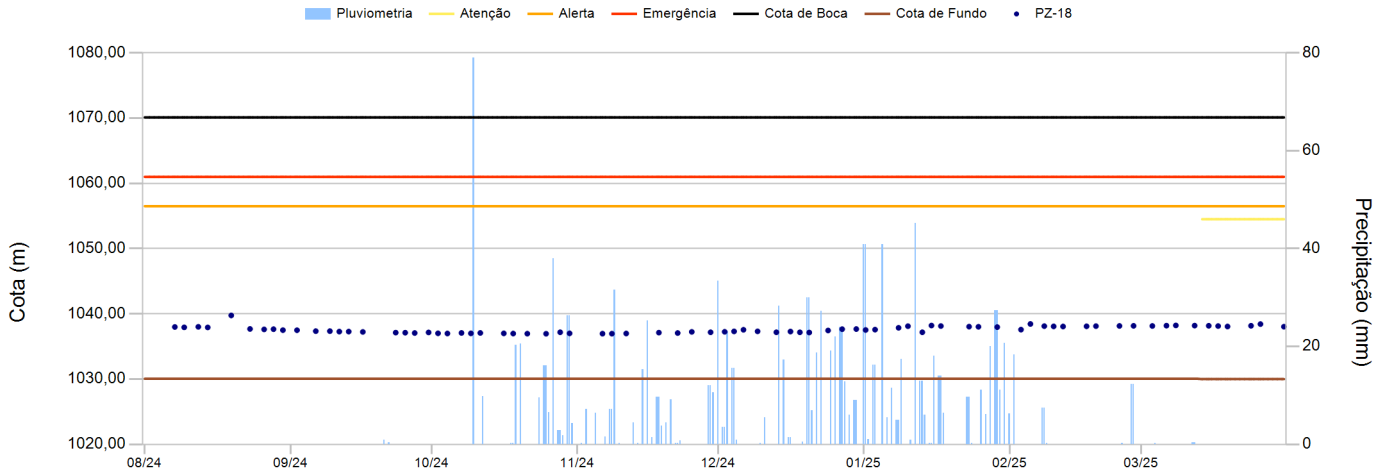
Instrumento INA-20

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	20,20	1.099,76
09/08/2024	0,00	1.094,24
12/08/2024	0,00	1.094,24
14/08/2024	0,00	1.094,24
19/08/2024	0,00	1.094,24
23/08/2024	0,00	1.094,24
26/08/2024	0,00	1.094,24
28/08/2024	0,00	1.094,24
30/08/2024	0,00	1.094,24
02/09/2024	0,00	1.094,24
06/09/2024	0,00	1.094,24
09/09/2024	0,00	1.094,24
11/09/2024	0,00	1.094,24
13/09/2024	0,00	1.094,24
16/09/2024	0,00	1.094,24
23/09/2024	0,00	1.094,24
25/09/2024	0,00	1.094,24
27/09/2024	0,00	1.094,24
30/09/2024	0,00	1.094,24
02/10/2024	0,00	1.094,24
04/10/2024	0,00	1.094,24
07/10/2024	0,00	1.094,24
09/10/2024	0,00	1.094,24
11/10/2024	0,00	1.094,24
16/10/2024	0,00	1.094,24
18/10/2024	0,00	1.094,24
21/10/2024	0,00	1.094,24
25/10/2024	0,00	1.094,24
28/10/2024	0,00	1.094,24
30/10/2024	0,00	1.094,24
06/11/2024	0,00	1.094,24
08/11/2024	0,00	1.094,24
11/11/2024	0,00	1.094,24
18/11/2024	0,00	1.094,24
22/11/2024	0,00	1.094,24
25/11/2024	0,00	1.094,24
12/03/2025	0,00	1.094,24
15/03/2025	0,00	1.099,75
17/03/2025	0,00	1.099,75
19/03/2025	0,00	1.099,75
24/03/2025	0,00	1.099,75
26/03/2025	0,00	1.099,75
31/03/2025	0,00	1.099,75

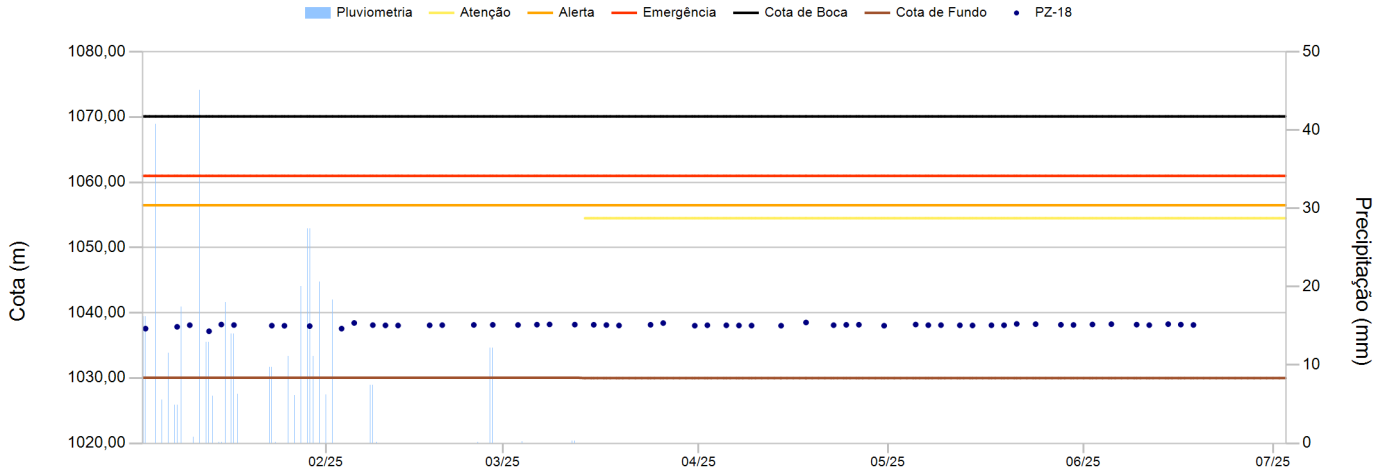
Instrumento PZ-18

Data de Instalação:	19/10/2021
X-UTM(m):	574.513,02
Y-UTM(m):	7.776.293,66
Z-UTM(m):	1.070,12
Cota de Boca (m):	1.070,12
Comprimento Total do Instrumento (m):	40,14
Cota do Terreno (m):	1.069,12
Cota de Fundo (m):	1.029,98
Cota Câmara – Superior (m):	1.032,04
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



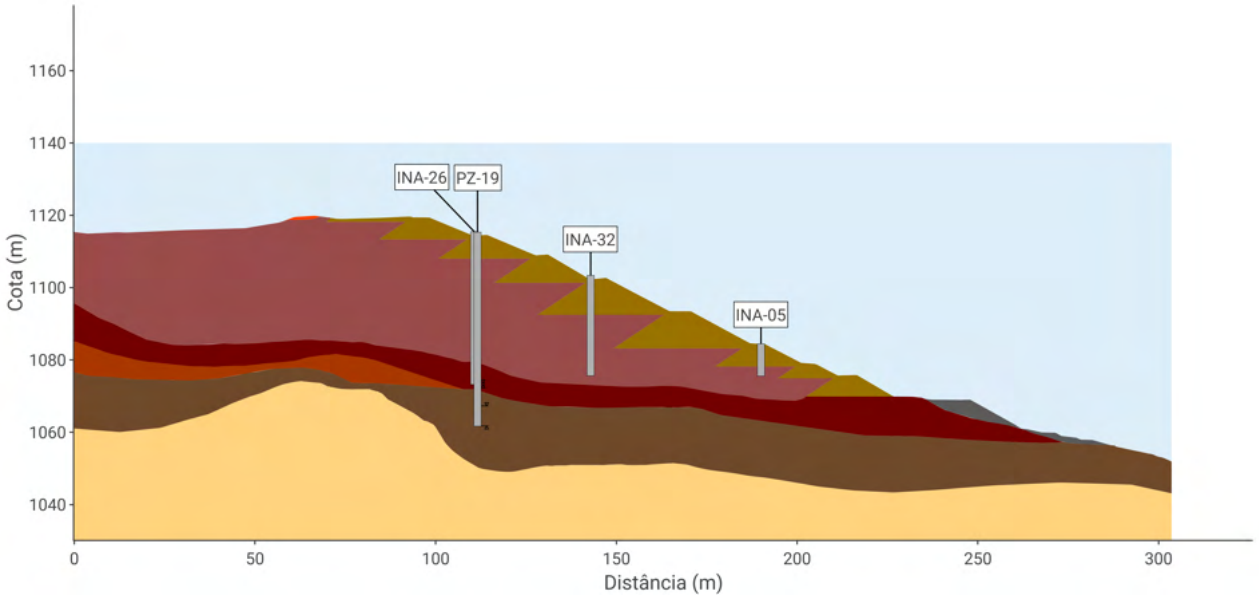
Leituras - Últimos 6 meses



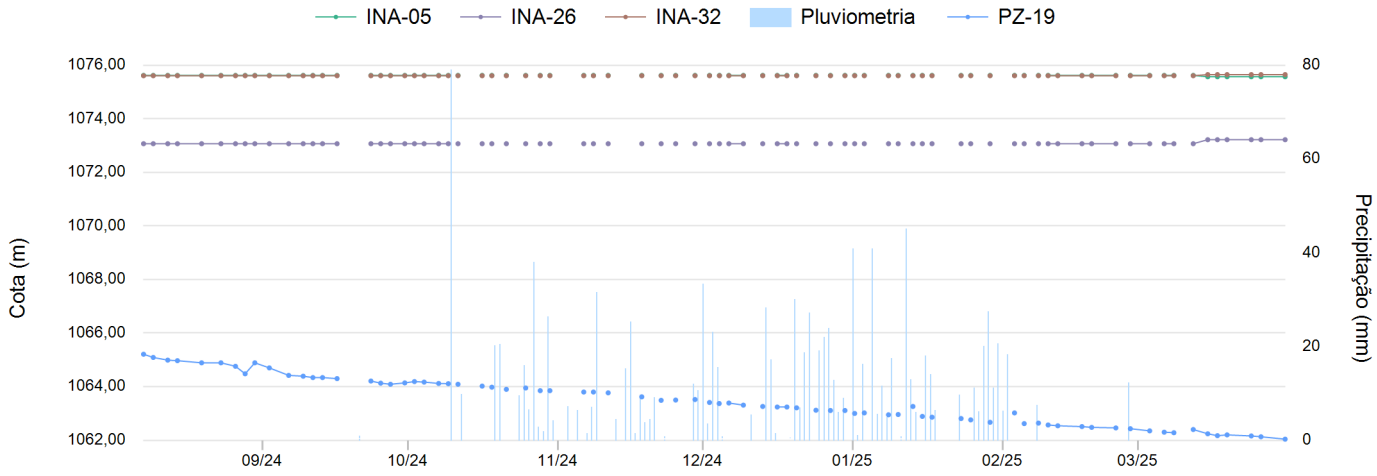
Instrumento PZ-18

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	32,14	1.037,98
09/08/2024	32,20	1.037,92
12/08/2024	32,12	1.038,00
14/08/2024	32,21	1.037,91
19/08/2024	30,37	1.039,75
23/08/2024	32,44	1.037,68
26/08/2024	32,51	1.037,61
28/08/2024	32,48	1.037,64
30/08/2024	32,63	1.037,49
02/09/2024	32,64	1.037,48
06/09/2024	32,78	1.037,34
09/09/2024	32,78	1.037,34
11/09/2024	32,85	1.037,27
13/09/2024	32,85	1.037,27
16/09/2024	32,90	1.037,22
23/09/2024	33,01	1.037,11
25/09/2024	33,02	1.037,10
27/09/2024	33,07	1.037,05
30/09/2024	32,98	1.037,14
02/10/2024	33,11	1.037,01
04/10/2024	33,14	1.036,98
07/10/2024	33,06	1.037,06
09/10/2024	33,12	1.037,00
11/10/2024	33,06	1.037,06
16/10/2024	33,12	1.037,00
18/10/2024	33,15	1.036,97
21/10/2024	33,17	1.036,95
25/10/2024	33,18	1.036,94
28/10/2024	32,95	1.037,17
30/10/2024	33,12	1.037,00
06/11/2024	33,17	1.036,95
08/11/2024	33,17	1.036,95
11/11/2024	33,14	1.036,98
18/11/2024	33,01	1.037,11
22/11/2024	33,07	1.037,05
25/11/2024	32,89	1.037,23
29/11/2024	32,95	1.037,17
02/12/2024	32,88	1.037,24
04/12/2024	32,82	1.037,30
06/12/2024	32,57	1.037,55
09/12/2024	32,81	1.037,31
13/12/2024	32,95	1.037,17
16/12/2024	32,84	1.037,28
18/12/2024	32,96	1.037,16
20/12/2024	32,99	1.037,13
24/12/2024	32,68	1.037,44
27/12/2024	32,48	1.037,64
30/12/2024	32,46	1.037,66
01/01/2025	32,60	1.037,52
03/01/2025	32,55	1.037,57
08/01/2025	32,27	1.037,85
10/01/2025	32,02	1.038,10
13/01/2025	32,95	1.037,17
15/01/2025	31,92	1.038,20
17/01/2025	32,00	1.038,12
23/01/2025	32,09	1.038,03
25/01/2025	32,11	1.038,01
29/01/2025	32,16	1.037,96
03/02/2025	32,55	1.037,57
05/02/2025	31,68	1.038,44
08/02/2025	32,01	1.038,11
10/02/2025	32,05	1.038,07
12/02/2025	32,07	1.038,05
17/02/2025	32,04	1.038,08
19/02/2025	32,01	1.038,11
24/02/2025	31,98	1.038,14
27/02/2025	31,97	1.038,15
03/03/2025	31,99	1.038,13
06/03/2025	31,94	1.038,18
08/03/2025	31,90	1.038,22
12/03/2025	31,93	1.038,19
15/03/2025	31,96	1.038,16
17/03/2025	32,00	1.038,12
19/03/2025	32,07	1.038,05
24/03/2025	31,96	1.038,16
26/03/2025	31,70	1.038,42
31/03/2025	32,10	1.038,02

Seção C-C'



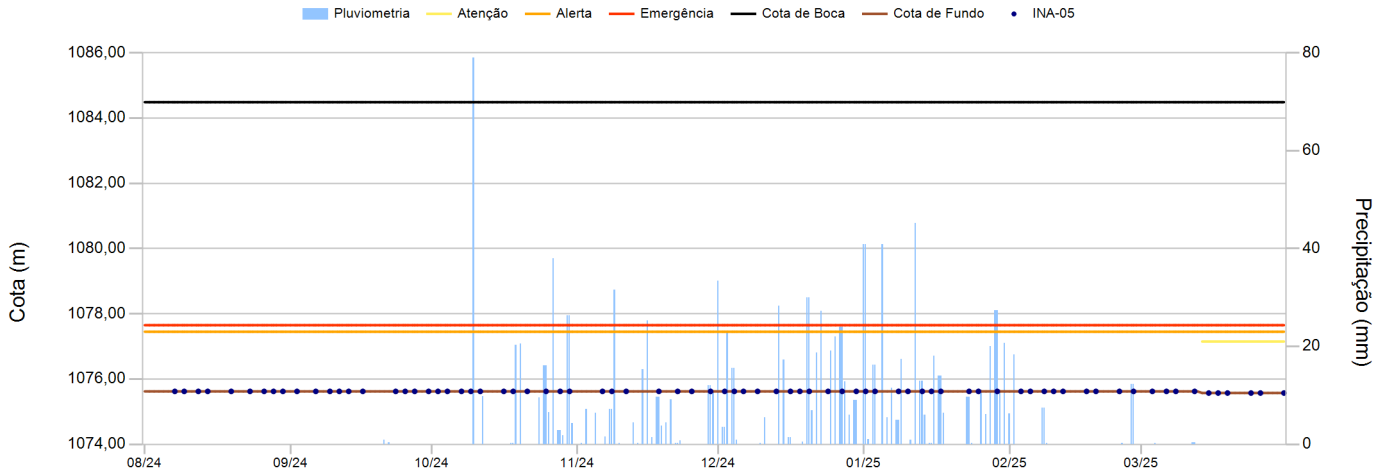
Histórico de Leituras da Seção



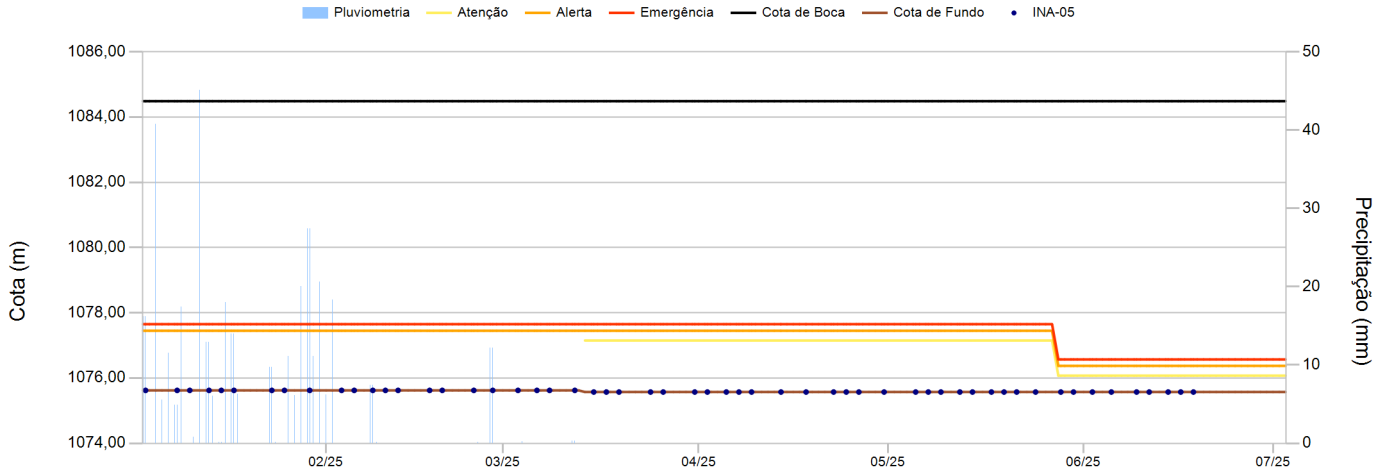
Instrumento INA-05

Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.591,76
Y-UTM(m):	7.776.284,13
Z-UTM(m):	1.083,49
Cota de Boca (m):	1.084,49
Comprimento Total do Instrumento (m):	8,92
Cota do Terreno (m):	1.083,49
Cota de Fundo (m):	1.075,57
Cota Câmara – Superior (m):	1.081,49
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



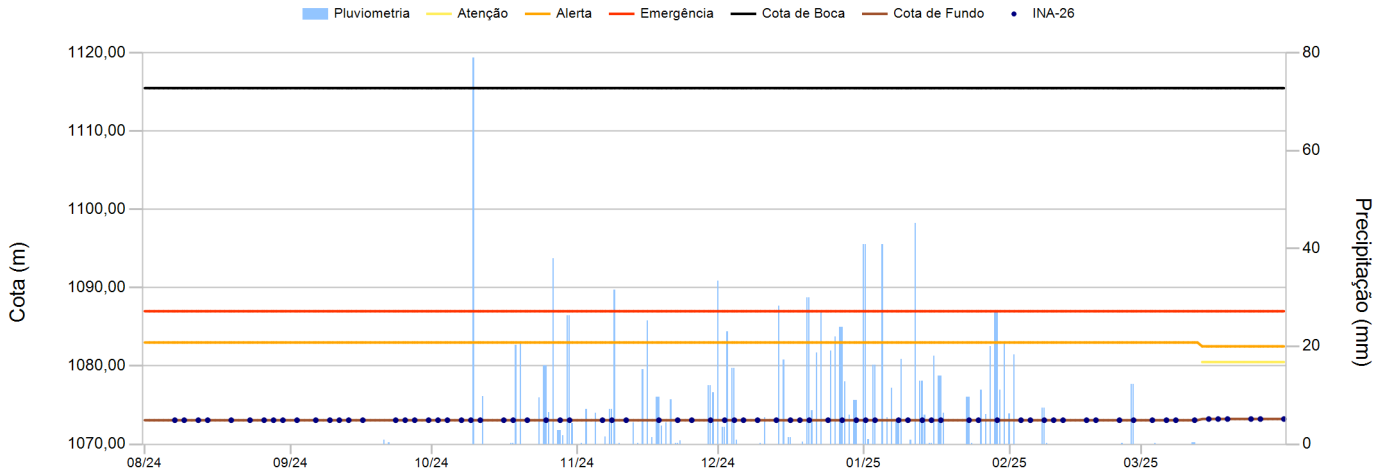
Instrumento INA-05

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.075,62	13/12/2024	0,00	1.075,62
09/08/2024	0,00	1.075,62	16/12/2024	0,00	1.075,62
12/08/2024	0,00	1.075,62	18/12/2024	0,00	1.075,62
14/08/2024	0,00	1.075,62	20/12/2024	0,00	1.075,62
19/08/2024	0,00	1.075,62	24/12/2024	0,00	1.075,62
23/08/2024	0,00	1.075,62	27/12/2024	0,00	1.075,62
26/08/2024	0,00	1.075,62	30/12/2024	0,00	1.075,62
28/08/2024	0,00	1.075,62	01/01/2025	0,00	1.075,62
30/08/2024	0,00	1.075,62	03/01/2025	0,00	1.075,62
02/09/2024	0,00	1.075,62	08/01/2025	0,00	1.075,62
06/09/2024	0,00	1.075,62	10/01/2025	0,00	1.075,62
09/09/2024	0,00	1.075,62	13/01/2025	0,00	1.075,62
11/09/2024	0,00	1.075,62	15/01/2025	0,00	1.075,62
13/09/2024	0,00	1.075,62	17/01/2025	0,00	1.075,62
16/09/2024	0,00	1.075,62	23/01/2025	0,00	1.075,62
23/09/2024	0,00	1.075,62	25/01/2025	0,00	1.075,62
25/09/2024	0,00	1.075,62	29/01/2025	0,00	1.075,62
27/09/2024	0,00	1.075,62	03/02/2025	0,00	1.075,62
30/09/2024	0,00	1.075,62	05/02/2025	0,00	1.075,62
02/10/2024	0,00	1.075,62	08/02/2025	0,00	1.075,62
04/10/2024	0,00	1.075,62	10/02/2025	0,00	1.075,62
07/10/2024	0,00	1.075,62	12/02/2025	0,00	1.075,62
09/10/2024	0,00	1.075,62	17/02/2025	0,00	1.075,62
11/10/2024	0,00	1.075,62	19/02/2025	0,00	1.075,62
16/10/2024	0,00	1.075,62	24/02/2025	0,00	1.075,62
18/10/2024	0,00	1.075,62	27/02/2025	0,00	1.075,62
21/10/2024	0,00	1.075,62	03/03/2025	0,00	1.075,62
25/10/2024	0,00	1.075,62	06/03/2025	0,00	1.075,62
28/10/2024	0,00	1.075,62	08/03/2025	0,00	1.075,62
30/10/2024	0,00	1.075,62	12/03/2025	0,00	1.075,62
06/11/2024	0,00	1.075,62	15/03/2025	0,00	1.075,57
08/11/2024	0,00	1.075,62	17/03/2025	0,00	1.075,57
11/11/2024	0,00	1.075,62	19/03/2025	0,00	1.075,57
18/11/2024	0,00	1.075,62	24/03/2025	0,00	1.075,57
22/11/2024	0,00	1.075,62	26/03/2025	0,00	1.075,57
25/11/2024	0,00	1.075,62	31/03/2025	0,00	1.075,57
29/11/2024	0,00	1.075,62			
02/12/2024	0,00	1.075,62			
04/12/2024	0,00	1.075,62			
06/12/2024	0,00	1.075,62			
09/12/2024	0,00	1.075,62			

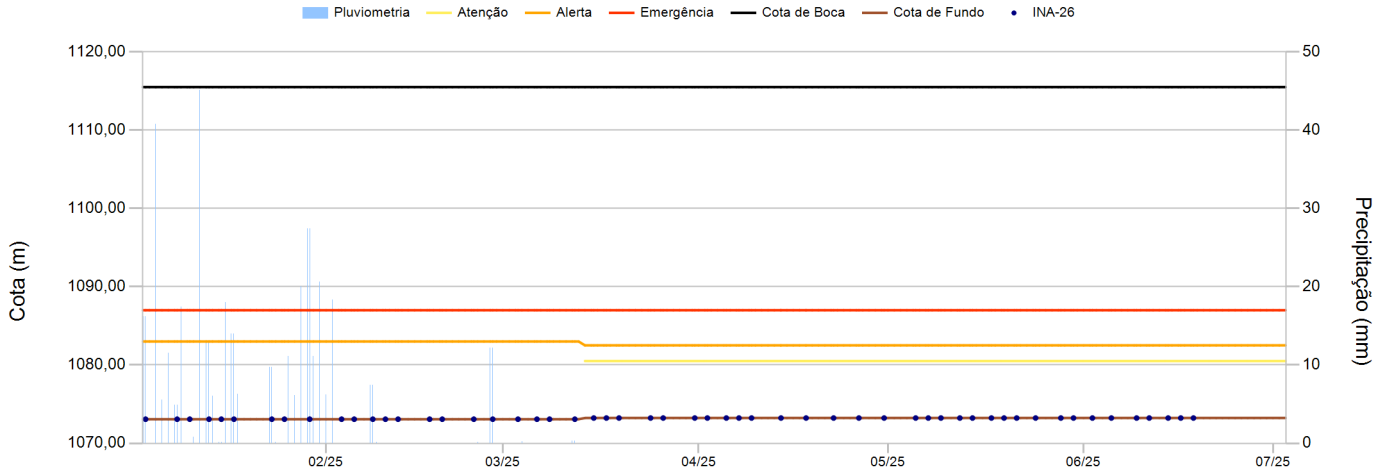
Instrumento INA-26

Data de Instalação:	07/12/2021
X-UTM(m):	574.622,92
Y-UTM(m):	7.776.211,34
Z-UTM(m):	1.115,50
Cota de Boca (m):	1.115,50
Comprimento Total do Instrumento (m):	42,28
Cota do Terreno (m):	1.114,50
Cota de Fundo (m):	1.073,22
Cota Câmara – Superior (m):	1.112,49
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



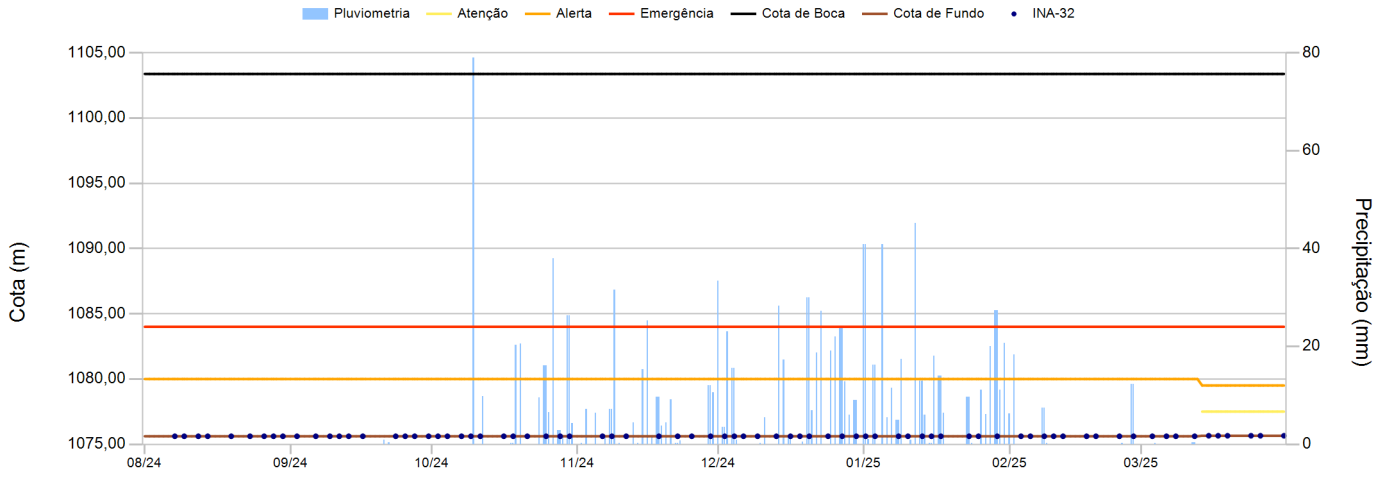
Instrumento INA-26

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.073,07	13/12/2024	0,00	1.073,07
09/08/2024	0,00	1.073,07	16/12/2024	0,00	1.073,07
12/08/2024	0,00	1.073,07	18/12/2024	0,00	1.073,07
14/08/2024	0,00	1.073,07	20/12/2024	0,00	1.073,07
19/08/2024	0,00	1.073,07	24/12/2024	0,00	1.073,07
23/08/2024	0,00	1.073,07	27/12/2024	0,00	1.073,07
26/08/2024	0,00	1.073,07	30/12/2024	0,00	1.073,07
28/08/2024	0,00	1.073,07	01/01/2025	0,00	1.073,07
30/08/2024	0,00	1.073,07	03/01/2025	0,00	1.073,07
02/09/2024	0,00	1.073,07	08/01/2025	0,00	1.073,07
06/09/2024	0,00	1.073,07	10/01/2025	0,00	1.073,07
09/09/2024	0,00	1.073,07	13/01/2025	0,00	1.073,07
11/09/2024	0,00	1.073,07	15/01/2025	0,00	1.073,07
13/09/2024	0,00	1.073,07	17/01/2025	0,00	1.073,07
16/09/2024	0,00	1.073,07	23/01/2025	0,00	1.073,07
23/09/2024	0,00	1.073,07	25/01/2025	0,00	1.073,07
25/09/2024	0,00	1.073,07	29/01/2025	0,00	1.073,07
27/09/2024	0,00	1.073,07	03/02/2025	0,00	1.073,07
30/09/2024	0,00	1.073,07	05/02/2025	0,00	1.073,07
02/10/2024	0,00	1.073,07	08/02/2025	0,00	1.073,07
04/10/2024	0,00	1.073,07	10/02/2025	0,00	1.073,07
07/10/2024	0,00	1.073,07	12/02/2025	0,00	1.073,07
09/10/2024	0,00	1.073,07	17/02/2025	0,00	1.073,07
11/10/2024	0,00	1.073,07	19/02/2025	0,00	1.073,07
16/10/2024	0,00	1.073,07	24/02/2025	0,00	1.073,07
18/10/2024	0,00	1.073,07	27/02/2025	0,00	1.073,07
21/10/2024	0,00	1.073,07	03/03/2025	0,00	1.073,07
25/10/2024	0,00	1.073,07	06/03/2025	0,00	1.073,07
28/10/2024	0,00	1.073,07	08/03/2025	0,00	1.073,07
30/10/2024	0,00	1.073,07	12/03/2025	0,00	1.073,07
06/11/2024	0,00	1.073,07	15/03/2025	0,00	1.073,22
08/11/2024	0,00	1.073,07	17/03/2025	0,00	1.073,22
11/11/2024	0,00	1.073,07	19/03/2025	0,00	1.073,22
18/11/2024	0,00	1.073,07	24/03/2025	0,00	1.073,22
22/11/2024	0,00	1.073,07	26/03/2025	0,00	1.073,22
25/11/2024	0,00	1.073,07	31/03/2025	0,00	1.073,22
29/11/2024	0,00	1.073,07			
02/12/2024	0,00	1.073,07			
04/12/2024	0,00	1.073,07			
06/12/2024	0,00	1.073,07			
09/12/2024	0,00	1.073,07			

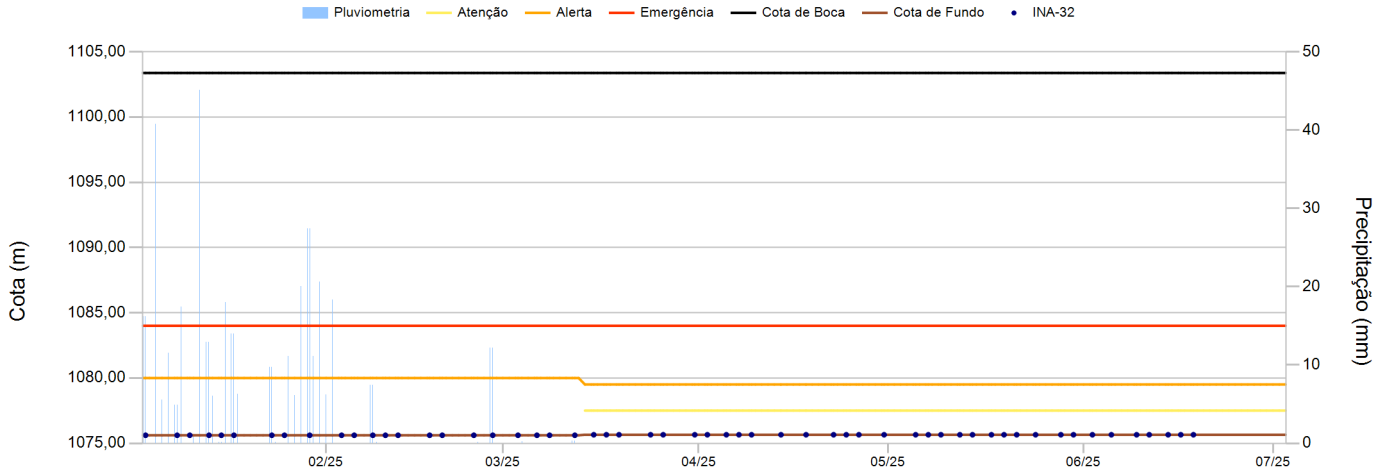
Instrumento INA-32

Data de Instalação:	16/09/2022
X-UTM(m):	574.609,98
Y-UTM(m):	7.776.242,31
Z-UTM(m):	1.103,39
Cota de Boca (m):	1.103,39
Comprimento Total do Instrumento (m):	27,74
Cota do Terreno (m):	1.102,39
Cota de Fundo (m):	1.075,65
Cota Câmara – Superior (m):	1.000,39
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



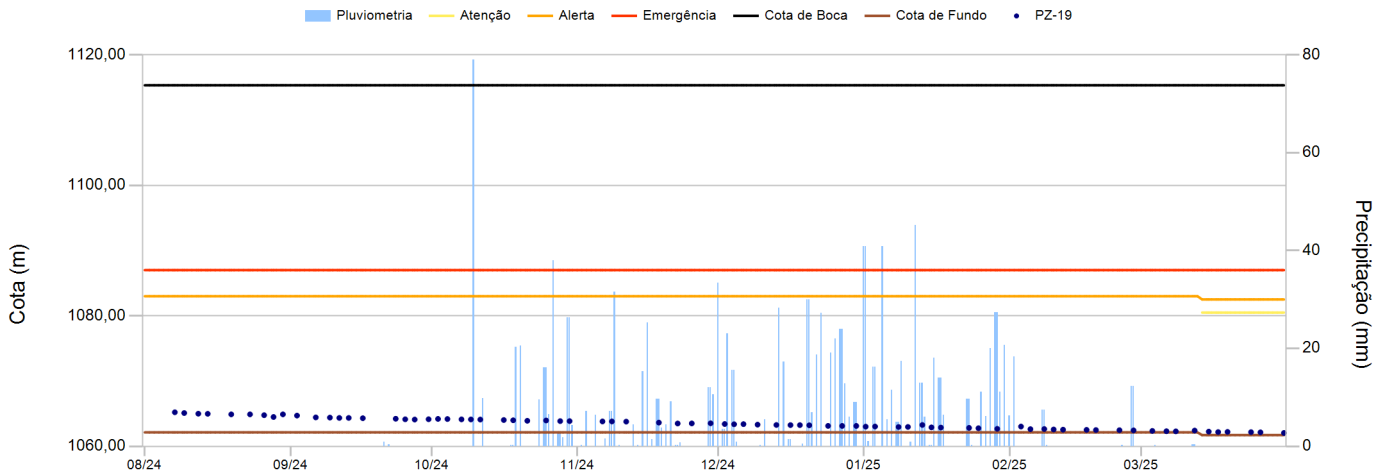
Instrumento INA-32

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.075,61	13/12/2024	0,00	1.075,61
09/08/2024	0,00	1.075,61	16/12/2024	0,00	1.075,61
12/08/2024	0,00	1.075,61	18/12/2024	0,00	1.075,61
14/08/2024	0,00	1.075,61	20/12/2024	0,00	1.075,61
19/08/2024	0,00	1.075,61	24/12/2024	0,00	1.075,61
23/08/2024	0,00	1.075,61	27/12/2024	0,00	1.075,61
26/08/2024	0,00	1.075,61	30/12/2024	0,00	1.075,61
28/08/2024	0,00	1.075,61	01/01/2025	0,00	1.075,61
30/08/2024	0,00	1.075,61	03/01/2025	0,00	1.075,61
02/09/2024	0,00	1.075,61	08/01/2025	0,00	1.075,61
06/09/2024	0,00	1.075,61	10/01/2025	0,00	1.075,61
09/09/2024	0,00	1.075,61	13/01/2025	0,00	1.075,61
11/09/2024	0,00	1.075,61	15/01/2025	0,00	1.075,61
13/09/2024	0,00	1.075,61	17/01/2025	0,00	1.075,61
16/09/2024	0,00	1.075,61	23/01/2025	0,00	1.075,61
23/09/2024	0,00	1.075,61	25/01/2025	0,00	1.075,61
25/09/2024	0,00	1.075,61	29/01/2025	0,00	1.075,61
27/09/2024	0,00	1.075,61	03/02/2025	0,00	1.075,61
30/09/2024	0,00	1.075,61	05/02/2025	0,00	1.075,61
02/10/2024	0,00	1.075,61	08/02/2025	0,00	1.075,61
04/10/2024	0,00	1.075,61	10/02/2025	0,00	1.075,61
07/10/2024	0,00	1.075,61	12/02/2025	0,00	1.075,61
09/10/2024	0,00	1.075,61	17/02/2025	0,00	1.075,61
11/10/2024	0,00	1.075,61	19/02/2025	0,00	1.075,61
16/10/2024	0,00	1.075,61	24/02/2025	0,00	1.075,61
18/10/2024	0,00	1.075,61	27/02/2025	0,00	1.075,61
21/10/2024	0,00	1.075,61	03/03/2025	0,00	1.075,61
25/10/2024	0,00	1.075,61	06/03/2025	0,00	1.075,61
28/10/2024	0,00	1.075,61	08/03/2025	0,00	1.075,61
30/10/2024	0,00	1.075,61	12/03/2025	0,00	1.075,61
06/11/2024	0,00	1.075,61	15/03/2025	0,00	1.075,65
08/11/2024	0,00	1.075,61	17/03/2025	0,00	1.075,65
11/11/2024	0,00	1.075,61	19/03/2025	0,00	1.075,65
18/11/2024	0,00	1.075,61	24/03/2025	0,00	1.075,65
22/11/2024	0,00	1.075,61	26/03/2025	0,00	1.075,65
25/11/2024	0,00	1.075,61	31/03/2025	0,00	1.075,65
29/11/2024	0,00	1.075,61			
02/12/2024	0,00	1.075,61			
04/12/2024	0,00	1.075,61			
06/12/2024	0,00	1.075,61			
09/12/2024	0,00	1.075,61			

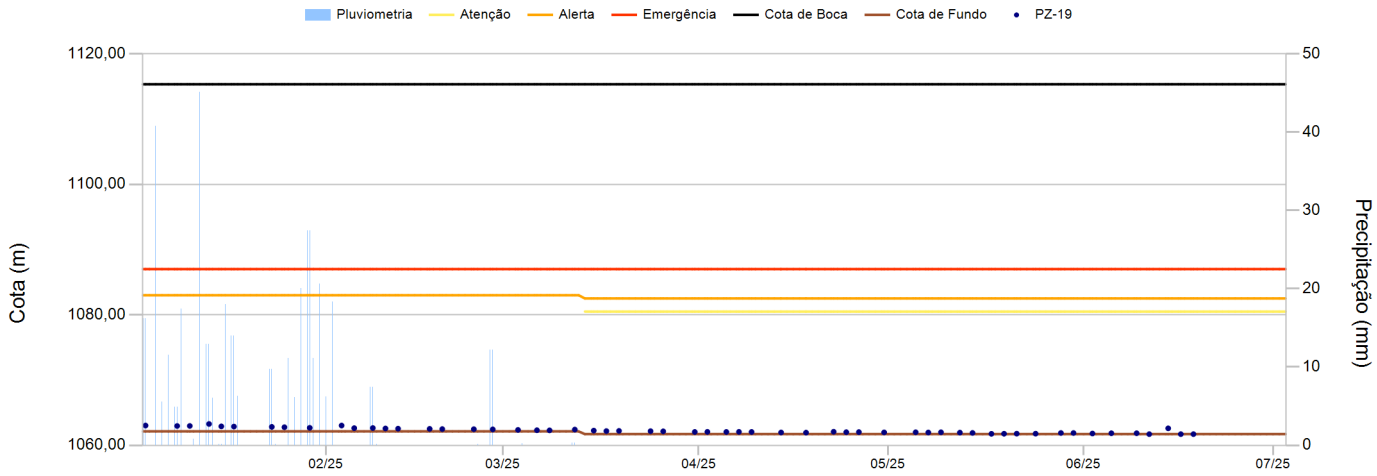
Instrumento PZ-19

Data de Instalação:	07/12/2021
X-UTM(m):	574.624,64
Y-UTM(m):	7.776.211,88
Z-UTM(m):	1.115,34
Cota de Boca (m):	1.115,34
Comprimento Total do Instrumento (m):	53,64
Cota do Terreno (m):	1.114,34
Cota de Fundo (m):	1.061,70
Cota Câmara – Superior (m):	1.063,12
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

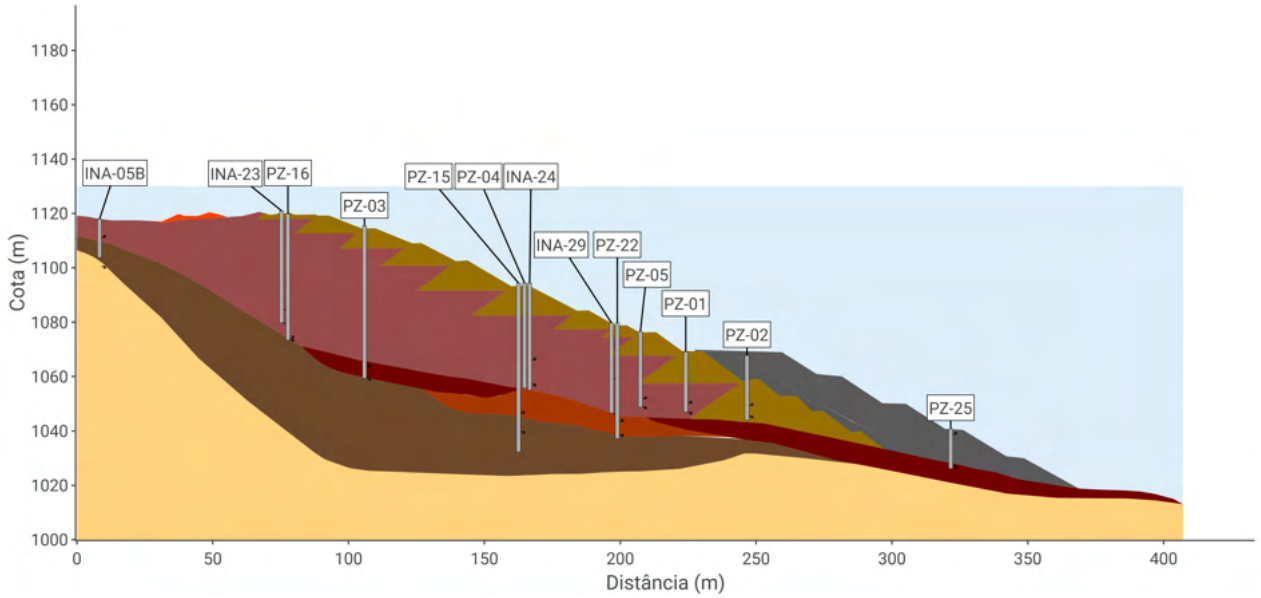


Instrumento PZ-19

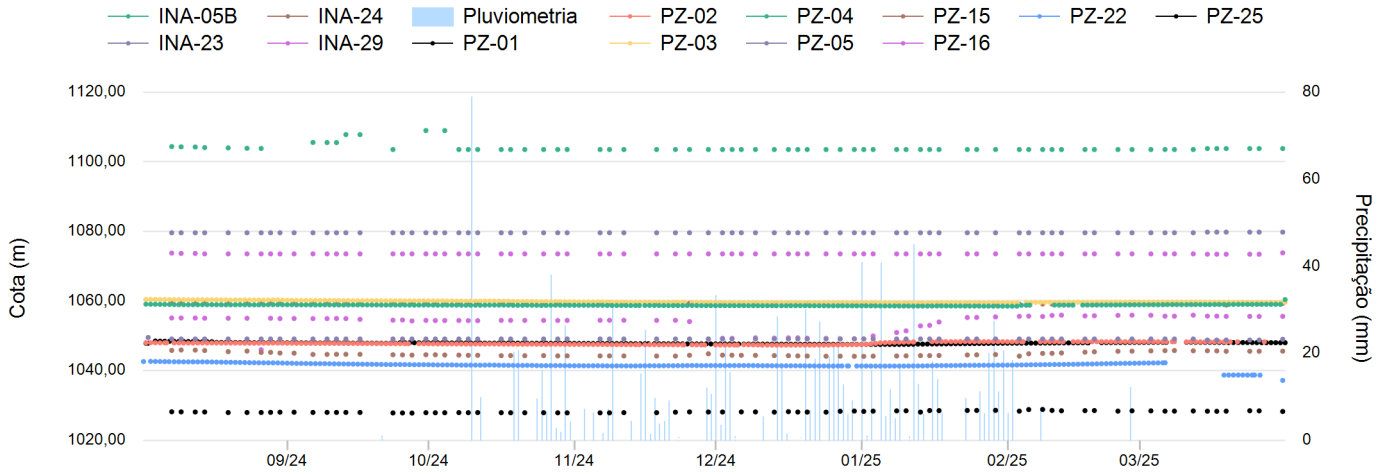
Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	50,13	1.065,21
09/08/2024	50,25	1.065,09
12/08/2024	50,35	1.064,99
14/08/2024	50,37	1.064,97
19/08/2024	50,45	1.064,89
23/08/2024	50,45	1.064,89
26/08/2024	50,58	1.064,76
28/08/2024	50,86	1.064,48
30/08/2024	50,45	1.064,89
02/09/2024	50,64	1.064,70
06/09/2024	50,92	1.064,42
09/09/2024	50,95	1.064,39
11/09/2024	51,00	1.064,34
13/09/2024	51,00	1.064,34
16/09/2024	51,04	1.064,30
23/09/2024	51,13	1.064,21
25/09/2024	51,21	1.064,13
27/09/2024	51,25	1.064,09
30/09/2024	51,20	1.064,14
02/10/2024	51,15	1.064,19
04/10/2024	51,17	1.064,17
07/10/2024	51,22	1.064,12
09/10/2024	51,23	1.064,11
11/10/2024	51,25	1.064,09
16/10/2024	51,32	1.064,02
18/10/2024	51,36	1.063,98
21/10/2024	51,44	1.063,90
25/10/2024	51,39	1.063,95
28/10/2024	51,49	1.063,85
30/10/2024	51,49	1.063,85
06/11/2024	51,54	1.063,80
08/11/2024	51,54	1.063,80
11/11/2024	51,57	1.063,77
18/11/2024	51,72	1.063,62
22/11/2024	51,85	1.063,49
25/11/2024	51,84	1.063,50
29/11/2024	51,82	1.063,52
02/12/2024	51,93	1.063,41
04/12/2024	51,97	1.063,37
06/12/2024	51,95	1.063,39
09/12/2024	52,03	1.063,31

Data	Leitura(m)	Cota (m)
13/12/2024	52,08	1.063,26
16/12/2024	52,10	1.063,24
18/12/2024	52,10	1.063,24
20/12/2024	52,13	1.063,21
24/12/2024	52,22	1.063,12
27/12/2024	52,23	1.063,11
30/12/2024	52,23	1.063,11
01/01/2025	52,34	1.063,00
03/01/2025	52,32	1.063,02
08/01/2025	52,39	1.062,95
10/01/2025	52,38	1.062,96
13/01/2025	52,08	1.063,26
15/01/2025	52,45	1.062,89
17/01/2025	52,48	1.062,86
23/01/2025	52,53	1.062,81
25/01/2025	52,58	1.062,76
29/01/2025	52,67	1.062,67
03/02/2025	52,32	1.063,02
05/02/2025	52,72	1.062,62
08/02/2025	52,70	1.062,64
10/02/2025	52,77	1.062,57
12/02/2025	52,80	1.062,54
17/02/2025	52,83	1.062,51
19/02/2025	52,86	1.062,48
24/02/2025	52,88	1.062,46
27/02/2025	52,91	1.062,43
03/03/2025	52,99	1.062,35
06/03/2025	53,04	1.062,30
08/03/2025	53,06	1.062,28
12/03/2025	52,94	1.062,40
15/03/2025	53,10	1.062,24
17/03/2025	53,17	1.062,17
19/03/2025	53,14	1.062,20
24/03/2025	53,18	1.062,16
26/03/2025	53,21	1.062,13
31/03/2025	53,30	1.062,04

Seção D-D'



Histórico de Leituras da Seção



Instrumento INA-01B

Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.484,63
Y-UTM(m):	7.776.305,24
Z-UTM(m):	1.067,17
Cota de Boca (m):	1.068,17
Comprimento Total do Instrumento (m):	37,60
Cota do Terreno (m):	1.067,17
Cota de Fundo (m):	1.030,57
Cota Câmara – Superior (m):	1.067,17
Cota Câmara - Inferior (m):	1.030,57

Histórico de Leituras

Não existem leituras para o período

Cota (m)

Precipitação (mm)

Leituras - Últimos 6 meses

Não existem leituras para o período

Cota (m)

Precipitação (mm)

Instrumento INA-02B

Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.501,80
Y-UTM(m):	7.776.270,55
Z-UTM(m):	1.075,67
Cota de Boca (m):	1.076,67
Comprimento Total do Instrumento (m):	37,02
Cota do Terreno (m):	1.075,67
Cota de Fundo (m):	1.039,65
Cota Câmara – Superior (m):	1.075,67
Cota Câmara - Inferior (m):	1.039,65

Histórico de Leituras

Não existem leituras para o período

Cota (m)

Precipitação (mm)

Leituras - Últimos 6 meses

Não existem leituras para o período

Cota (m)

Precipitação (mm)

Instrumento INA-03B

Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.517,43
Y-UTM(m):	7.776.228,80
Z-UTM(m):	1.093,16
Cota de Boca (m):	1.094,16
Comprimento Total do Instrumento (m):	45,25
Cota do Terreno (m):	1.093,16
Cota de Fundo (m):	1.048,91
Cota Câmara – Superior (m):	1.093,16
Cota Câmara - Inferior (m):	1.048,91

Histórico de Leituras

Não existem leituras para o período

Cota (m)

Precipitação (mm)

Leituras - Últimos 6 meses

Não existem leituras para o período

Cota (m)

Precipitação (mm)

Instrumento INA-04B

Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.541,50
Y-UTM(m):	7.776.177,23
Z-UTM(m):	1.114,30
Cota de Boca (m):	1.115,30
Comprimento Total do Instrumento (m):	55,69
Cota do Terreno (m):	1.114,30
Cota de Fundo (m):	1.059,61
Cota Câmara – Superior (m):	1.114,30
Cota Câmara - Inferior (m):	1.059,61

Histórico de Leituras

Não existem leituras para o período

Cota (m)

Precipitação (mm)

Leituras - Últimos 6 meses

Não existem leituras para o período

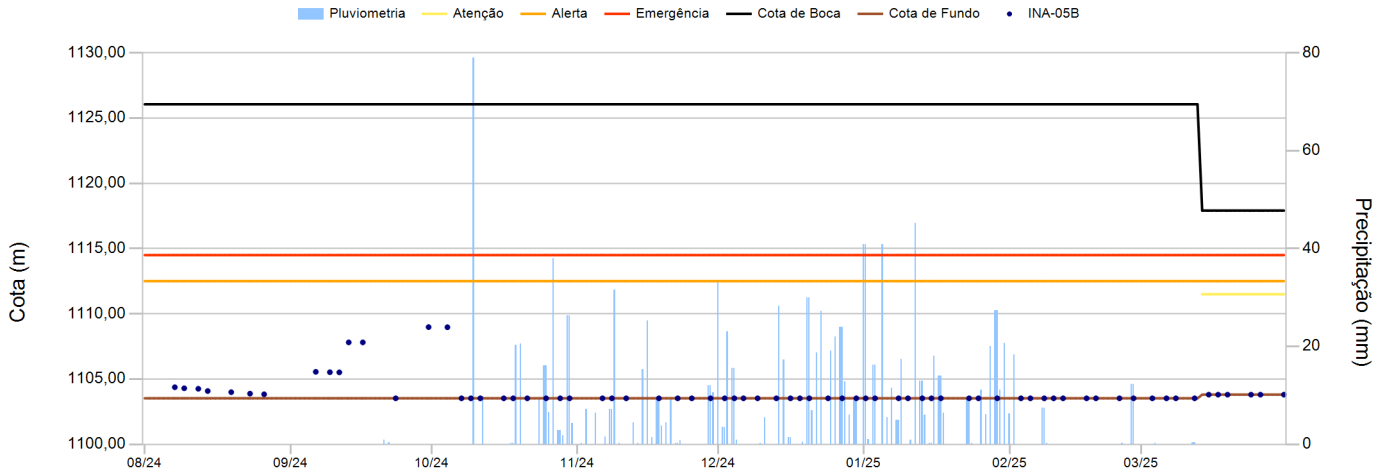
Cota (m)

Precipitação (mm)

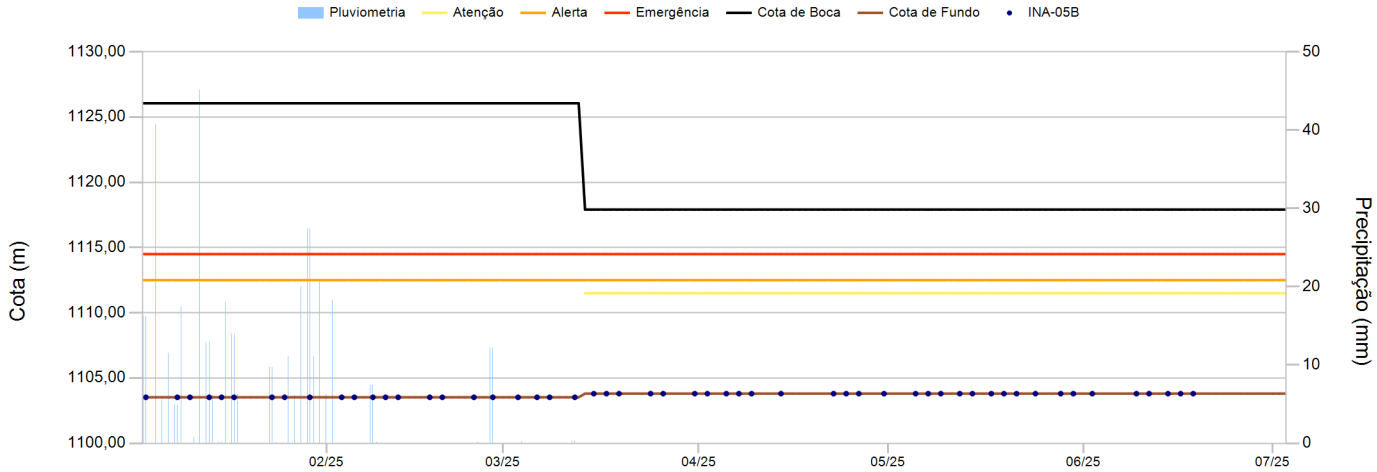
Instrumento INA-05B

Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.577,56
Y-UTM(m):	7.776.087,14
Z-UTM(m):	1.126,06
Cota de Boca (m):	1.117,91
Comprimento Total do Instrumento (m):	14,11
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	1.103,80
Cota Câmara – Superior (m):	1.123,06
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-05B

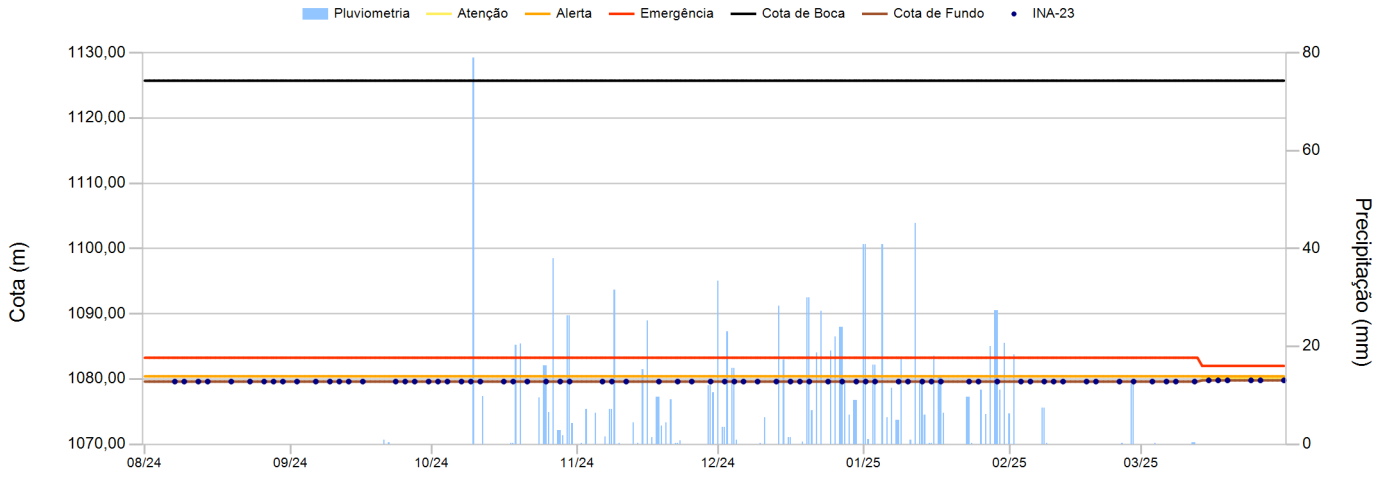
Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	21,69	1.104,37
09/08/2024	21,77	1.104,29
12/08/2024	21,81	1.104,25
14/08/2024	21,98	1.104,08
19/08/2024	22,07	1.103,99
23/08/2024	22,18	1.103,88
26/08/2024	22,23	1.103,83
06/09/2024	20,51	1.105,55
09/09/2024	20,54	1.105,52
11/09/2024	20,55	1.105,51
13/09/2024	18,25	1.107,81
16/09/2024	18,25	1.107,81
23/09/2024	0,00	1.103,52
30/09/2024	17,08	1.108,98
04/10/2024	17,09	1.108,97
07/10/2024	0,00	1.103,52
09/10/2024	0,00	1.103,52
11/10/2024	0,00	1.103,52
16/10/2024	0,00	1.103,52
18/10/2024	0,00	1.103,52
21/10/2024	0,00	1.103,52
25/10/2024	0,00	1.103,52
28/10/2024	0,00	1.103,52
30/10/2024	0,00	1.103,52
06/11/2024	0,00	1.103,52
08/11/2024	0,00	1.103,52
11/11/2024	0,00	1.103,52
18/11/2024	0,00	1.103,52
22/11/2024	0,00	1.103,52
25/11/2024	0,00	1.103,52
29/11/2024	0,00	1.103,52
02/12/2024	0,00	1.103,52
04/12/2024	0,00	1.103,52
06/12/2024	0,00	1.103,52
09/12/2024	0,00	1.103,52
13/12/2024	0,00	1.103,52
16/12/2024	0,00	1.103,52
18/12/2024	0,00	1.103,52
20/12/2024	0,00	1.103,52
24/12/2024	0,00	1.103,52
27/12/2024	0,00	1.103,52

Data	Leitura(m)	Cota (m)
30/12/2024	0,00	1.103,52
01/01/2025	0,00	1.103,52
03/01/2025	0,00	1.103,52
08/01/2025	0,00	1.103,52
10/01/2025	0,00	1.103,52
13/01/2025	0,00	1.103,52
15/01/2025	0,00	1.103,52
17/01/2025	0,00	1.103,52
23/01/2025	0,00	1.103,52
25/01/2025	0,00	1.103,52
29/01/2025	0,00	1.103,52
03/02/2025	0,00	1.103,52
05/02/2025	0,00	1.103,52
08/02/2025	0,00	1.103,52
10/02/2025	0,00	1.103,52
12/02/2025	0,00	1.103,52
17/02/2025	0,00	1.103,52
19/02/2025	0,00	1.103,52
24/02/2025	0,00	1.103,52
27/02/2025	0,00	1.103,52
03/03/2025	0,00	1.103,52
06/03/2025	0,00	1.103,52
08/03/2025	0,00	1.103,52
12/03/2025	0,00	1.103,52
15/03/2025	0,00	1.103,80
17/03/2025	0,00	1.103,80
19/03/2025	0,00	1.103,80
24/03/2025	0,00	1.103,80
26/03/2025	0,00	1.103,80
31/03/2025	0,00	1.103,80

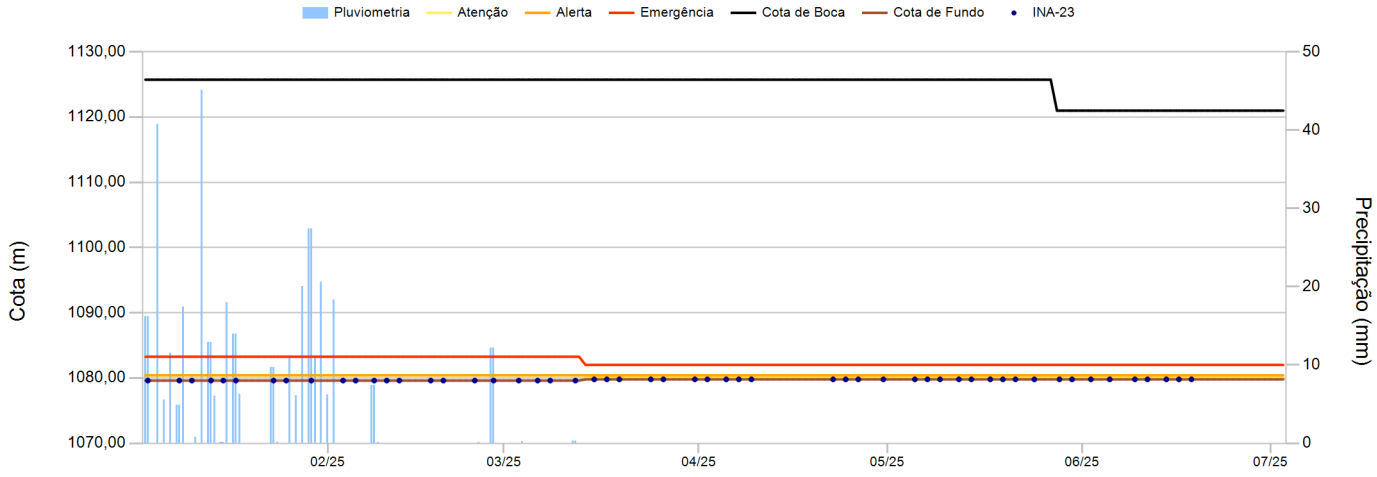
Instrumento INA-23

Data de Instalação:	12/10/2021
X-UTM(m):	574.552,01
Y-UTM(m):	7.776.149,09
Z-UTM(m):	1.125,75
Cota de Boca (m):	1.120,99
Comprimento Total do Instrumento (m):	41,20
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	1.079,79
Cota Câmara – Superior (m):	1.124,75
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



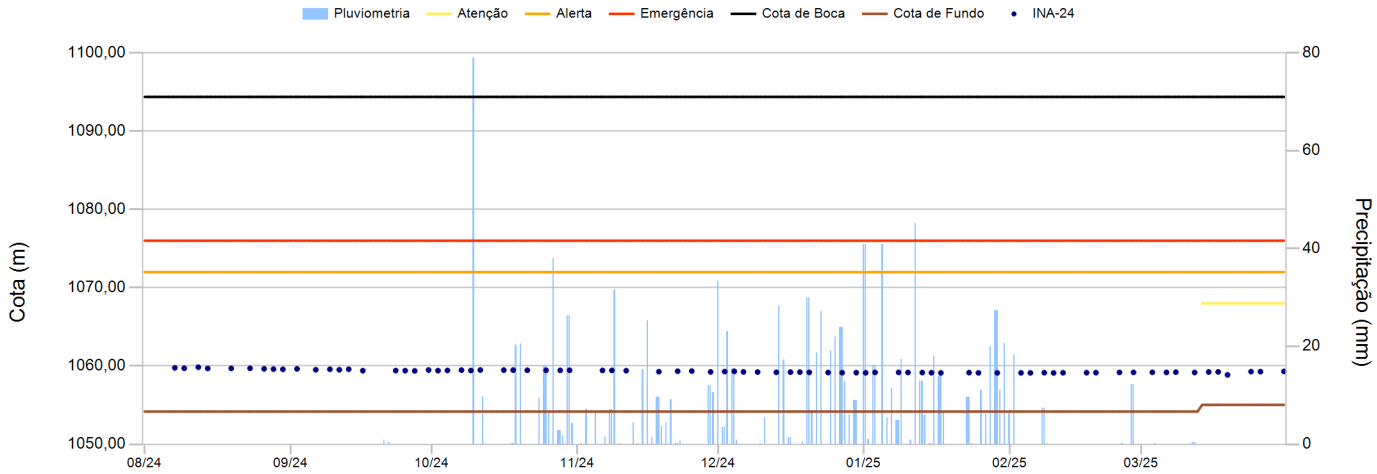
Instrumento INA-23

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.079,61	13/12/2024	0,00	1.079,61
09/08/2024	0,00	1.079,61	16/12/2024	0,00	1.079,61
12/08/2024	0,00	1.079,61	18/12/2024	0,00	1.079,61
14/08/2024	0,00	1.079,61	20/12/2024	0,00	1.079,61
19/08/2024	0,00	1.079,61	24/12/2024	0,00	1.079,61
23/08/2024	0,00	1.079,61	27/12/2024	0,00	1.079,61
26/08/2024	0,00	1.079,61	30/12/2024	0,00	1.079,61
28/08/2024	0,00	1.079,61	01/01/2025	0,00	1.079,61
30/08/2024	0,00	1.079,61	03/01/2025	0,00	1.079,61
02/09/2024	0,00	1.079,61	08/01/2025	0,00	1.079,61
06/09/2024	0,00	1.079,61	10/01/2025	0,00	1.079,61
09/09/2024	0,00	1.079,61	13/01/2025	0,00	1.079,61
11/09/2024	0,00	1.079,61	15/01/2025	0,00	1.079,61
13/09/2024	0,00	1.079,61	17/01/2025	0,00	1.079,61
16/09/2024	0,00	1.079,61	23/01/2025	0,00	1.079,61
23/09/2024	0,00	1.079,61	25/01/2025	0,00	1.079,61
25/09/2024	0,00	1.079,61	29/01/2025	0,00	1.079,61
27/09/2024	0,00	1.079,61	03/02/2025	0,00	1.079,61
30/09/2024	0,00	1.079,61	05/02/2025	0,00	1.079,61
02/10/2024	0,00	1.079,61	08/02/2025	0,00	1.079,61
04/10/2024	0,00	1.079,61	10/02/2025	0,00	1.079,61
07/10/2024	0,00	1.079,61	12/02/2025	0,00	1.079,61
09/10/2024	0,00	1.079,61	17/02/2025	0,00	1.079,61
11/10/2024	0,00	1.079,61	19/02/2025	0,00	1.079,61
16/10/2024	0,00	1.079,61	24/02/2025	0,00	1.079,61
18/10/2024	0,00	1.079,61	27/02/2025	0,00	1.079,61
21/10/2024	0,00	1.079,61	03/03/2025	0,00	1.079,61
25/10/2024	0,00	1.079,61	06/03/2025	0,00	1.079,61
28/10/2024	0,00	1.079,61	08/03/2025	0,00	1.079,61
30/10/2024	0,00	1.079,61	12/03/2025	0,00	1.079,61
06/11/2024	0,00	1.079,61	15/03/2025	0,00	1.079,79
08/11/2024	0,00	1.079,61	17/03/2025	0,00	1.079,79
11/11/2024	0,00	1.079,61	19/03/2025	0,00	1.079,79
18/11/2024	0,00	1.079,61	24/03/2025	0,00	1.079,79
22/11/2024	0,00	1.079,61	26/03/2025	0,00	1.079,79
25/11/2024	0,00	1.079,61	31/03/2025	0,00	1.079,79
29/11/2024	0,00	1.079,61			
02/12/2024	0,00	1.079,61			
04/12/2024	0,00	1.079,61			
06/12/2024	0,00	1.079,61			
09/12/2024	0,00	1.079,61			

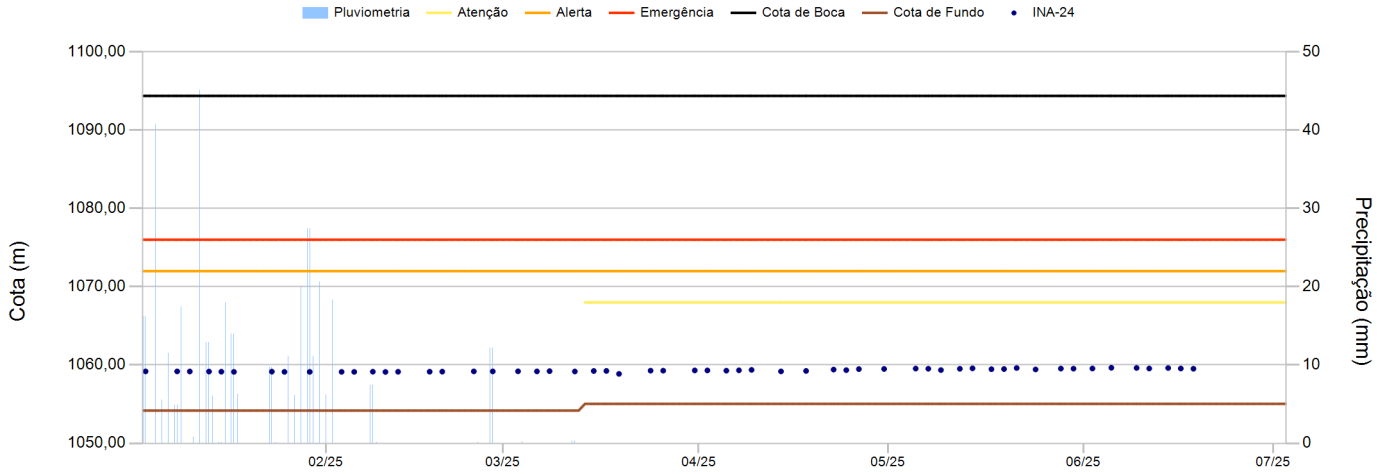
Instrumento INA-24

Data de Instalação:	12/10/2021
X-UTM(m):	574.521,25
Y-UTM(m):	7.776.230,30
Z-UTM(m):	1.094,38
Cota de Boca (m):	1.094,38
Comprimento Total do Instrumento (m):	39,35
Cota do Terreno (m):	1.093,38
Cota de Fundo (m):	1.055,03
Cota Câmara – Superior (m):	1.093,38
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



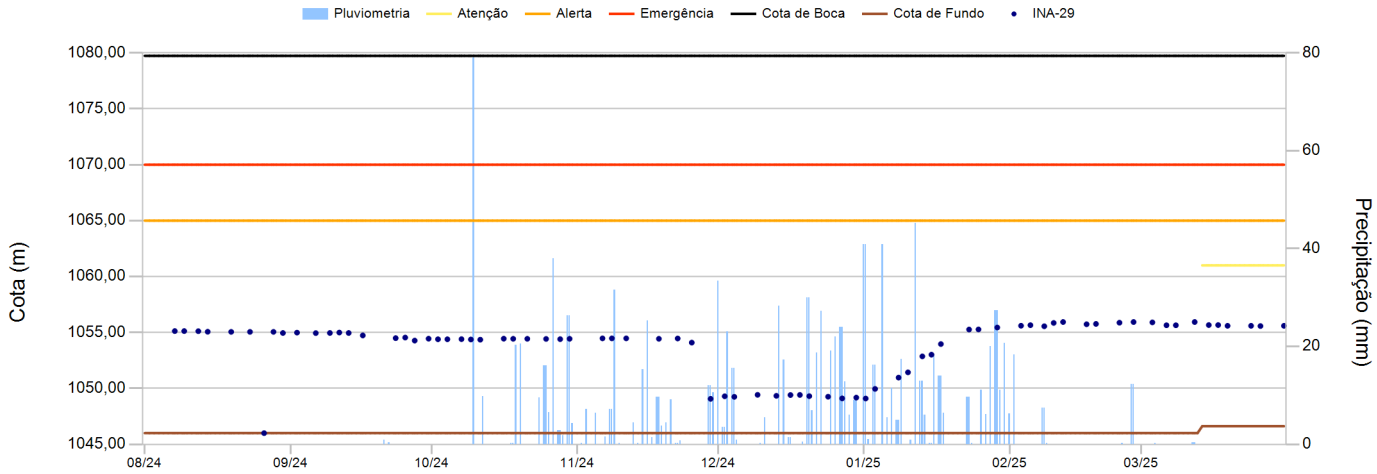
Instrumento INA-24

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	34,62	1.059,76
09/08/2024	34,67	1.059,71
12/08/2024	34,54	1.059,84
14/08/2024	34,70	1.059,68
19/08/2024	34,69	1.059,69
23/08/2024	34,68	1.059,70
26/08/2024	34,75	1.059,63
28/08/2024	34,78	1.059,60
30/08/2024	34,81	1.059,57
02/09/2024	34,75	1.059,63
06/09/2024	34,86	1.059,52
09/09/2024	34,80	1.059,58
11/09/2024	34,86	1.059,52
13/09/2024	34,80	1.059,58
16/09/2024	34,98	1.059,40
23/09/2024	34,97	1.059,41
25/09/2024	34,98	1.059,40
27/09/2024	35,01	1.059,37
30/09/2024	34,90	1.059,48
02/10/2024	34,98	1.059,40
04/10/2024	34,95	1.059,43
07/10/2024	34,91	1.059,47
09/10/2024	34,96	1.059,42
11/10/2024	34,90	1.059,48
16/10/2024	34,91	1.059,47
18/10/2024	34,91	1.059,47
21/10/2024	34,93	1.059,45
25/10/2024	34,94	1.059,44
28/10/2024	34,94	1.059,44
30/10/2024	34,93	1.059,45
06/11/2024	34,95	1.059,43
08/11/2024	34,95	1.059,43
11/11/2024	34,98	1.059,40
18/11/2024	35,11	1.059,27
22/11/2024	35,05	1.059,33
25/11/2024	35,03	1.059,35
29/11/2024	35,14	1.059,24
02/12/2024	35,10	1.059,28
04/12/2024	35,07	1.059,31
06/12/2024	35,14	1.059,24
09/12/2024	35,16	1.059,22
13/12/2024	35,19	1.059,19
16/12/2024	35,17	1.059,21
18/12/2024	35,17	1.059,21
20/12/2024	35,20	1.059,18
24/12/2024	35,22	1.059,16
27/12/2024	35,24	1.059,14
30/12/2024	35,23	1.059,15
01/01/2025	35,25	1.059,13
03/01/2025	35,20	1.059,18
08/01/2025	35,20	1.059,18
10/01/2025	35,21	1.059,17
13/01/2025	35,22	1.059,16
15/01/2025	35,24	1.059,14
17/01/2025	35,26	1.059,12
23/01/2025	35,23	1.059,15
25/01/2025	35,26	1.059,12
29/01/2025	35,26	1.059,12
03/02/2025	35,26	1.059,12
05/02/2025	35,26	1.059,12
08/02/2025	35,24	1.059,14
10/02/2025	35,27	1.059,11
12/02/2025	35,25	1.059,13
17/02/2025	35,24	1.059,14
19/02/2025	35,23	1.059,15
24/02/2025	35,20	1.059,18
27/02/2025	35,20	1.059,18
03/03/2025	35,19	1.059,19
06/03/2025	35,20	1.059,18
08/03/2025	35,17	1.059,21
12/03/2025	35,21	1.059,17
15/03/2025	35,15	1.059,23
17/03/2025	35,14	1.059,24
19/03/2025	35,52	1.058,86
24/03/2025	35,11	1.059,27
26/03/2025	35,11	1.059,27
31/03/2025	35,08	1.059,30

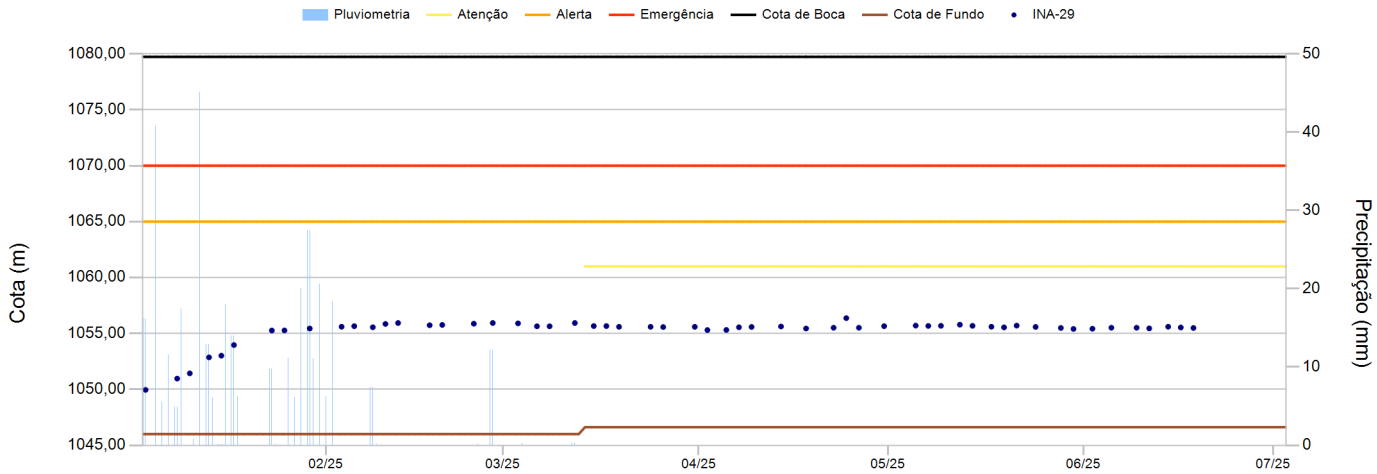
Instrumento INA-29

Data de Instalação:	07/12/2021
X-UTM(m):	574.505,66
Y-UTM(m):	7.776.263,49
Z-UTM(m):	1.079,74
Cota de Boca (m):	1.079,74
Comprimento Total do Instrumento (m):	33,13
Cota do Terreno (m):	1.078,74
Cota de Fundo (m):	1.046,61
Cota Câmara – Superior (m):	1.076,74
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



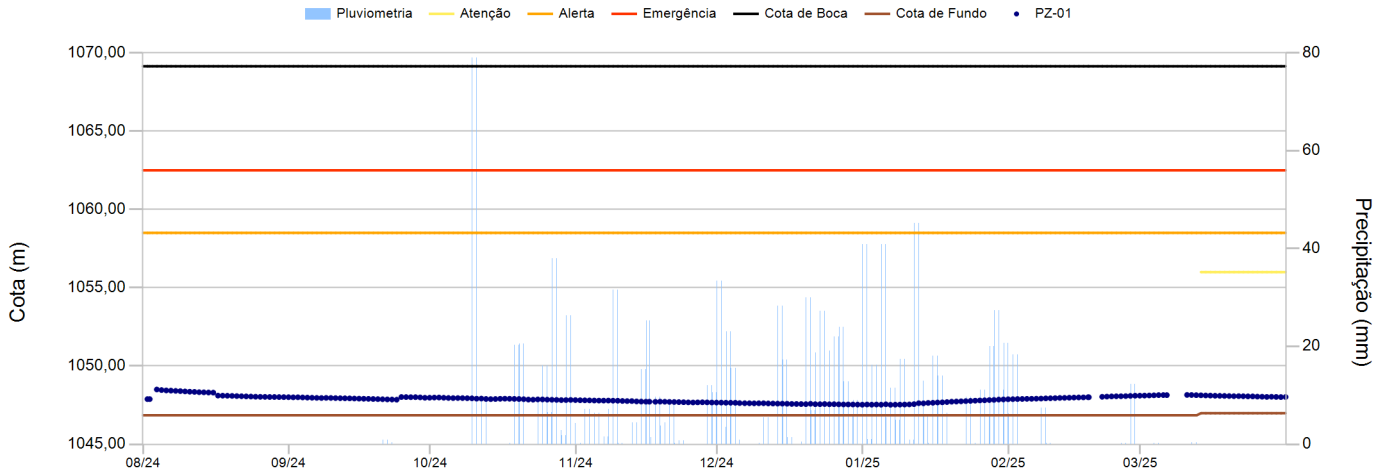
Instrumento INA-29

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	24,62	1.055,12
09/08/2024	24,62	1.055,12
12/08/2024	24,63	1.055,11
14/08/2024	24,68	1.055,06
19/08/2024	24,69	1.055,05
23/08/2024	24,69	1.055,05
26/08/2024	0,00	1.045,99
28/08/2024	24,69	1.055,05
30/08/2024	24,79	1.054,95
02/09/2024	24,76	1.054,98
06/09/2024	24,80	1.054,94
09/09/2024	24,79	1.054,95
11/09/2024	24,75	1.054,99
13/09/2024	24,79	1.054,95
16/09/2024	25,01	1.054,73
23/09/2024	25,25	1.054,49
25/09/2024	25,20	1.054,54
27/09/2024	25,47	1.054,27
30/09/2024	25,30	1.054,44
02/10/2024	25,35	1.054,39
04/10/2024	25,35	1.054,39
07/10/2024	25,34	1.054,40
09/10/2024	25,37	1.054,37
11/10/2024	25,39	1.054,35
16/10/2024	25,30	1.054,44
18/10/2024	25,31	1.054,43
21/10/2024	25,31	1.054,43
25/10/2024	25,32	1.054,42
28/10/2024	25,34	1.054,40
30/10/2024	25,31	1.054,43
06/11/2024	25,27	1.054,47
08/11/2024	25,27	1.054,47
11/11/2024	25,27	1.054,47
18/11/2024	25,31	1.054,43
22/11/2024	25,28	1.054,46
25/11/2024	25,65	1.054,09
29/11/2024	30,68	1.049,06
02/12/2024	30,45	1.049,29
04/12/2024	30,50	1.049,24
09/12/2024	30,32	1.049,42
13/12/2024	30,41	1.049,33
16/12/2024	30,34	1.049,40
18/12/2024	30,33	1.049,41
20/12/2024	30,44	1.049,30
24/12/2024	30,49	1.049,25
27/12/2024	30,64	1.049,10
30/12/2024	30,57	1.049,17
01/01/2025	30,65	1.049,09
03/01/2025	29,79	1.049,95
08/01/2025	28,78	1.050,96
10/01/2025	28,31	1.051,43
13/01/2025	26,88	1.052,86
15/01/2025	26,73	1.053,01
17/01/2025	25,78	1.053,96
23/01/2025	24,48	1.055,26
25/01/2025	24,47	1.055,27
29/01/2025	24,30	1.055,44
03/02/2025	24,14	1.055,60
05/02/2025	24,09	1.055,65
08/02/2025	24,19	1.055,55
10/02/2025	23,89	1.055,85
12/02/2025	23,81	1.055,93
17/02/2025	24,01	1.055,73
19/02/2025	23,98	1.055,76
24/02/2025	23,87	1.055,87
27/02/2025	23,81	1.055,93
03/03/2025	23,84	1.055,90
06/03/2025	24,10	1.055,64
08/03/2025	24,10	1.055,64
12/03/2025	23,81	1.055,93
15/03/2025	24,08	1.055,66
17/03/2025	24,08	1.055,66
19/03/2025	24,15	1.055,59
24/03/2025	24,15	1.055,59
26/03/2025	24,17	1.055,57
31/03/2025	24,15	1.055,59

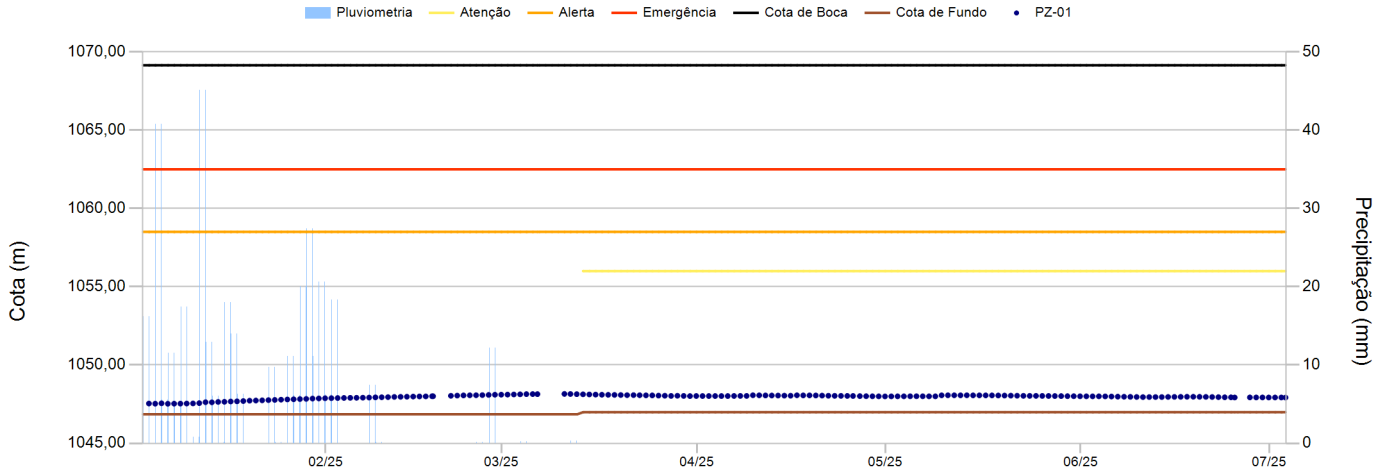
Instrumento PZ-01

Data de Instalação:	01/08/2019
X-UTM(m):	574.490,98
Y-UTM(m):	7.776.284,81
Z-UTM(m):	1.069,15
Cota de Boca (m):	1.069,15
Comprimento Total do Instrumento (m):	22,17
Cota do Terreno (m):	1.068,15
Cota de Fundo (m):	1.046,98
Cota Câmara – Superior (m):	1.047,85
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-01

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	1.047,88	11/09/2024	0,00	1.047,94
02/08/2024	0,00	1.047,88	12/09/2024	0,00	1.047,94
03/08/2024	0,00	1.048,50	13/09/2024	0,00	1.047,93
04/08/2024	0,00	1.048,46	14/09/2024	0,00	1.047,92
05/08/2024	0,00	1.048,44	15/09/2024	0,00	1.047,91
06/08/2024	0,00	1.048,42	16/09/2024	0,00	1.047,91
07/08/2024	0,00	1.048,41	17/09/2024	0,00	1.047,90
08/08/2024	0,00	1.048,39	18/09/2024	0,00	1.047,89
09/08/2024	0,00	1.048,37	19/09/2024	0,00	1.047,88
10/08/2024	0,00	1.048,36	20/09/2024	0,00	1.047,87
11/08/2024	0,00	1.048,34	21/09/2024	0,00	1.047,87
12/08/2024	0,00	1.048,32	22/09/2024	0,00	1.047,86
13/08/2024	0,00	1.048,32	23/09/2024	0,00	1.047,85
14/08/2024	0,00	1.048,31	24/09/2024	0,00	1.048,01
15/08/2024	0,00	1.048,30	25/09/2024	0,00	1.048,01
16/08/2024	0,00	1.048,11	26/09/2024	0,00	1.048,00
17/08/2024	0,00	1.048,10	27/09/2024	0,00	1.048,01
18/08/2024	0,00	1.048,10	28/09/2024	0,00	1.047,99
19/08/2024	0,00	1.048,09	29/09/2024	0,00	1.047,97
20/08/2024	0,00	1.048,08	30/09/2024	0,00	1.047,97
21/08/2024	0,00	1.048,07	01/10/2024	0,00	1.047,98
22/08/2024	0,00	1.048,06	02/10/2024	0,00	1.047,99
23/08/2024	0,00	1.048,05	03/10/2024	0,00	1.047,97
24/08/2024	0,00	1.048,04	04/10/2024	0,00	1.047,96
25/08/2024	0,00	1.048,03	05/10/2024	0,00	1.047,95
26/08/2024	0,00	1.048,03	06/10/2024	0,00	1.047,95
27/08/2024	0,00	1.048,02	07/10/2024	0,00	1.047,95
28/08/2024	0,00	1.048,02	08/10/2024	0,00	1.047,94
29/08/2024	0,00	1.048,01	09/10/2024	0,00	1.047,93
30/08/2024	0,00	1.048,01	10/10/2024	0,00	1.047,91
31/08/2024	0,00	1.048,01	11/10/2024	0,00	1.047,92
01/09/2024	0,00	1.048,00	12/10/2024	0,00	1.047,89
02/09/2024	0,00	1.048,00	13/10/2024	0,00	1.047,88
03/09/2024	0,00	1.047,99	14/10/2024	0,00	1.047,89
04/09/2024	0,00	1.047,98	15/10/2024	0,00	1.047,90
05/09/2024	0,00	1.047,97	16/10/2024	0,00	1.047,91
06/09/2024	0,00	1.047,96	17/10/2024	0,00	1.047,90
07/09/2024	0,00	1.047,95	18/10/2024	0,00	1.047,90
08/09/2024	0,00	1.047,96	19/10/2024	0,00	1.047,89
09/09/2024	0,00	1.047,96	20/10/2024	0,00	1.047,88
10/09/2024	0,00	1.047,95	21/10/2024	0,00	1.047,85

Instrumento PZ-01

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	1.047,85	02/12/2024	0,00	1.047,65
23/10/2024	0,00	1.047,86	03/12/2024	0,00	1.047,65
24/10/2024	0,00	1.047,86	04/12/2024	0,00	1.047,65
25/10/2024	0,00	1.047,85	05/12/2024	0,00	1.047,63
26/10/2024	0,00	1.047,84	06/12/2024	0,00	1.047,62
27/10/2024	0,00	1.047,83	07/12/2024	0,00	1.047,62
28/10/2024	0,00	1.047,82	08/12/2024	0,00	1.047,61
29/10/2024	0,00	1.047,82	09/12/2024	0,00	1.047,62
30/10/2024	0,00	1.047,83	10/12/2024	0,00	1.047,62
31/10/2024	0,00	1.047,82	11/12/2024	0,00	1.047,61
01/11/2024	0,00	1.047,81	12/12/2024	0,00	1.047,60
02/11/2024	0,00	1.047,81	13/12/2024	0,00	1.047,59
03/11/2024	0,00	1.047,80	14/12/2024	0,00	1.047,59
04/11/2024	0,00	1.047,79	15/12/2024	0,00	1.047,59
05/11/2024	0,00	1.047,79	16/12/2024	0,00	1.047,58
06/11/2024	0,00	1.047,79	17/12/2024	0,00	1.047,57
07/11/2024	0,00	1.047,79	18/12/2024	0,00	1.047,57
08/11/2024	0,00	1.047,78	19/12/2024	0,00	1.047,56
09/11/2024	0,00	1.047,78	20/12/2024	0,00	1.047,59
10/11/2024	0,00	1.047,76	21/12/2024	0,00	1.047,56
11/11/2024	0,00	1.047,76	22/12/2024	0,00	1.047,56
12/11/2024	0,00	1.047,76	23/12/2024	0,00	1.047,57
13/11/2024	0,00	1.047,74	24/12/2024	0,00	1.047,56
14/11/2024	0,00	1.047,73	25/12/2024	0,00	1.047,56
15/11/2024	0,00	1.047,72	26/12/2024	0,00	1.047,55
16/11/2024	0,00	1.047,72	27/12/2024	0,00	1.047,54
17/11/2024	0,00	1.047,71	28/12/2024	0,00	1.047,54
18/11/2024	0,00	1.047,72	29/12/2024	0,00	1.047,54
19/11/2024	0,00	1.047,72	30/12/2024	0,00	1.047,53
20/11/2024	0,00	1.047,71	31/12/2024	0,00	1.047,53
21/11/2024	0,00	1.047,70	01/01/2025	0,00	1.047,54
22/11/2024	0,00	1.047,69	02/01/2025	0,00	1.047,53
23/11/2024	0,00	1.047,69	03/01/2025	0,00	1.047,54
24/11/2024	0,00	1.047,68	04/01/2025	0,00	1.047,53
25/11/2024	0,00	1.047,67	05/01/2025	0,00	1.047,55
26/11/2024	0,00	1.047,67	06/01/2025	0,00	1.047,52
27/11/2024	0,00	1.047,68	07/01/2025	0,00	1.047,53
28/11/2024	0,00	1.047,68	08/01/2025	0,00	1.047,53
29/11/2024	0,00	1.047,67	09/01/2025	0,00	1.047,54
30/11/2024	0,00	1.047,66	10/01/2025	0,00	1.047,54
01/12/2024	0,00	1.047,66	11/01/2025	0,00	1.047,56

Instrumento PZ-01

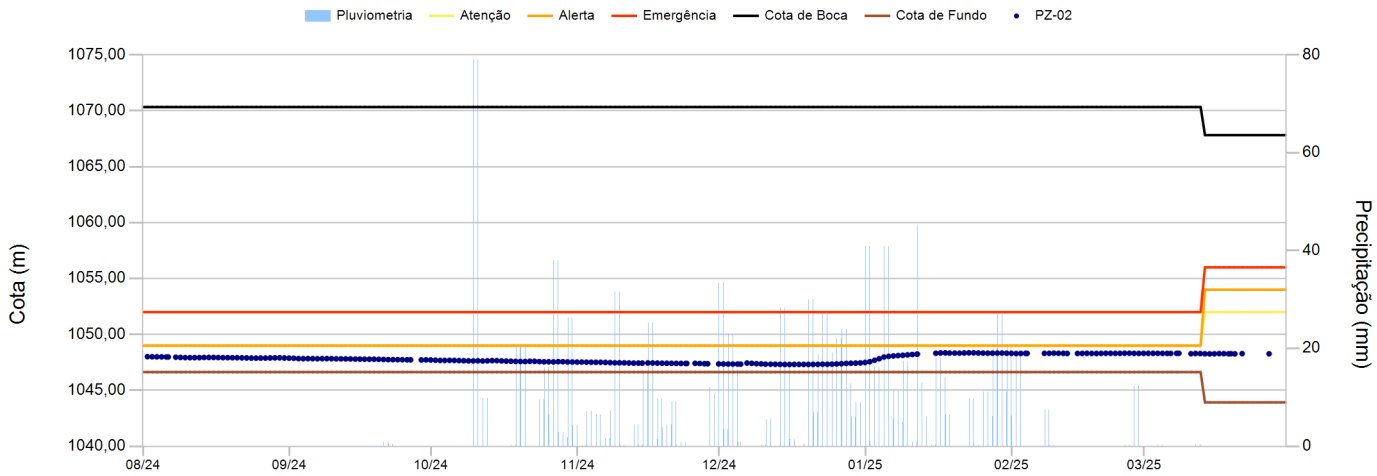
Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	1.047,62
13/01/2025	0,00	1.047,61
14/01/2025	0,00	1.047,64
15/01/2025	0,00	1.047,65
16/01/2025	0,00	1.047,67
17/01/2025	0,00	1.047,68
18/01/2025	0,00	1.047,70
19/01/2025	0,00	1.047,72
20/01/2025	0,00	1.047,73
21/01/2025	0,00	1.047,74
22/01/2025	0,00	1.047,75
23/01/2025	0,00	1.047,77
24/01/2025	0,00	1.047,78
25/01/2025	0,00	1.047,80
26/01/2025	0,00	1.047,81
27/01/2025	0,00	1.047,82
28/01/2025	0,00	1.047,83
29/01/2025	0,00	1.047,86
30/01/2025	0,00	1.047,86
31/01/2025	0,00	1.047,87
01/02/2025	0,00	1.047,88
02/02/2025	0,00	1.047,89
03/02/2025	0,00	1.047,89
04/02/2025	0,00	1.047,90
05/02/2025	0,00	1.047,90
06/02/2025	0,00	1.047,91
07/02/2025	0,00	1.047,92
08/02/2025	0,00	1.047,93
09/02/2025	0,00	1.047,94
10/02/2025	0,00	1.047,95
11/02/2025	0,00	1.047,96
12/02/2025	0,00	1.047,97
13/02/2025	0,00	1.047,97
14/02/2025	0,00	1.047,98
15/02/2025	0,00	1.047,99
16/02/2025	0,00	1.047,99
17/02/2025	0,00	1.048,00
18/02/2025	0,00	1.048,00
20/02/2025	0,00	1.048,03
21/02/2025	0,00	1.048,04
22/02/2025	0,00	1.048,06

Data	Leitura(m)	Cota (m)
23/02/2025	0,00	1.048,06
24/02/2025	0,00	1.048,07
25/02/2025	0,00	1.048,08
26/02/2025	0,00	1.048,09
27/02/2025	0,00	1.048,10
28/02/2025	0,00	1.048,10
01/03/2025	0,00	1.048,11
02/03/2025	0,00	1.048,12
03/03/2025	0,00	1.048,12
04/03/2025	0,00	1.048,14
05/03/2025	0,00	1.048,14
06/03/2025	0,00	1.048,14
10/03/2025	0,00	1.048,15
11/03/2025	0,00	1.048,15
12/03/2025	0,00	1.048,14
13/03/2025	0,00	1.048,13
14/03/2025	0,00	1.048,12
15/03/2025	0,00	1.048,11
16/03/2025	0,00	1.048,10
17/03/2025	0,00	1.048,09
18/03/2025	0,00	1.048,09
19/03/2025	0,00	1.048,08
20/03/2025	0,00	1.048,07
21/03/2025	0,00	1.048,07
22/03/2025	0,00	1.048,07
23/03/2025	0,00	1.048,06
24/03/2025	0,00	1.048,06
25/03/2025	0,00	1.048,04
26/03/2025	0,00	1.048,04
27/03/2025	0,00	1.048,02
28/03/2025	0,00	1.048,03
29/03/2025	0,00	1.048,02
30/03/2025	0,00	1.048,01
31/03/2025	0,00	1.048,02

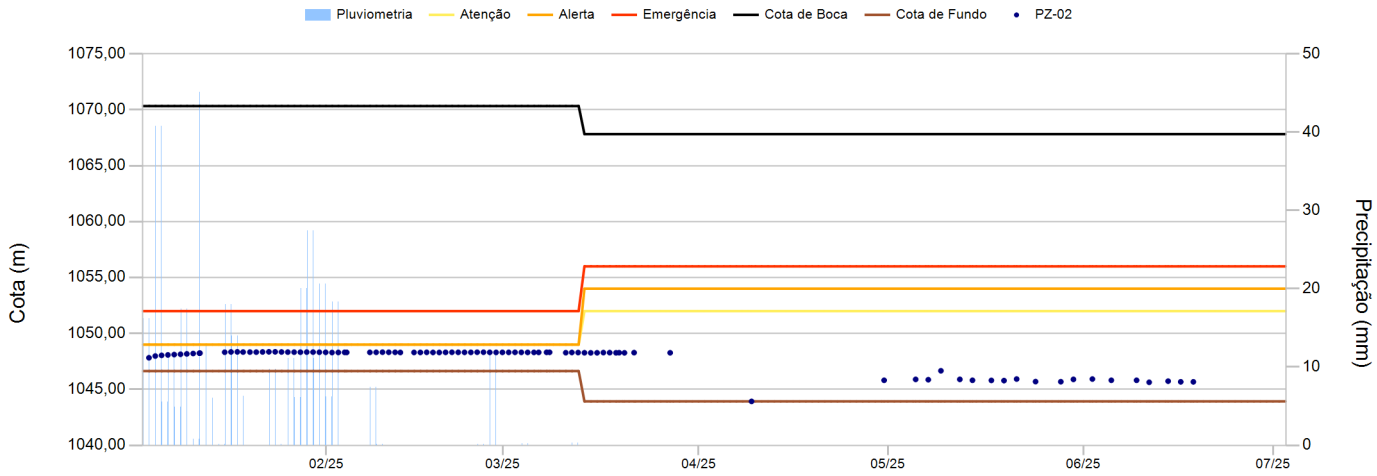
Instrumento PZ-02

Data de Instalação:	01/08/2019
X-UTM(m):	574.484,38
Y-UTM(m):	7.776.306,48
Z-UTM(m):	1.070,34
Cota de Boca (m):	1.067,83
Comprimento Total do Instrumento (m):	23,91
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	1.043,92
Cota Câmara – Superior (m):	1.046,56
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-02

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	1.048,01	11/09/2024	0,00	1.047,82
02/08/2024	0,00	1.048,00	12/09/2024	0,00	1.047,81
03/08/2024	0,00	1.048,00	13/09/2024	0,00	1.047,81
04/08/2024	0,00	1.047,99	14/09/2024	0,00	1.047,80
05/08/2024	0,00	1.047,99	15/09/2024	0,00	1.047,79
06/08/2024	0,00	1.047,98	16/09/2024	0,00	1.047,79
07/08/2024	0,00	1.047,96	17/09/2024	0,00	1.047,78
08/08/2024	0,00	1.047,94	18/09/2024	0,00	1.047,78
09/08/2024	0,00	1.047,93	19/09/2024	0,00	1.047,77
10/08/2024	0,00	1.047,92	20/09/2024	0,00	1.047,76
11/08/2024	0,00	1.047,92	21/09/2024	0,00	1.047,75
12/08/2024	0,00	1.047,93	22/09/2024	0,00	1.047,74
13/08/2024	0,00	1.047,94	23/09/2024	0,00	1.047,74
14/08/2024	0,00	1.047,94	24/09/2024	0,00	1.047,74
15/08/2024	0,00	1.047,94	25/09/2024	0,00	1.047,73
16/08/2024	0,00	1.047,93	26/09/2024	0,00	1.047,73
17/08/2024	0,00	1.047,92	28/09/2024	0,00	1.047,72
18/08/2024	0,00	1.047,92	29/09/2024	0,00	1.047,72
19/08/2024	0,00	1.047,92	30/09/2024	0,00	1.047,72
20/08/2024	0,00	1.047,92	01/10/2024	0,00	1.047,70
21/08/2024	0,00	1.047,91	02/10/2024	0,00	1.047,68
22/08/2024	0,00	1.047,90	03/10/2024	0,00	1.047,68
23/08/2024	0,00	1.047,88	04/10/2024	0,00	1.047,68
24/08/2024	0,00	1.047,88	05/10/2024	0,00	1.047,68
25/08/2024	0,00	1.047,88	06/10/2024	0,00	1.047,66
26/08/2024	0,00	1.047,88	07/10/2024	0,00	1.047,65
27/08/2024	0,00	1.047,89	08/10/2024	0,00	1.047,64
28/08/2024	0,00	1.047,91	09/10/2024	0,00	1.047,63
29/08/2024	0,00	1.047,91	10/10/2024	0,00	1.047,64
30/08/2024	0,00	1.047,89	11/10/2024	0,00	1.047,63
31/08/2024	0,00	1.047,88	12/10/2024	0,00	1.047,64
01/09/2024	0,00	1.047,87	13/10/2024	0,00	1.047,66
02/09/2024	0,00	1.047,84	14/10/2024	0,00	1.047,65
03/09/2024	0,00	1.047,84	15/10/2024	0,00	1.047,63
04/09/2024	0,00	1.047,84	16/10/2024	0,00	1.047,61
05/09/2024	0,00	1.047,83	17/10/2024	0,00	1.047,60
06/09/2024	0,00	1.047,83	18/10/2024	0,00	1.047,59
07/09/2024	0,00	1.047,84	19/10/2024	0,00	1.047,58
08/09/2024	0,00	1.047,84	20/10/2024	0,00	1.047,58
09/09/2024	0,00	1.047,84	21/10/2024	0,00	1.047,59
10/09/2024	0,00	1.047,82	22/10/2024	0,00	1.047,59

Instrumento PZ-02

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
23/10/2024	0,00	1.047,57	04/12/2024	0,00	1.047,35
24/10/2024	0,00	1.047,55	05/12/2024	0,00	1.047,35
25/10/2024	0,00	1.047,55	06/12/2024	0,00	1.047,45
26/10/2024	0,00	1.047,54	07/12/2024	0,00	1.047,41
27/10/2024	0,00	1.047,56	08/12/2024	0,00	1.047,39
28/10/2024	0,00	1.047,56	09/12/2024	0,00	1.047,36
29/10/2024	0,00	1.047,54	10/12/2024	0,00	1.047,34
30/10/2024	0,00	1.047,53	11/12/2024	0,00	1.047,34
31/10/2024	0,00	1.047,53	12/12/2024	0,00	1.047,33
01/11/2024	0,00	1.047,53	13/12/2024	0,00	1.047,32
02/11/2024	0,00	1.047,52	14/12/2024	0,00	1.047,32
03/11/2024	0,00	1.047,51	15/12/2024	0,00	1.047,31
04/11/2024	0,00	1.047,51	16/12/2024	0,00	1.047,32
05/11/2024	0,00	1.047,51	17/12/2024	0,00	1.047,32
06/11/2024	0,00	1.047,49	18/12/2024	0,00	1.047,32
07/11/2024	0,00	1.047,48	19/12/2024	0,00	1.047,32
08/11/2024	0,00	1.047,46	20/12/2024	0,00	1.047,32
09/11/2024	0,00	1.047,46	21/12/2024	0,00	1.047,32
10/11/2024	0,00	1.047,46	22/12/2024	0,00	1.047,34
11/11/2024	0,00	1.047,45	23/12/2024	0,00	1.047,33
12/11/2024	0,00	1.047,43	24/12/2024	0,00	1.047,35
13/11/2024	0,00	1.047,44	25/12/2024	0,00	1.047,36
14/11/2024	0,00	1.047,44	26/12/2024	0,00	1.047,38
15/11/2024	0,00	1.047,45	27/12/2024	0,00	1.047,41
16/11/2024	0,00	1.047,45	28/12/2024	0,00	1.047,42
17/11/2024	0,00	1.047,44	29/12/2024	0,00	1.047,43
18/11/2024	0,00	1.047,43	30/12/2024	0,00	1.047,46
19/11/2024	0,00	1.047,42	31/12/2024	0,00	1.047,49
20/11/2024	0,00	1.047,42	01/01/2025	0,00	1.047,56
21/11/2024	0,00	1.047,41	02/01/2025	0,00	1.047,69
22/11/2024	0,00	1.047,41	03/01/2025	0,00	1.047,82
23/11/2024	0,00	1.047,40	04/01/2025	0,00	1.047,98
24/11/2024	0,00	1.047,40	05/01/2025	0,00	1.048,04
25/11/2024	0,00	1.047,42	06/01/2025	0,00	1.048,08
26/11/2024	0,00	1.047,40	07/01/2025	0,00	1.048,11
27/11/2024	0,00	1.047,38	08/01/2025	0,00	1.048,14
28/11/2024	0,00	1.047,38	09/01/2025	0,00	1.048,17
30/11/2024	0,00	1.047,36	10/01/2025	0,00	1.048,20
01/12/2024	0,00	1.047,36	11/01/2025	0,00	1.048,23
02/12/2024	0,00	1.047,35	12/01/2025	0,00	1.048,24
03/12/2024	0,00	1.047,35	15/01/2025	0,00	1.048,32

Instrumento PZ-02

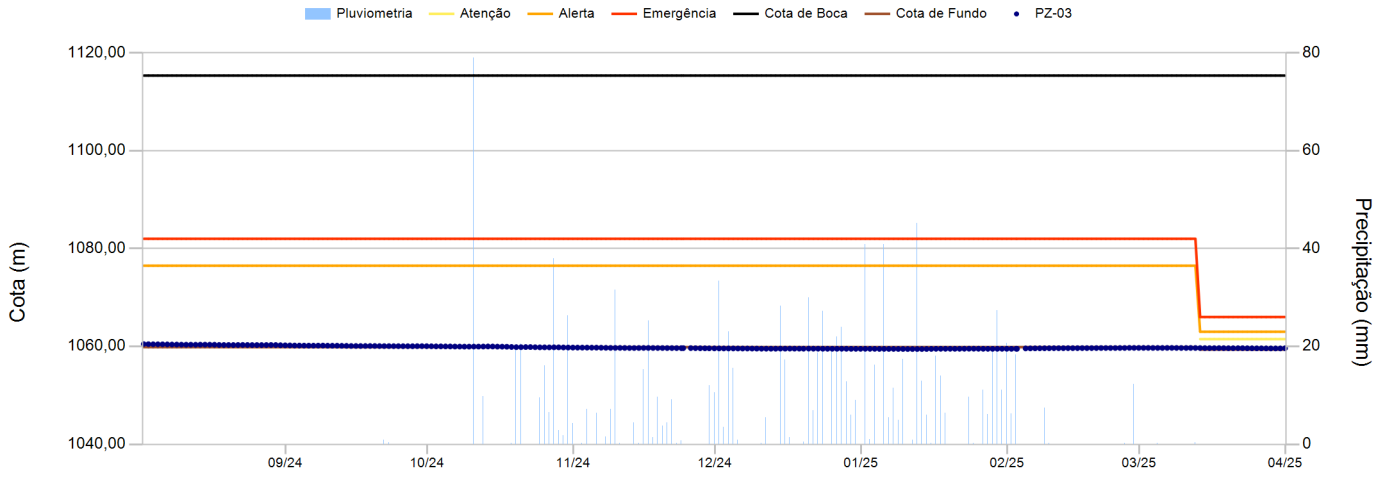
Data	Leitura(m)	Cota (m)
16/01/2025	0,00	1.048,34
17/01/2025	0,00	1.048,35
18/01/2025	0,00	1.048,33
19/01/2025	0,00	1.048,33
20/01/2025	0,00	1.048,33
21/01/2025	0,00	1.048,34
22/01/2025	0,00	1.048,36
23/01/2025	0,00	1.048,35
24/01/2025	0,00	1.048,34
25/01/2025	0,00	1.048,33
26/01/2025	0,00	1.048,32
27/01/2025	0,00	1.048,32
28/01/2025	0,00	1.048,33
29/01/2025	0,00	1.048,33
30/01/2025	0,00	1.048,32
31/01/2025	0,00	1.048,31
01/02/2025	0,00	1.048,29
02/02/2025	0,00	1.048,30
03/02/2025	0,00	1.048,31
04/02/2025	0,00	1.048,30
07/02/2025	0,00	1.048,31
08/02/2025	0,00	1.048,31
09/02/2025	0,00	1.048,32
10/02/2025	0,00	1.048,32
11/02/2025	0,00	1.048,31
12/02/2025	0,00	1.048,30
14/02/2025	0,00	1.048,30
15/02/2025	0,00	1.048,30
16/02/2025	0,00	1.048,31
17/02/2025	0,00	1.048,30
18/02/2025	0,00	1.048,30
19/02/2025	0,00	1.048,31
20/02/2025	0,00	1.048,32
21/02/2025	0,00	1.048,31
22/02/2025	0,00	1.048,31
23/02/2025	0,00	1.048,31
24/02/2025	0,00	1.048,32
25/02/2025	0,00	1.048,32
26/02/2025	0,00	1.048,31
27/02/2025	0,00	1.048,30
28/02/2025	0,00	1.048,31

Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/03/2025	0,00	1.048,31
02/03/2025	0,00	1.048,31
03/03/2025	0,00	1.048,31
04/03/2025	0,00	1.048,30
05/03/2025	0,00	1.048,30
06/03/2025	0,00	1.048,30
07/03/2025	0,00	1.048,31
08/03/2025	0,00	1.048,31
10/03/2025	0,00	1.048,28
11/03/2025	0,00	1.048,30
12/03/2025	0,00	1.048,29
13/03/2025	0,00	1.048,27
14/03/2025	0,00	1.048,26
15/03/2025	0,00	1.048,27
16/03/2025	0,00	1.048,29
17/03/2025	0,00	1.048,28
18/03/2025	0,00	1.048,27
19/03/2025	0,00	1.048,28
20/03/2025	0,00	1.048,27
21/03/2025	0,00	1.048,28
27/03/2025	0,00	1.048,27

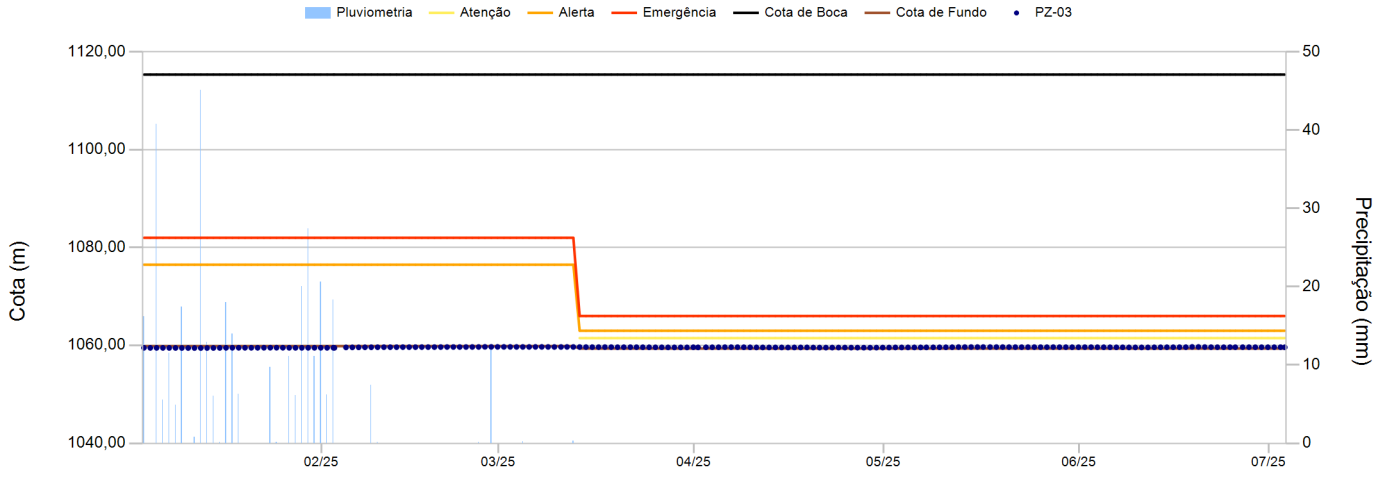
Instrumento PZ-03

Data de Instalação:	10/11/2020
X-UTM(m):	574.539,33
Y-UTM(m):	7.776.176,86
Z-UTM(m):	1.115,36
Cota de Boca (m):	1.115,36
Comprimento Total do Instrumento (m):	55,99
Cota do Terreno (m):	1.114,36
Cota de Fundo (m):	1.059,37
Cota Câmara – Superior (m):	1.060,83
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-03

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	1.060,47	11/09/2024	0,00	1.060,14
02/08/2024	0,00	1.060,45	12/09/2024	0,00	1.060,12
03/08/2024	0,00	1.060,44	13/09/2024	0,00	1.060,11
04/08/2024	0,00	1.060,43	14/09/2024	0,00	1.060,09
05/08/2024	0,00	1.060,43	15/09/2024	0,00	1.060,09
06/08/2024	0,00	1.060,41	16/09/2024	0,00	1.060,08
07/08/2024	0,00	1.060,38	17/09/2024	0,00	1.060,09
08/08/2024	0,00	1.060,37	18/09/2024	0,00	1.060,09
09/08/2024	0,00	1.060,36	19/09/2024	0,00	1.060,08
10/08/2024	0,00	1.060,35	20/09/2024	0,00	1.060,07
11/08/2024	0,00	1.060,35	21/09/2024	0,00	1.060,06
12/08/2024	0,00	1.060,35	22/09/2024	0,00	1.060,06
13/08/2024	0,00	1.060,36	23/09/2024	0,00	1.060,06
14/08/2024	0,00	1.060,36	24/09/2024	0,00	1.060,05
15/08/2024	0,00	1.060,35	25/09/2024	0,00	1.060,05
16/08/2024	0,00	1.060,34	26/09/2024	0,00	1.060,04
17/08/2024	0,00	1.060,30	27/09/2024	0,00	1.060,04
18/08/2024	0,00	1.060,29	28/09/2024	0,00	1.060,05
19/08/2024	0,00	1.060,29	29/09/2024	0,00	1.060,06
20/08/2024	0,00	1.060,28	30/09/2024	0,00	1.060,05
21/08/2024	0,00	1.060,29	01/10/2024	0,00	1.060,03
22/08/2024	0,00	1.060,30	02/10/2024	0,00	1.060,01
23/08/2024	0,00	1.060,29	03/10/2024	0,00	1.060,01
24/08/2024	0,00	1.060,28	04/10/2024	0,00	1.060,00
25/08/2024	0,00	1.060,28	05/10/2024	0,00	1.059,99
26/08/2024	0,00	1.060,28	06/10/2024	0,00	1.059,97
27/08/2024	0,00	1.060,28	07/10/2024	0,00	1.059,97
28/08/2024	0,00	1.060,29	08/10/2024	0,00	1.059,95
29/08/2024	0,00	1.060,29	09/10/2024	0,00	1.059,96
30/08/2024	0,00	1.060,24	10/10/2024	0,00	1.059,97
31/08/2024	0,00	1.060,22	11/10/2024	0,00	1.059,96
01/09/2024	0,00	1.060,20	12/10/2024	0,00	1.059,97
02/09/2024	0,00	1.060,18	13/10/2024	0,00	1.059,99
03/09/2024	0,00	1.060,17	14/10/2024	0,00	1.059,98
04/09/2024	0,00	1.060,16	15/10/2024	0,00	1.059,96
05/09/2024	0,00	1.060,16	16/10/2024	0,00	1.059,95
06/09/2024	0,00	1.060,16	17/10/2024	0,00	1.059,93
07/09/2024	0,00	1.060,16	18/10/2024	0,00	1.059,89
08/09/2024	0,00	1.060,17	19/10/2024	0,00	1.059,85
09/09/2024	0,00	1.060,15	20/10/2024	0,00	1.059,84
10/09/2024	0,00	1.060,14	21/10/2024	0,00	1.059,86

Instrumento PZ-03

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	1.059,86	02/12/2024	0,00	1.059,58
23/10/2024	0,00	1.059,83	03/12/2024	0,00	1.059,58
24/10/2024	0,00	1.059,81	04/12/2024	0,00	1.059,58
25/10/2024	0,00	1.059,81	05/12/2024	0,00	1.059,57
26/10/2024	0,00	1.059,80	06/12/2024	0,00	1.059,57
27/10/2024	0,00	1.059,81	07/12/2024	0,00	1.059,56
28/10/2024	0,00	1.059,81	08/12/2024	0,00	1.059,55
29/10/2024	0,00	1.059,78	09/12/2024	0,00	1.059,54
30/10/2024	0,00	1.059,76	10/12/2024	0,00	1.059,53
31/10/2024	0,00	1.059,76	11/12/2024	0,00	1.059,53
01/11/2024	0,00	1.059,76	12/12/2024	0,00	1.059,53
02/11/2024	0,00	1.059,75	13/12/2024	0,00	1.059,53
03/11/2024	0,00	1.059,75	14/12/2024	0,00	1.059,54
04/11/2024	0,00	1.059,74	15/12/2024	0,00	1.059,54
05/11/2024	0,00	1.059,74	16/12/2024	0,00	1.059,54
06/11/2024	0,00	1.059,73	17/12/2024	0,00	1.059,54
07/11/2024	0,00	1.059,71	18/12/2024	0,00	1.059,54
08/11/2024	0,00	1.059,70	19/12/2024	0,00	1.059,53
09/11/2024	0,00	1.059,70	20/12/2024	0,00	1.059,55
10/11/2024	0,00	1.059,69	21/12/2024	0,00	1.059,53
11/11/2024	0,00	1.059,68	22/12/2024	0,00	1.059,53
12/11/2024	0,00	1.059,67	23/12/2024	0,00	1.059,52
13/11/2024	0,00	1.059,67	24/12/2024	0,00	1.059,51
14/11/2024	0,00	1.059,68	25/12/2024	0,00	1.059,52
15/11/2024	0,00	1.059,68	26/12/2024	0,00	1.059,51
16/11/2024	0,00	1.059,68	27/12/2024	0,00	1.059,52
17/11/2024	0,00	1.059,68	28/12/2024	0,00	1.059,52
18/11/2024	0,00	1.059,67	29/12/2024	0,00	1.059,51
19/11/2024	0,00	1.059,67	30/12/2024	0,00	1.059,51
20/11/2024	0,00	1.059,66	31/12/2024	0,00	1.059,51
21/11/2024	0,00	1.059,66	01/01/2025	0,00	1.059,52
22/11/2024	0,00	1.059,65	02/01/2025	0,00	1.059,51
23/11/2024	0,00	1.059,65	03/01/2025	0,00	1.059,51
24/11/2024	0,00	1.059,65	04/01/2025	0,00	1.059,49
25/11/2024	0,00	1.059,66	05/01/2025	0,00	1.059,50
26/11/2024	0,00	1.059,64	06/01/2025	0,00	1.059,49
27/11/2024	0,00	1.059,62	07/01/2025	0,00	1.059,49
28/11/2024	0,00	1.059,62	08/01/2025	0,00	1.059,48
29/11/2024	0,00	1.059,60	09/01/2025	0,00	1.059,47
30/11/2024	0,00	1.059,60	10/01/2025	0,00	1.059,47
01/12/2024	0,00	1.059,59	11/01/2025	0,00	1.059,47

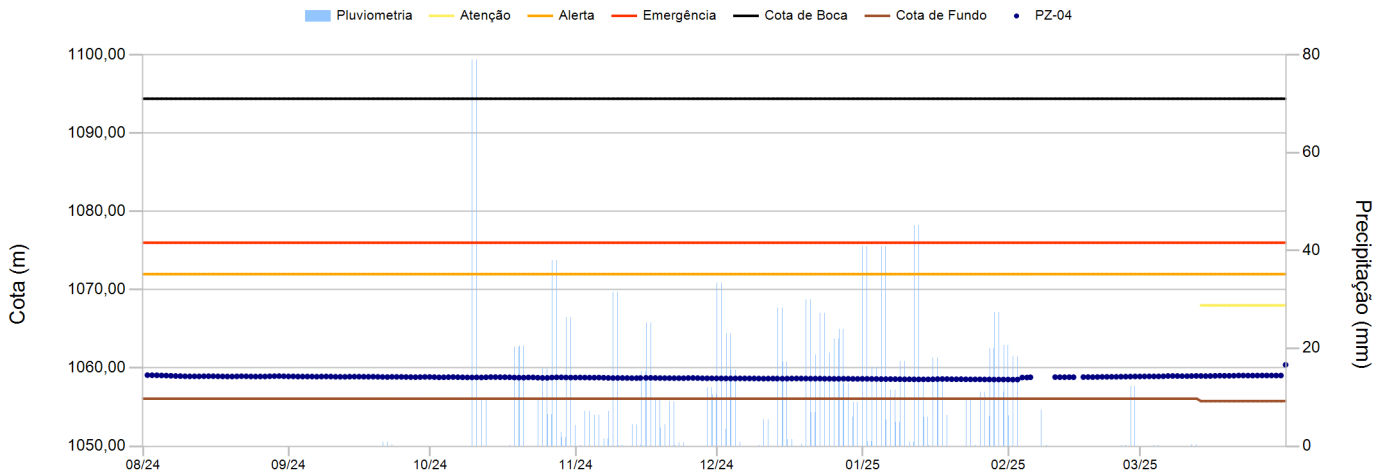
Instrumento PZ-03

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	1.059,47	22/02/2025	0,00	1.059,67
13/01/2025	0,00	1.059,47	23/02/2025	0,00	1.059,67
14/01/2025	0,00	1.059,47	24/02/2025	0,00	1.059,68
15/01/2025	0,00	1.059,49	25/02/2025	0,00	1.059,68
16/01/2025	0,00	1.059,51	26/02/2025	0,00	1.059,70
17/01/2025	0,00	1.059,51	27/02/2025	0,00	1.059,70
18/01/2025	0,00	1.059,52	28/02/2025	0,00	1.059,69
19/01/2025	0,00	1.059,51	01/03/2025	0,00	1.059,69
20/01/2025	0,00	1.059,51	02/03/2025	0,00	1.059,69
21/01/2025	0,00	1.059,52	03/03/2025	0,00	1.059,69
22/01/2025	0,00	1.059,53	04/03/2025	0,00	1.059,69
23/01/2025	0,00	1.059,53	05/03/2025	0,00	1.059,68
24/01/2025	0,00	1.059,53	06/03/2025	0,00	1.059,70
25/01/2025	0,00	1.059,52	07/03/2025	0,00	1.059,69
26/01/2025	0,00	1.059,51	08/03/2025	0,00	1.059,69
27/01/2025	0,00	1.059,51	09/03/2025	0,00	1.059,68
28/01/2025	0,00	1.059,51	10/03/2025	0,00	1.059,68
29/01/2025	0,00	1.059,51	11/03/2025	0,00	1.059,69
30/01/2025	0,00	1.059,51	12/03/2025	0,00	1.059,68
31/01/2025	0,00	1.059,51	13/03/2025	0,00	1.059,67
01/02/2025	0,00	1.059,51	14/03/2025	0,00	1.059,65
02/02/2025	0,00	1.059,52	15/03/2025	0,00	1.059,64
03/02/2025	0,00	1.059,51	16/03/2025	0,00	1.059,64
04/02/2025	0,00	1.059,59	17/03/2025	0,00	1.059,65
05/02/2025	0,00	1.059,60	18/03/2025	0,00	1.059,64
06/02/2025	0,00	1.059,60	19/03/2025	0,00	1.059,63
07/02/2025	0,00	1.059,61	20/03/2025	0,00	1.059,63
08/02/2025	0,00	1.059,62	21/03/2025	0,00	1.059,64
09/02/2025	0,00	1.059,63	22/03/2025	0,00	1.059,64
10/02/2025	0,00	1.059,63	23/03/2025	0,00	1.059,62
11/02/2025	0,00	1.059,63	24/03/2025	0,00	1.059,61
12/02/2025	0,00	1.059,64	25/03/2025	0,00	1.059,60
13/02/2025	0,00	1.059,65	26/03/2025	0,00	1.059,60
14/02/2025	0,00	1.059,64	27/03/2025	0,00	1.059,60
15/02/2025	0,00	1.059,64	28/03/2025	0,00	1.059,59
16/02/2025	0,00	1.059,66	29/03/2025	0,00	1.059,58
17/02/2025	0,00	1.059,65	30/03/2025	0,00	1.059,58
18/02/2025	0,00	1.059,66	31/03/2025	0,00	1.059,62
19/02/2025	0,00	1.059,66			
20/02/2025	0,00	1.059,67			
21/02/2025	0,00	1.059,67			

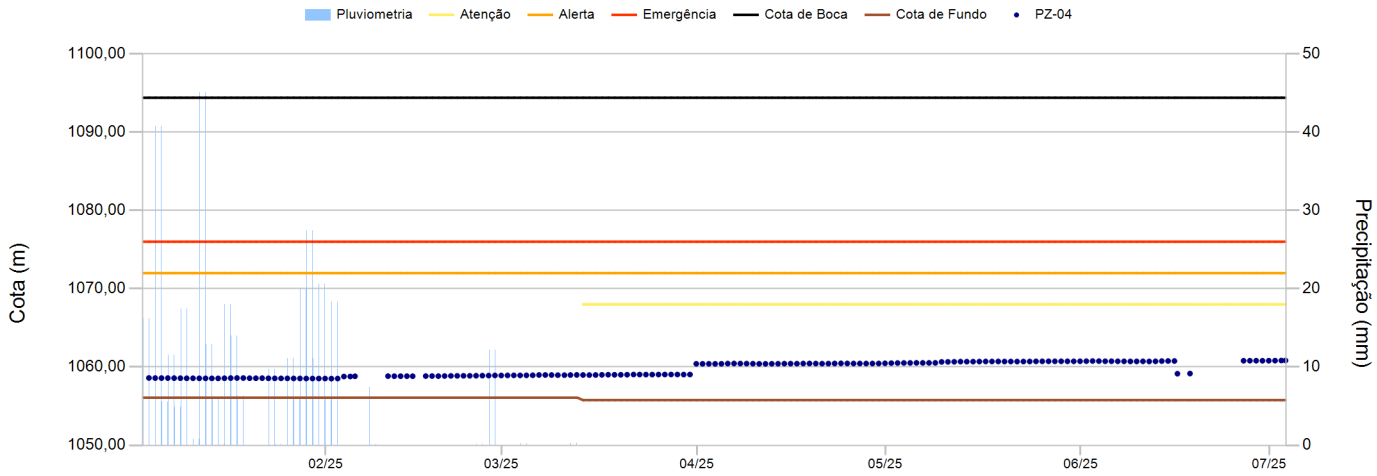
Instrumento PZ-04

Data de Instalação:	10/11/2020
X-UTM(m):	574.515,45
Y-UTM(m):	7.776.228,37
Z-UTM(m):	1.094,40
Cota de Boca (m):	1.094,40
Comprimento Total do Instrumento (m):	38,64
Cota do Terreno (m):	1.093,40
Cota de Fundo (m):	1.055,76
Cota Câmara – Superior (m):	1.057,08
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-04

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	1.059,09	11/09/2024	0,00	1.058,87
02/08/2024	0,00	1.059,07	12/09/2024	0,00	1.058,87
03/08/2024	0,00	1.059,07	13/09/2024	0,00	1.058,89
04/08/2024	0,00	1.059,04	14/09/2024	0,00	1.058,89
05/08/2024	0,00	1.059,03	15/09/2024	0,00	1.058,89
06/08/2024	0,00	1.059,00	16/09/2024	0,00	1.058,88
07/08/2024	0,00	1.058,98	17/09/2024	0,00	1.058,88
08/08/2024	0,00	1.058,96	18/09/2024	0,00	1.058,88
09/08/2024	0,00	1.058,94	19/09/2024	0,00	1.058,87
10/08/2024	0,00	1.058,93	20/09/2024	0,00	1.058,85
11/08/2024	0,00	1.058,93	21/09/2024	0,00	1.058,84
12/08/2024	0,00	1.058,93	22/09/2024	0,00	1.058,87
13/08/2024	0,00	1.058,95	23/09/2024	0,00	1.058,86
14/08/2024	0,00	1.058,95	24/09/2024	0,00	1.058,86
15/08/2024	0,00	1.058,95	25/09/2024	0,00	1.058,85
16/08/2024	0,00	1.058,93	26/09/2024	0,00	1.058,84
17/08/2024	0,00	1.058,92	27/09/2024	0,00	1.058,83
18/08/2024	0,00	1.058,91	28/09/2024	0,00	1.058,84
19/08/2024	0,00	1.058,91	29/09/2024	0,00	1.058,86
20/08/2024	0,00	1.058,93	30/09/2024	0,00	1.058,85
21/08/2024	0,00	1.058,94	01/10/2024	0,00	1.058,83
22/08/2024	0,00	1.058,93	02/10/2024	0,00	1.058,80
23/08/2024	0,00	1.058,91	03/10/2024	0,00	1.058,81
24/08/2024	0,00	1.058,91	04/10/2024	0,00	1.058,83
25/08/2024	0,00	1.058,91	05/10/2024	0,00	1.058,84
26/08/2024	0,00	1.058,91	06/10/2024	0,00	1.058,82
27/08/2024	0,00	1.058,94	07/10/2024	0,00	1.058,80
28/08/2024	0,00	1.058,95	08/10/2024	0,00	1.058,79
29/08/2024	0,00	1.058,96	09/10/2024	0,00	1.058,79
30/08/2024	0,00	1.058,94	10/10/2024	0,00	1.058,80
31/08/2024	0,00	1.058,92	11/10/2024	0,00	1.058,79
01/09/2024	0,00	1.058,92	12/10/2024	0,00	1.058,81
02/09/2024	0,00	1.058,90	13/10/2024	0,00	1.058,83
03/09/2024	0,00	1.058,91	14/10/2024	0,00	1.058,84
04/09/2024	0,00	1.058,91	15/10/2024	0,00	1.058,82
05/09/2024	0,00	1.058,90	16/10/2024	0,00	1.058,82
06/09/2024	0,00	1.058,89	17/10/2024	0,00	1.058,81
07/09/2024	0,00	1.058,90	18/10/2024	0,00	1.058,78
08/09/2024	0,00	1.058,91	19/10/2024	0,00	1.058,76
09/09/2024	0,00	1.058,90	20/10/2024	0,00	1.058,76
10/09/2024	0,00	1.058,88	21/10/2024	0,00	1.058,79

Instrumento PZ-04

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	1.058,79	02/12/2024	0,00	1.058,66
23/10/2024	0,00	1.058,76	03/12/2024	0,00	1.058,66
24/10/2024	0,00	1.058,74	04/12/2024	0,00	1.058,66
25/10/2024	0,00	1.058,74	05/12/2024	0,00	1.058,67
26/10/2024	0,00	1.058,78	06/12/2024	0,00	1.058,67
27/10/2024	0,00	1.058,80	07/12/2024	0,00	1.058,66
28/10/2024	0,00	1.058,80	08/12/2024	0,00	1.058,66
29/10/2024	0,00	1.058,78	09/12/2024	0,00	1.058,65
30/10/2024	0,00	1.058,77	10/12/2024	0,00	1.058,64
31/10/2024	0,00	1.058,78	11/12/2024	0,00	1.058,64
01/11/2024	0,00	1.058,78	12/12/2024	0,00	1.058,65
02/11/2024	0,00	1.058,77	13/12/2024	0,00	1.058,64
03/11/2024	0,00	1.058,76	14/12/2024	0,00	1.058,63
04/11/2024	0,00	1.058,77	15/12/2024	0,00	1.058,64
05/11/2024	0,00	1.058,77	16/12/2024	0,00	1.058,65
06/11/2024	0,00	1.058,76	17/12/2024	0,00	1.058,66
07/11/2024	0,00	1.058,73	18/12/2024	0,00	1.058,65
08/11/2024	0,00	1.058,72	19/12/2024	0,00	1.058,65
09/11/2024	0,00	1.058,72	20/12/2024	0,00	1.058,64
10/11/2024	0,00	1.058,72	21/12/2024	0,00	1.058,64
11/11/2024	0,00	1.058,72	22/12/2024	0,00	1.058,64
12/11/2024	0,00	1.058,70	23/12/2024	0,00	1.058,62
13/11/2024	0,00	1.058,71	24/12/2024	0,00	1.058,62
14/11/2024	0,00	1.058,71	25/12/2024	0,00	1.058,62
15/11/2024	0,00	1.058,73	26/12/2024	0,00	1.058,62
16/11/2024	0,00	1.058,73	27/12/2024	0,00	1.058,63
17/11/2024	0,00	1.058,72	28/12/2024	0,00	1.058,62
18/11/2024	0,00	1.058,71	29/12/2024	0,00	1.058,61
19/11/2024	0,00	1.058,70	30/12/2024	0,00	1.058,60
20/11/2024	0,00	1.058,70	31/12/2024	0,00	1.058,61
21/11/2024	0,00	1.058,70	01/01/2025	0,00	1.058,61
22/11/2024	0,00	1.058,70	02/01/2025	0,00	1.058,60
23/11/2024	0,00	1.058,69	03/01/2025	0,00	1.058,60
24/11/2024	0,00	1.058,71	04/01/2025	0,00	1.058,58
25/11/2024	0,00	1.058,72	05/01/2025	0,00	1.058,58
26/11/2024	0,00	1.058,71	06/01/2025	0,00	1.058,58
27/11/2024	0,00	1.058,69	07/01/2025	0,00	1.058,57
28/11/2024	0,00	1.058,68	08/01/2025	0,00	1.058,57
29/11/2024	0,00	1.058,68	09/01/2025	0,00	1.058,55
30/11/2024	0,00	1.058,67	10/01/2025	0,00	1.058,56
01/12/2024	0,00	1.058,67	11/01/2025	0,00	1.058,55

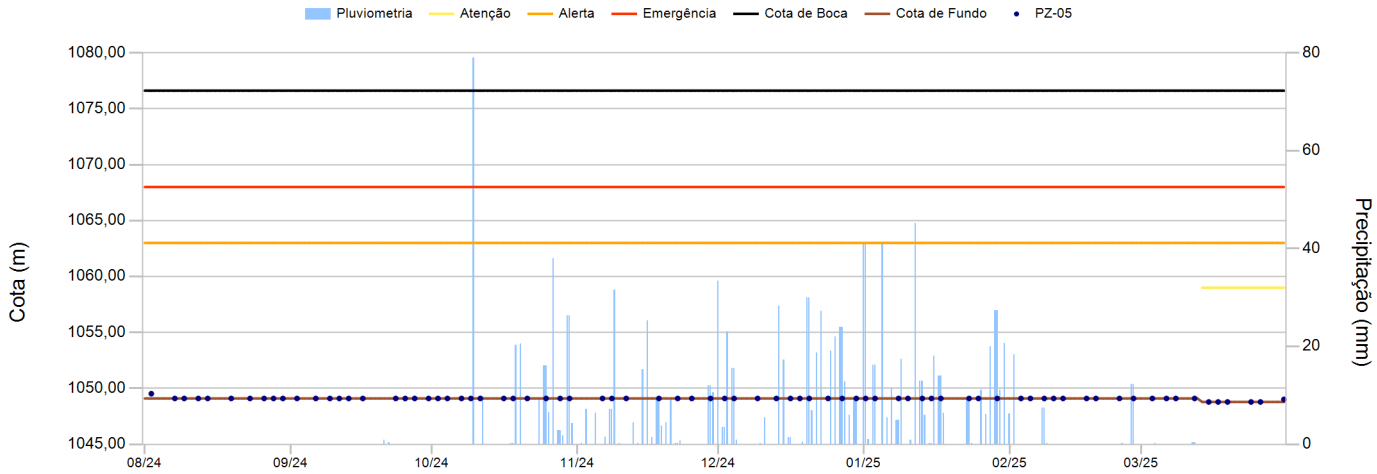
Instrumento PZ-04

Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	1.058,55
13/01/2025	0,00	1.058,54
14/01/2025	0,00	1.058,54
15/01/2025	0,00	1.058,56
16/01/2025	0,00	1.058,58
17/01/2025	0,00	1.058,59
18/01/2025	0,00	1.058,59
19/01/2025	0,00	1.058,57
20/01/2025	0,00	1.058,56
21/01/2025	0,00	1.058,57
22/01/2025	0,00	1.058,55
23/01/2025	0,00	1.058,54
24/01/2025	0,00	1.058,55
25/01/2025	0,00	1.058,54
26/01/2025	0,00	1.058,54
27/01/2025	0,00	1.058,53
28/01/2025	0,00	1.058,53
29/01/2025	0,00	1.058,52
30/01/2025	0,00	1.058,53
31/01/2025	0,00	1.058,52
01/02/2025	0,00	1.058,51
02/02/2025	0,00	1.058,52
03/02/2025	0,00	1.058,78
04/02/2025	0,00	1.058,78
05/02/2025	0,00	1.058,81
10/02/2025	0,00	1.058,83
11/02/2025	0,00	1.058,82
12/02/2025	0,00	1.058,82
13/02/2025	0,00	1.058,83
14/02/2025	0,00	1.058,82
16/02/2025	0,00	1.058,84
17/02/2025	0,00	1.058,84
18/02/2025	0,00	1.058,83
19/02/2025	0,00	1.058,85
20/02/2025	0,00	1.058,86
21/02/2025	0,00	1.058,87
22/02/2025	0,00	1.058,87
23/02/2025	0,00	1.058,87
24/02/2025	0,00	1.058,88
25/02/2025	0,00	1.058,89
26/02/2025	0,00	1.058,90
27/02/2025	0,00	1.058,92
28/02/2025	0,00	1.058,91
01/03/2025	0,00	1.058,92
02/03/2025	0,00	1.058,93
03/03/2025	0,00	1.058,93
04/03/2025	0,00	1.058,93
05/03/2025	0,00	1.058,94
06/03/2025	0,00	1.058,97
07/03/2025	0,00	1.058,98
08/03/2025	0,00	1.058,97
09/03/2025	0,00	1.058,96
10/03/2025	0,00	1.058,95
11/03/2025	0,00	1.058,97
12/03/2025	0,00	1.058,98
13/03/2025	0,00	1.058,97
14/03/2025	0,00	1.058,97
15/03/2025	0,00	1.058,97
16/03/2025	0,00	1.059,00
17/03/2025	0,00	1.059,01
18/03/2025	0,00	1.059,00
19/03/2025	0,00	1.059,00
20/03/2025	0,00	1.059,01
21/03/2025	0,00	1.059,03
22/03/2025	0,00	1.059,03
23/03/2025	0,00	1.059,03
24/03/2025	0,00	1.059,03
25/03/2025	0,00	1.059,03
26/03/2025	0,00	1.059,04
27/03/2025	0,00	1.059,04
28/03/2025	0,00	1.059,04
29/03/2025	0,00	1.059,03
30/03/2025	0,00	1.059,03
31/03/2025	0,00	1.060,40

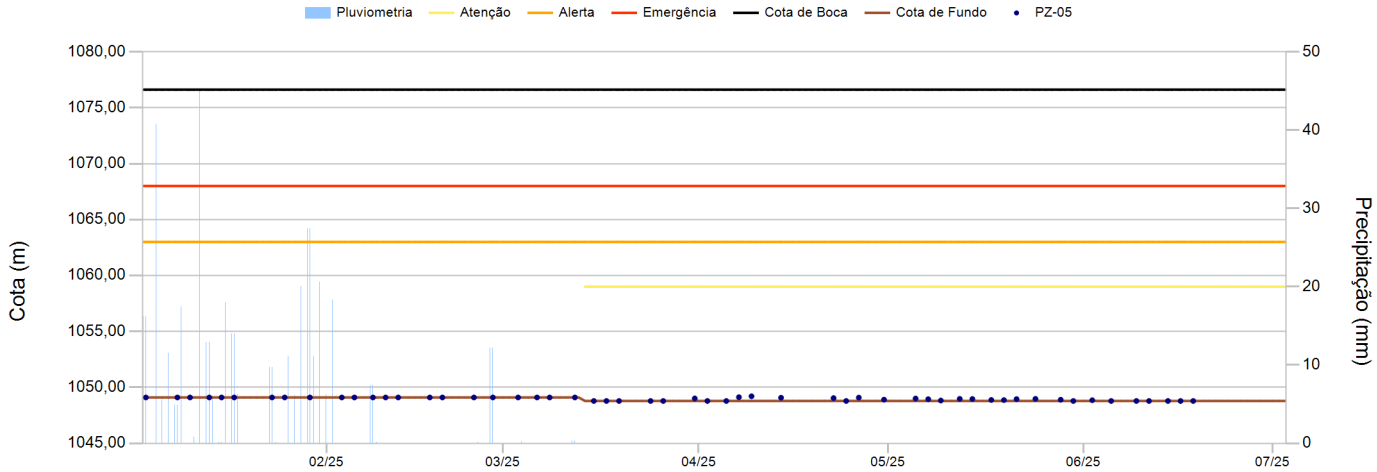
Instrumento PZ-05

Data de Instalação:	10/11/2020
X-UTM(m):	574.499,05
Y-UTM(m):	7.776.270,04
Z-UTM(m):	1.076,62
Cota de Boca (m):	1.076,62
Comprimento Total do Instrumento (m):	27,84
Cota do Terreno (m):	1.075,62
Cota de Fundo (m):	1.048,78
Cota Câmara – Superior (m):	1.050,09
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



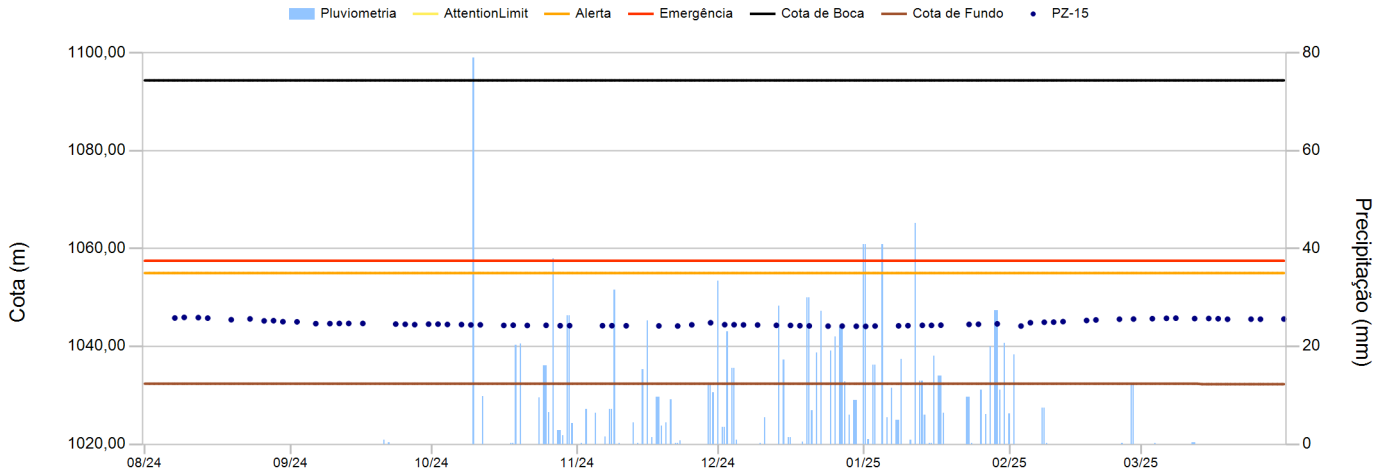
Instrumento PZ-05

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
02/08/2024	27,10	1.049,52	13/12/2024	0,00	1.049,09
07/08/2024	0,00	1.049,09	16/12/2024	0,00	1.049,09
09/08/2024	0,00	1.049,09	18/12/2024	0,00	1.049,09
12/08/2024	0,00	1.049,09	20/12/2024	0,00	1.049,09
14/08/2024	0,00	1.049,09	24/12/2024	0,00	1.049,09
19/08/2024	0,00	1.049,09	27/12/2024	0,00	1.049,09
23/08/2024	0,00	1.049,09	30/12/2024	0,00	1.049,09
26/08/2024	0,00	1.049,09	01/01/2025	0,00	1.049,09
28/08/2024	0,00	1.049,09	03/01/2025	0,00	1.049,09
30/08/2024	0,00	1.049,09	08/01/2025	0,00	1.049,09
02/09/2024	0,00	1.049,09	10/01/2025	0,00	1.049,09
06/09/2024	0,00	1.049,09	13/01/2025	0,00	1.049,09
09/09/2024	0,00	1.049,09	15/01/2025	0,00	1.049,09
11/09/2024	0,00	1.049,09	17/01/2025	0,00	1.049,09
13/09/2024	0,00	1.049,09	23/01/2025	0,00	1.049,09
16/09/2024	0,00	1.049,09	25/01/2025	0,00	1.049,09
23/09/2024	0,00	1.049,09	29/01/2025	0,00	1.049,09
25/09/2024	0,00	1.049,09	03/02/2025	0,00	1.049,09
27/09/2024	0,00	1.049,09	05/02/2025	0,00	1.049,09
30/09/2024	0,00	1.049,09	08/02/2025	0,00	1.049,09
02/10/2024	0,00	1.049,09	10/02/2025	0,00	1.049,09
04/10/2024	0,00	1.049,09	12/02/2025	0,00	1.049,09
07/10/2024	0,00	1.049,09	17/02/2025	0,00	1.049,09
09/10/2024	0,00	1.049,09	19/02/2025	0,00	1.049,09
11/10/2024	0,00	1.049,09	24/02/2025	0,00	1.049,09
16/10/2024	0,00	1.049,09	27/02/2025	0,00	1.049,09
18/10/2024	0,00	1.049,09	03/03/2025	0,00	1.049,09
21/10/2024	0,00	1.049,09	06/03/2025	0,00	1.049,09
25/10/2024	0,00	1.049,09	08/03/2025	0,00	1.049,09
28/10/2024	0,00	1.049,09	12/03/2025	0,00	1.049,09
30/10/2024	0,00	1.049,09	15/03/2025	0,00	1.048,78
06/11/2024	0,00	1.049,09	17/03/2025	0,00	1.048,78
08/11/2024	0,00	1.049,09	19/03/2025	0,00	1.048,78
11/11/2024	0,00	1.049,09	24/03/2025	0,00	1.048,78
18/11/2024	0,00	1.049,09	26/03/2025	0,00	1.048,78
22/11/2024	0,00	1.049,09	31/03/2025	27,61	1.049,01
25/11/2024	0,00	1.049,09			
29/11/2024	0,00	1.049,09			
02/12/2024	0,00	1.049,09			
04/12/2024	0,00	1.049,09			
09/12/2024	0,00	1.049,09			

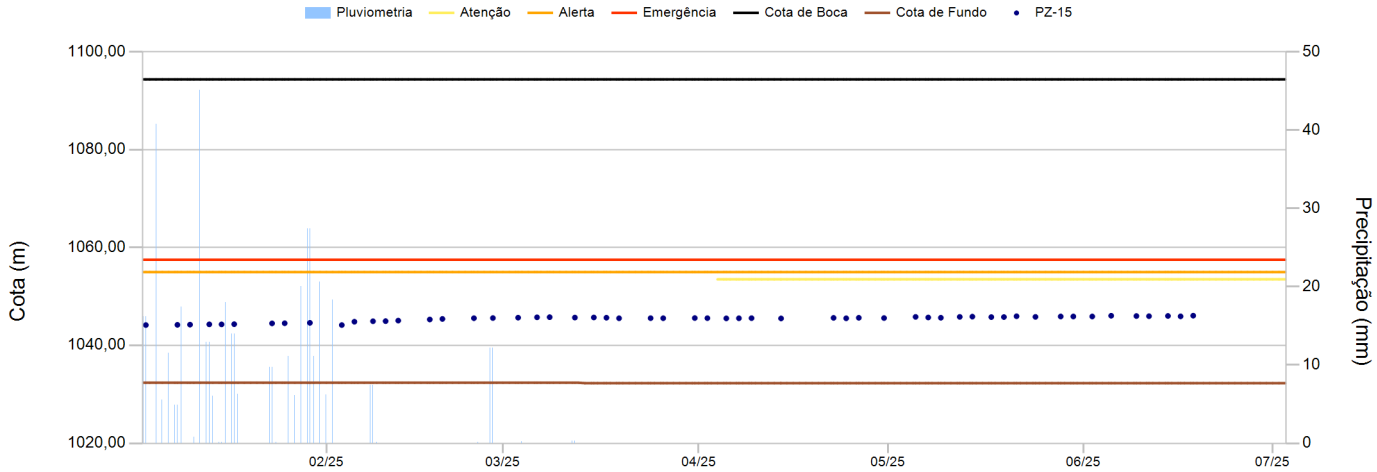
Instrumento PZ-15

Data de Instalação:	12/10/2021
X-UTM(m):	574.519,80
Y-UTM(m):	7.776.229,75
Z-UTM(m):	1.094,39
Cota de Boca (m):	1.094,39
Comprimento Total do Instrumento (m):	62,11
Cota do Terreno (m):	1.093,39
Cota de Fundo (m):	1.032,28
Cota Câmara – Superior (m):	1.033,37
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



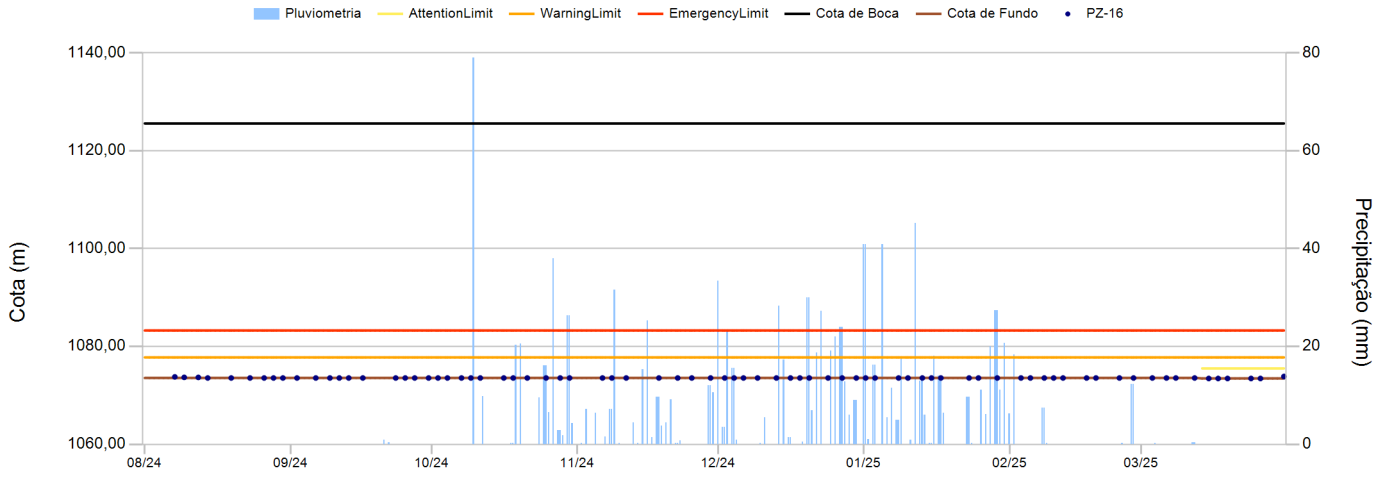
Instrumento PZ-15

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	48,58	1.045,81
09/08/2024	48,46	1.045,93
12/08/2024	48,50	1.045,89
14/08/2024	48,61	1.045,78
19/08/2024	48,94	1.045,45
23/08/2024	48,77	1.045,62
26/08/2024	49,17	1.045,22
28/08/2024	49,13	1.045,26
30/08/2024	49,34	1.045,05
02/09/2024	49,37	1.045,02
06/09/2024	49,74	1.044,65
09/09/2024	49,73	1.044,66
11/09/2024	49,70	1.044,69
13/09/2024	49,70	1.044,69
16/09/2024	49,70	1.044,69
23/09/2024	49,83	1.044,56
25/09/2024	49,87	1.044,52
27/09/2024	49,94	1.044,45
30/09/2024	49,84	1.044,55
02/10/2024	49,84	1.044,55
04/10/2024	49,90	1.044,49
07/10/2024	49,93	1.044,46
09/10/2024	50,00	1.044,39
11/10/2024	49,98	1.044,41
16/10/2024	50,10	1.044,29
18/10/2024	50,06	1.044,33
21/10/2024	50,11	1.044,28
25/10/2024	50,08	1.044,31
28/10/2024	50,16	1.044,23
30/10/2024	50,15	1.044,24
06/11/2024	50,16	1.044,23
08/11/2024	50,16	1.044,23
11/11/2024	50,17	1.044,22
18/11/2024	50,20	1.044,19
22/11/2024	50,22	1.044,17
25/11/2024	49,98	1.044,41
29/11/2024	49,56	1.044,83
02/12/2024	49,95	1.044,44
04/12/2024	49,96	1.044,43
06/12/2024	49,99	1.044,40
09/12/2024	50,01	1.044,38
13/12/2024	50,08	1.044,31
16/12/2024	50,10	1.044,29
18/12/2024	50,16	1.044,23
20/12/2024	50,20	1.044,19
24/12/2024	50,25	1.044,14
27/12/2024	50,24	1.044,15
30/12/2024	50,27	1.044,12
01/01/2025	50,30	1.044,09
03/01/2025	50,23	1.044,16
08/01/2025	50,19	1.044,20
10/01/2025	50,15	1.044,24
13/01/2025	50,08	1.044,31
15/01/2025	50,09	1.044,30
17/01/2025	50,05	1.044,34
23/01/2025	49,89	1.044,50
25/01/2025	49,86	1.044,53
29/01/2025	49,78	1.044,61
03/02/2025	50,23	1.044,16
05/02/2025	49,55	1.044,84
08/02/2025	49,45	1.044,94
10/02/2025	49,43	1.044,96
12/02/2025	49,32	1.045,07
17/02/2025	49,09	1.045,30
19/02/2025	48,98	1.045,41
24/02/2025	48,83	1.045,56
27/02/2025	48,80	1.045,59
03/03/2025	48,72	1.045,67
06/03/2025	48,65	1.045,74
08/03/2025	48,62	1.045,77
12/03/2025	48,70	1.045,69
15/03/2025	48,68	1.045,71
17/03/2025	48,73	1.045,66
19/03/2025	48,84	1.045,55
24/03/2025	48,82	1.045,57
26/03/2025	48,83	1.045,56
31/03/2025	48,80	1.045,59

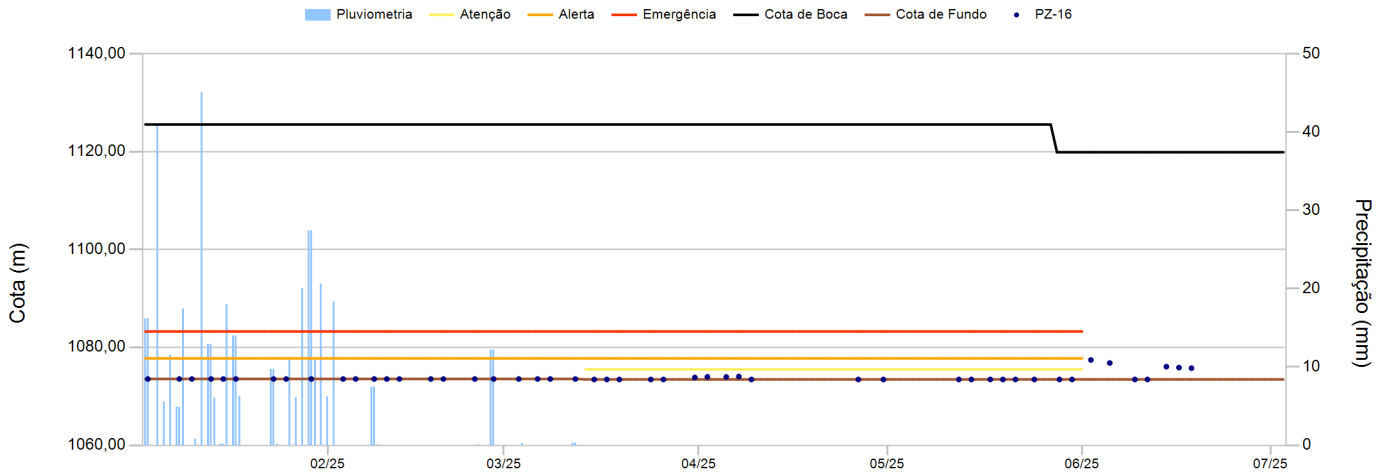
Instrumento PZ-16

Data de Instalação:	12/10/2021
X-UTM(m):	574.551,07
Y-UTM(m):	7.776.148,71
Z-UTM(m):	1.125,58
Cota de Boca (m):	1.119,89
Comprimento Total do Instrumento (m):	46,45
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	1.073,44
Cota Câmara – Superior (m):	1.074,54
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



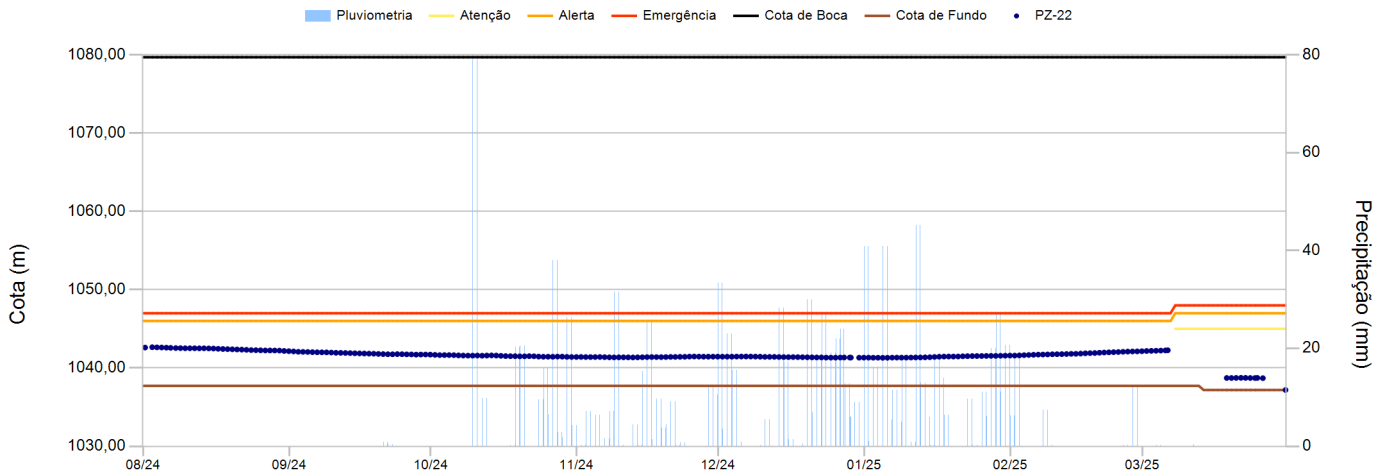
Instrumento PZ-16

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	51,81	1.073,77	13/12/2024	0,00	1.073,54
09/08/2024	51,91	1.073,67	16/12/2024	0,00	1.073,54
12/08/2024	51,92	1.073,66	18/12/2024	0,00	1.073,54
14/08/2024	0,00	1.073,54	20/12/2024	0,00	1.073,54
19/08/2024	0,00	1.073,54	24/12/2024	0,00	1.073,54
23/08/2024	0,00	1.073,54	27/12/2024	0,00	1.073,54
26/08/2024	0,00	1.073,54	30/12/2024	0,00	1.073,54
28/08/2024	0,00	1.073,54	01/01/2025	0,00	1.073,54
30/08/2024	0,00	1.073,54	03/01/2025	0,00	1.073,54
02/09/2024	0,00	1.073,54	08/01/2025	0,00	1.073,54
06/09/2024	0,00	1.073,54	10/01/2025	0,00	1.073,54
09/09/2024	0,00	1.073,54	13/01/2025	0,00	1.073,54
11/09/2024	0,00	1.073,54	15/01/2025	0,00	1.073,54
13/09/2024	0,00	1.073,54	17/01/2025	0,00	1.073,54
16/09/2024	0,00	1.073,54	23/01/2025	0,00	1.073,54
23/09/2024	0,00	1.073,54	25/01/2025	0,00	1.073,54
25/09/2024	0,00	1.073,54	29/01/2025	0,00	1.073,54
27/09/2024	0,00	1.073,54	03/02/2025	0,00	1.073,54
30/09/2024	0,00	1.073,54	05/02/2025	0,00	1.073,54
02/10/2024	0,00	1.073,54	08/02/2025	0,00	1.073,54
04/10/2024	0,00	1.073,54	10/02/2025	0,00	1.073,54
07/10/2024	0,00	1.073,54	12/02/2025	0,00	1.073,54
09/10/2024	0,00	1.073,54	17/02/2025	0,00	1.073,54
11/10/2024	0,00	1.073,54	19/02/2025	0,00	1.073,54
16/10/2024	0,00	1.073,54	24/02/2025	0,00	1.073,54
18/10/2024	0,00	1.073,54	27/02/2025	0,00	1.073,54
21/10/2024	0,00	1.073,54	03/03/2025	0,00	1.073,54
25/10/2024	0,00	1.073,54	06/03/2025	0,00	1.073,54
28/10/2024	0,00	1.073,54	08/03/2025	0,00	1.073,54
30/10/2024	0,00	1.073,54	12/03/2025	0,00	1.073,54
06/11/2024	0,00	1.073,54	15/03/2025	0,00	1.073,44
08/11/2024	0,00	1.073,54	17/03/2025	0,00	1.073,44
11/11/2024	0,00	1.073,54	19/03/2025	0,00	1.073,44
18/11/2024	0,00	1.073,54	24/03/2025	0,00	1.073,44
22/11/2024	0,00	1.073,54	26/03/2025	0,00	1.073,44
25/11/2024	0,00	1.073,54	31/03/2025	51,74	1.073,84
29/11/2024	0,00	1.073,54			
02/12/2024	0,00	1.073,54			
04/12/2024	0,00	1.073,54			
06/12/2024	0,00	1.073,54			
09/12/2024	0,00	1.073,54			

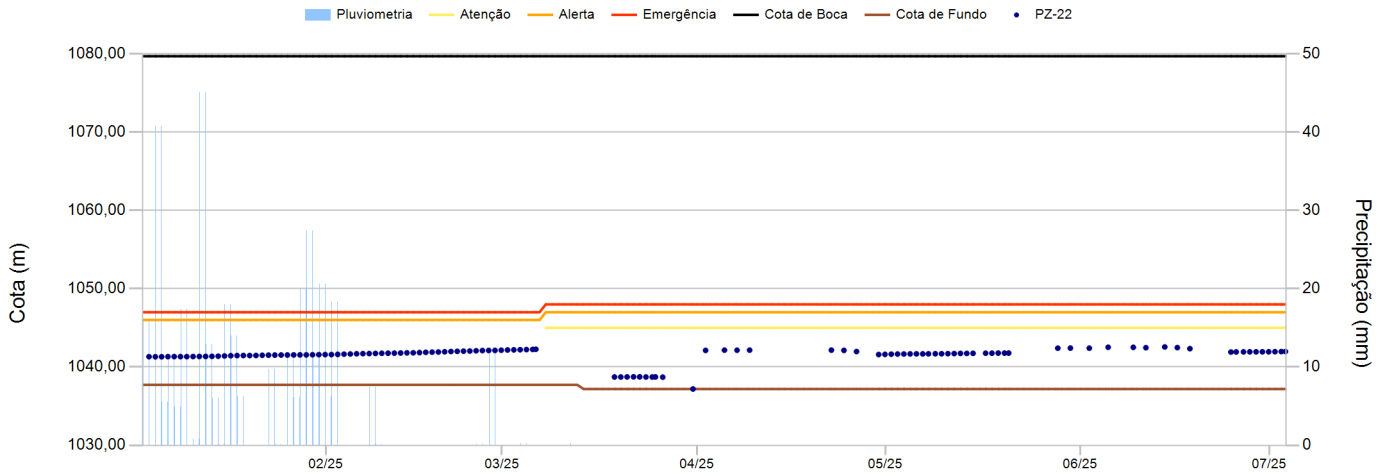
Instrumento PZ-22

Data de Instalação:	07/12/2021
X-UTM(m):	574.504,02
Y-UTM(m):	7.776.262,97
Z-UTM(m):	1.079,71
Cota de Boca (m):	1.079,71
Comprimento Total do Instrumento (m):	42,52
Cota do Terreno (m):	1.078,71
Cota de Fundo (m):	1.037,19
Cota Câmara – Superior (m):	1.038,71
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-22

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	1.042,61	11/09/2024	0,00	1.041,93
02/08/2024	0,00	1.042,65	12/09/2024	0,00	1.041,92
03/08/2024	0,00	1.042,63	13/09/2024	0,00	1.041,90
04/08/2024	0,00	1.042,62	14/09/2024	0,00	1.041,88
05/08/2024	0,00	1.042,59	15/09/2024	0,00	1.041,86
06/08/2024	0,00	1.042,57	16/09/2024	0,00	1.041,85
07/08/2024	0,00	1.042,54	17/09/2024	0,00	1.041,83
08/08/2024	0,00	1.042,54	18/09/2024	0,00	1.041,82
09/08/2024	0,00	1.042,52	19/09/2024	0,00	1.041,80
10/08/2024	0,00	1.042,52	20/09/2024	0,00	1.041,78
11/08/2024	0,00	1.042,52	21/09/2024	0,00	1.041,76
12/08/2024	0,00	1.042,51	22/09/2024	0,00	1.041,75
13/08/2024	0,00	1.042,51	23/09/2024	0,00	1.041,77
14/08/2024	0,00	1.042,50	24/09/2024	0,00	1.041,76
15/08/2024	0,00	1.042,48	25/09/2024	0,00	1.041,74
16/08/2024	0,00	1.042,45	26/09/2024	0,00	1.041,73
17/08/2024	0,00	1.042,42	27/09/2024	0,00	1.041,70
18/08/2024	0,00	1.042,40	28/09/2024	0,00	1.041,72
19/08/2024	0,00	1.042,39	29/09/2024	0,00	1.041,72
20/08/2024	0,00	1.042,37	30/09/2024	0,00	1.041,70
21/08/2024	0,00	1.042,35	01/10/2024	0,00	1.041,67
22/08/2024	0,00	1.042,32	02/10/2024	0,00	1.041,64
23/08/2024	0,00	1.042,29	03/10/2024	0,00	1.041,65
24/08/2024	0,00	1.042,27	04/10/2024	0,00	1.041,65
25/08/2024	0,00	1.042,26	05/10/2024	0,00	1.041,64
26/08/2024	0,00	1.042,24	06/10/2024	0,00	1.041,61
27/08/2024	0,00	1.042,24	07/10/2024	0,00	1.041,59
28/08/2024	0,00	1.042,23	08/10/2024	0,00	1.041,58
29/08/2024	0,00	1.042,22	09/10/2024	0,00	1.041,58
30/08/2024	0,00	1.042,17	10/10/2024	0,00	1.041,59
31/08/2024	0,00	1.042,15	11/10/2024	0,00	1.041,56
01/09/2024	0,00	1.042,12	12/10/2024	0,00	1.041,59
02/09/2024	0,00	1.042,07	13/10/2024	0,00	1.041,60
03/09/2024	0,00	1.042,06	14/10/2024	0,00	1.041,59
04/09/2024	0,00	1.042,05	15/10/2024	0,00	1.041,55
05/09/2024	0,00	1.042,02	16/10/2024	0,00	1.041,52
06/09/2024	0,00	1.042,01	17/10/2024	0,00	1.041,50
07/09/2024	0,00	1.042,00	18/10/2024	0,00	1.041,51
08/09/2024	0,00	1.042,00	19/10/2024	0,00	1.041,48
09/09/2024	0,00	1.041,97	20/10/2024	0,00	1.041,49
10/09/2024	0,00	1.041,94	21/10/2024	0,00	1.041,51

Instrumento PZ-22

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	1.041,50	02/12/2024	0,00	1.041,44
23/10/2024	0,00	1.041,45	03/12/2024	0,00	1.041,45
24/10/2024	0,00	1.041,43	04/12/2024	0,00	1.041,45
25/10/2024	0,00	1.041,44	05/12/2024	0,00	1.041,46
26/10/2024	0,00	1.041,43	06/12/2024	0,00	1.041,46
27/10/2024	0,00	1.041,45	07/12/2024	0,00	1.041,46
28/10/2024	0,00	1.041,45	08/12/2024	0,00	1.041,45
29/10/2024	0,00	1.041,42	09/12/2024	0,00	1.041,44
30/10/2024	0,00	1.041,40	10/12/2024	0,00	1.041,42
31/10/2024	0,00	1.041,40	11/12/2024	0,00	1.041,42
01/11/2024	0,00	1.041,41	12/12/2024	0,00	1.041,42
02/11/2024	0,00	1.041,40	13/12/2024	0,00	1.041,40
03/11/2024	0,00	1.041,39	14/12/2024	0,00	1.041,39
04/11/2024	0,00	1.041,40	15/12/2024	0,00	1.041,39
05/11/2024	0,00	1.041,40	16/12/2024	0,00	1.041,39
06/11/2024	0,00	1.041,38	17/12/2024	0,00	1.041,39
07/11/2024	0,00	1.041,36	18/12/2024	0,00	1.041,38
08/11/2024	0,00	1.041,35	19/12/2024	0,00	1.041,37
09/11/2024	0,00	1.041,36	20/12/2024	0,00	1.041,35
10/11/2024	0,00	1.041,36	21/12/2024	0,00	1.041,35
11/11/2024	0,00	1.041,36	22/12/2024	0,00	1.041,35
12/11/2024	0,00	1.041,34	23/12/2024	0,00	1.041,33
13/11/2024	0,00	1.041,36	24/12/2024	0,00	1.041,32
14/11/2024	0,00	1.041,37	25/12/2024	0,00	1.041,32
15/11/2024	0,00	1.041,39	26/12/2024	0,00	1.041,33
16/11/2024	0,00	1.041,40	27/12/2024	0,00	1.041,34
17/11/2024	0,00	1.041,39	28/12/2024	0,00	1.041,33
18/11/2024	0,00	1.041,39	29/12/2024	0,00	1.041,33
19/11/2024	0,00	1.041,40	30/12/2024	0,00	1.041,31
20/11/2024	0,00	1.041,41	31/12/2024	0,00	1.041,32
21/11/2024	0,00	1.041,41	01/01/2025	0,00	1.041,32
22/11/2024	0,00	1.041,42	02/01/2025	0,00	1.041,31
23/11/2024	0,00	1.041,43	03/01/2025	0,00	1.041,31
24/11/2024	0,00	1.041,46	04/01/2025	0,00	1.041,30
25/11/2024	0,00	1.041,47	05/01/2025	0,00	1.041,31
26/11/2024	0,00	1.041,46	06/01/2025	0,00	1.041,32
27/11/2024	0,00	1.041,44	07/01/2025	0,00	1.041,33
28/11/2024	0,00	1.041,44	08/01/2025	0,00	1.041,32
29/11/2024	0,00	1.041,45	09/01/2025	0,00	1.041,32
30/11/2024	0,00	1.041,45	10/01/2025	0,00	1.041,33
01/12/2024	0,00	1.041,44	11/01/2025	0,00	1.041,34

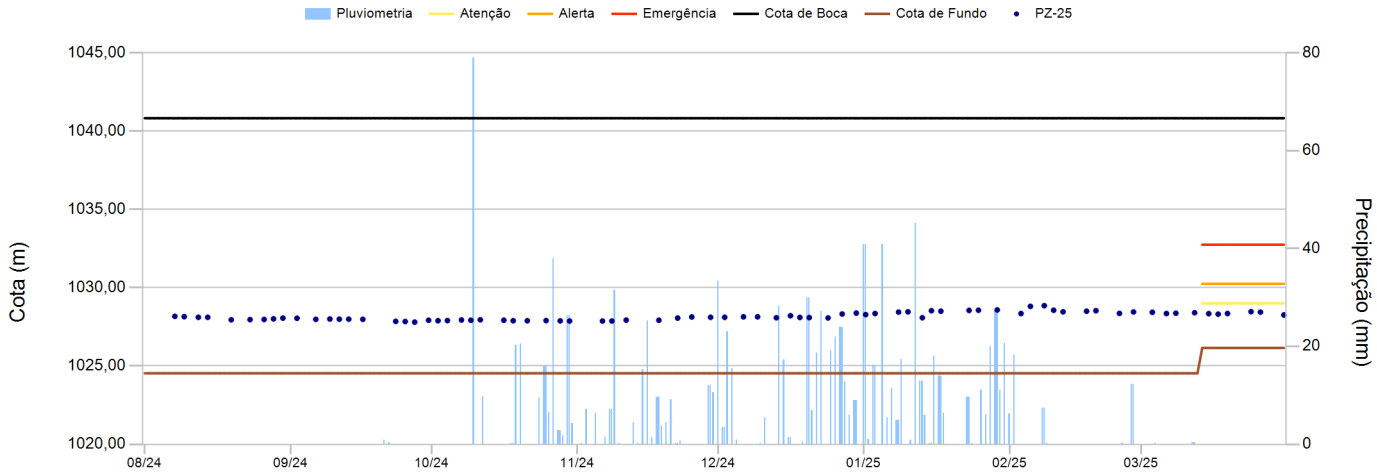
Instrumento PZ-22

Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	1.041,34
13/01/2025	0,00	1.041,36
14/01/2025	0,00	1.041,38
15/01/2025	0,00	1.041,41
16/01/2025	0,00	1.041,44
17/01/2025	0,00	1.041,46
18/01/2025	0,00	1.041,46
19/01/2025	0,00	1.041,46
20/01/2025	0,00	1.041,47
21/01/2025	0,00	1.041,50
22/01/2025	0,00	1.041,51
23/01/2025	0,00	1.041,52
24/01/2025	0,00	1.041,53
25/01/2025	0,00	1.041,53
26/01/2025	0,00	1.041,54
27/01/2025	0,00	1.041,55
28/01/2025	0,00	1.041,55
29/01/2025	0,00	1.041,56
30/01/2025	0,00	1.041,57
31/01/2025	0,00	1.041,58
01/02/2025	0,00	1.041,58
02/02/2025	0,00	1.041,61
03/02/2025	0,00	1.041,64
04/02/2025	0,00	1.041,66
05/02/2025	0,00	1.041,69
06/02/2025	0,00	1.041,70
07/02/2025	0,00	1.041,71
08/02/2025	0,00	1.041,73
09/02/2025	0,00	1.041,75
10/02/2025	0,00	1.041,76
11/02/2025	0,00	1.041,77
12/02/2025	0,00	1.041,79
13/02/2025	0,00	1.041,81
14/02/2025	0,00	1.041,81
15/02/2025	0,00	1.041,84
16/02/2025	0,00	1.041,87
17/02/2025	0,00	1.041,89
18/02/2025	0,00	1.041,91
19/02/2025	0,00	1.041,94
20/02/2025	0,00	1.041,98
21/02/2025	0,00	1.042,00
22/02/2025	0,00	1.042,02
23/02/2025	0,00	1.042,04
24/02/2025	0,00	1.042,07
25/02/2025	0,00	1.042,09
26/02/2025	0,00	1.042,11
27/02/2025	0,00	1.042,12
28/02/2025	0,00	1.042,14
01/03/2025	0,00	1.042,17
02/03/2025	0,00	1.042,19
03/03/2025	0,00	1.042,20
04/03/2025	0,00	1.042,22
05/03/2025	0,00	1.042,24
06/03/2025	0,00	1.042,26
18/03/2025	0,00	1.038,72
19/03/2025	0,00	1.038,72
20/03/2025	0,00	1.038,73
21/03/2025	0,00	1.038,74
22/03/2025	0,00	1.038,73
23/03/2025	0,00	1.038,72
24/03/2025	0,00	1.038,72
25/03/2025	0,00	1.038,73
26/03/2025	0,00	1.038,70
31/03/2025	0,00	1.037,19

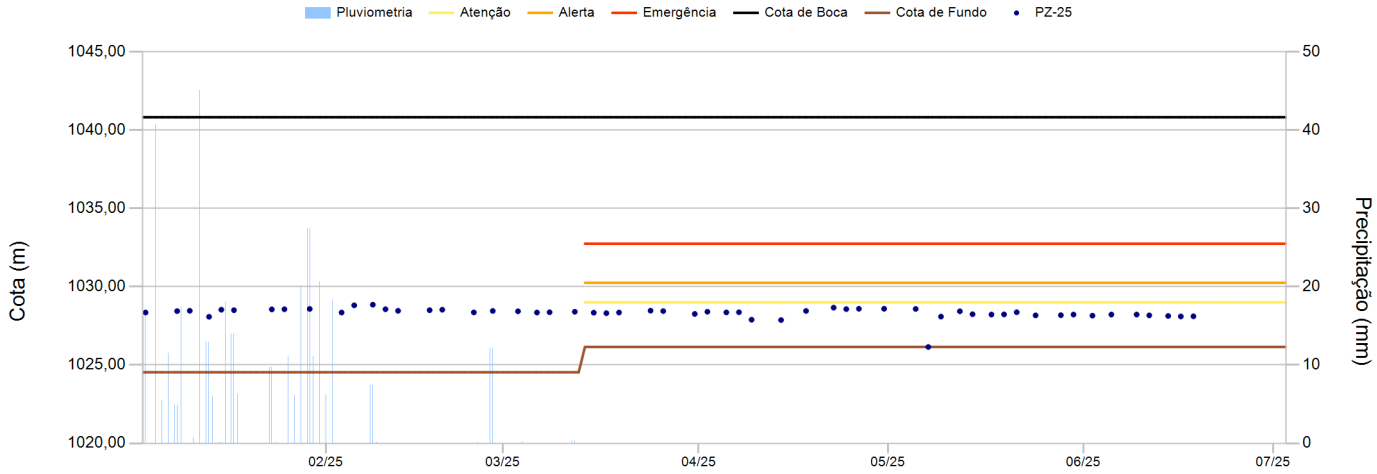
Instrumento PZ-25

Data de Instalação:	17/11/2022
X-UTM(m):	574.461,51
Y-UTM(m):	7.776.376,69
Z-UTM(m):	1.040,83
Cota de Boca (m):	1.040,83
Comprimento Total do Instrumento (m):	14,68
Cota do Terreno (m):	1.039,83
Cota de Fundo (m):	1.026,15
Cota Câmara – Superior (m):	1.025,53
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



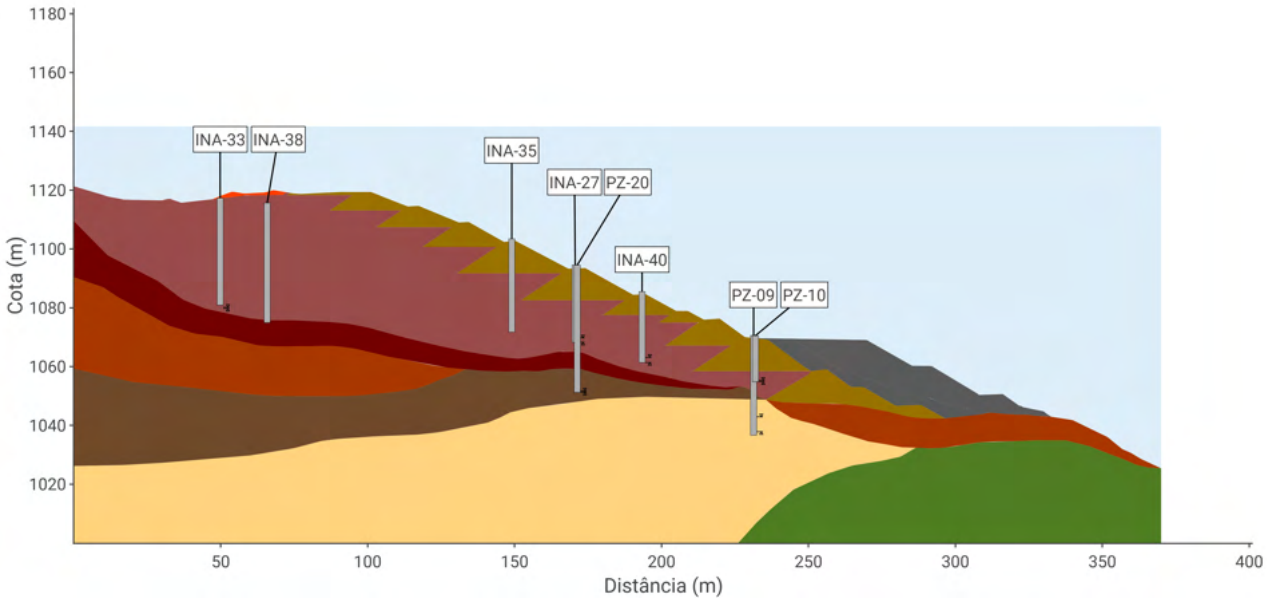
Leituras - Últimos 6 meses



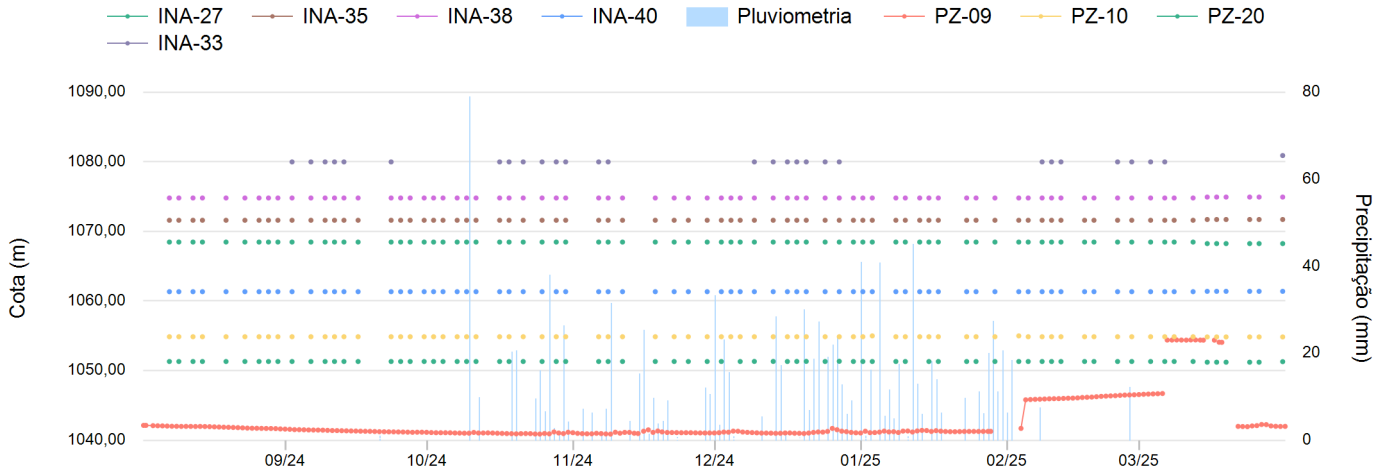
Instrumento PZ-25

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	12,66	1.028,17
09/08/2024	12,68	1.028,15
12/08/2024	12,72	1.028,11
14/08/2024	12,72	1.028,11
19/08/2024	12,88	1.027,95
23/08/2024	12,87	1.027,96
26/08/2024	12,86	1.027,97
28/08/2024	12,82	1.028,01
30/08/2024	12,77	1.028,06
02/09/2024	12,78	1.028,05
06/09/2024	12,85	1.027,98
09/09/2024	12,83	1.028,00
11/09/2024	12,84	1.027,99
13/09/2024	12,84	1.027,99
16/09/2024	12,85	1.027,98
23/09/2024	12,98	1.027,85
25/09/2024	12,99	1.027,84
27/09/2024	13,03	1.027,80
30/09/2024	12,91	1.027,92
02/10/2024	12,94	1.027,89
04/10/2024	12,93	1.027,90
07/10/2024	12,89	1.027,94
09/10/2024	12,91	1.027,92
11/10/2024	12,88	1.027,95
16/10/2024	12,91	1.027,92
18/10/2024	12,94	1.027,89
21/10/2024	12,94	1.027,89
25/10/2024	12,93	1.027,90
28/10/2024	12,95	1.027,88
30/10/2024	12,96	1.027,87
06/11/2024	12,96	1.027,87
08/11/2024	12,96	1.027,87
11/11/2024	12,90	1.027,93
18/11/2024	12,91	1.027,92
22/11/2024	12,77	1.028,06
25/11/2024	12,70	1.028,13
29/11/2024	12,72	1.028,11
02/12/2024	12,72	1.028,11
06/12/2024	12,69	1.028,14
09/12/2024	12,69	1.028,14
13/12/2024	12,75	1.028,08
16/12/2024	12,62	1.028,21
18/12/2024	12,73	1.028,10
20/12/2024	12,74	1.028,09
24/12/2024	12,76	1.028,07
27/12/2024	12,51	1.028,32
30/12/2024	12,45	1.028,38
01/01/2025	12,55	1.028,28
03/01/2025	12,48	1.028,35
08/01/2025	12,39	1.028,44
10/01/2025	12,37	1.028,46
13/01/2025	12,75	1.028,08
15/01/2025	12,30	1.028,53
17/01/2025	12,33	1.028,50
23/01/2025	12,28	1.028,55
25/01/2025	12,27	1.028,56
29/01/2025	12,25	1.028,58
03/02/2025	12,48	1.028,35
05/02/2025	12,02	1.028,81
08/02/2025	11,98	1.028,85
10/02/2025	12,27	1.028,56
12/02/2025	12,37	1.028,46
17/02/2025	12,33	1.028,50
19/02/2025	12,30	1.028,53
24/02/2025	12,47	1.028,36
27/02/2025	12,38	1.028,45
03/03/2025	12,40	1.028,43
06/03/2025	12,48	1.028,35
08/03/2025	12,46	1.028,37
12/03/2025	12,43	1.028,40
15/03/2025	12,49	1.028,34
17/03/2025	12,52	1.028,31
19/03/2025	12,48	1.028,35
24/03/2025	12,36	1.028,47
26/03/2025	12,39	1.028,44
31/03/2025	12,57	1.028,26

Seção E-E'



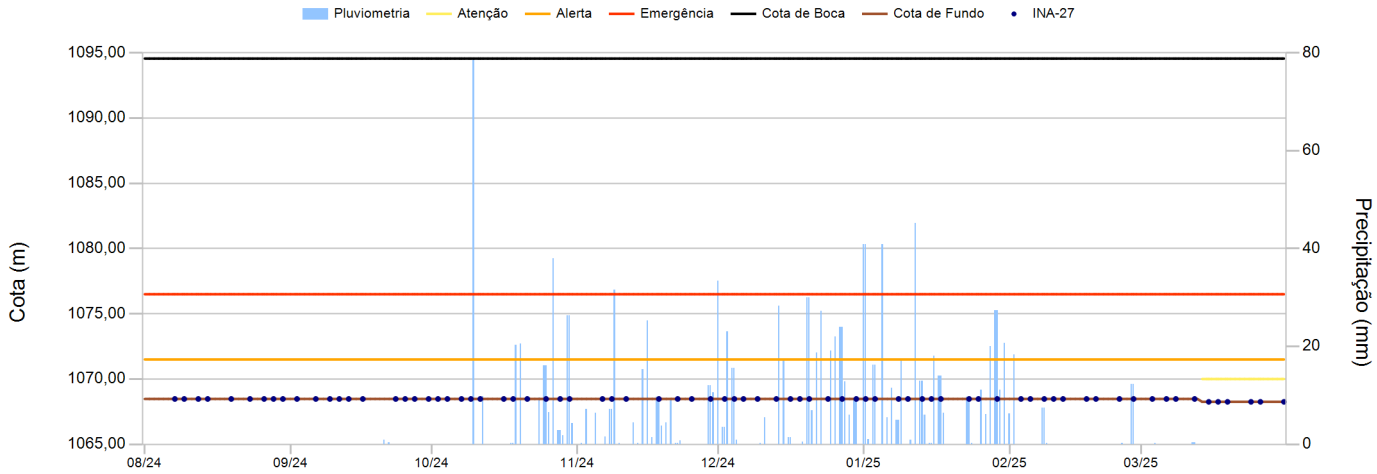
Histórico de Leituras da Seção



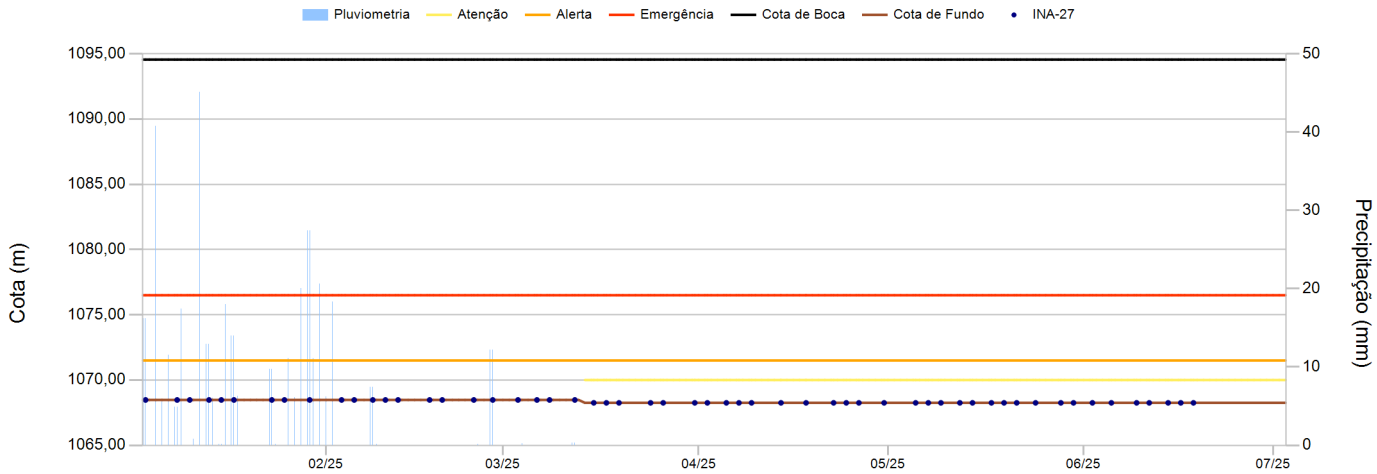
Instrumento INA-27

Data de Instalação:	07/12/2021
X-UTM(m):	574.573,68
Y-UTM(m):	7.776.252,45
Z-UTM(m):	1.094,57
Cota de Boca (m):	1.094,57
Comprimento Total do Instrumento (m):	26,32
Cota do Terreno (m):	1.093,57
Cota de Fundo (m):	1.068,25
Cota Câmara – Superior (m):	1.091,56
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



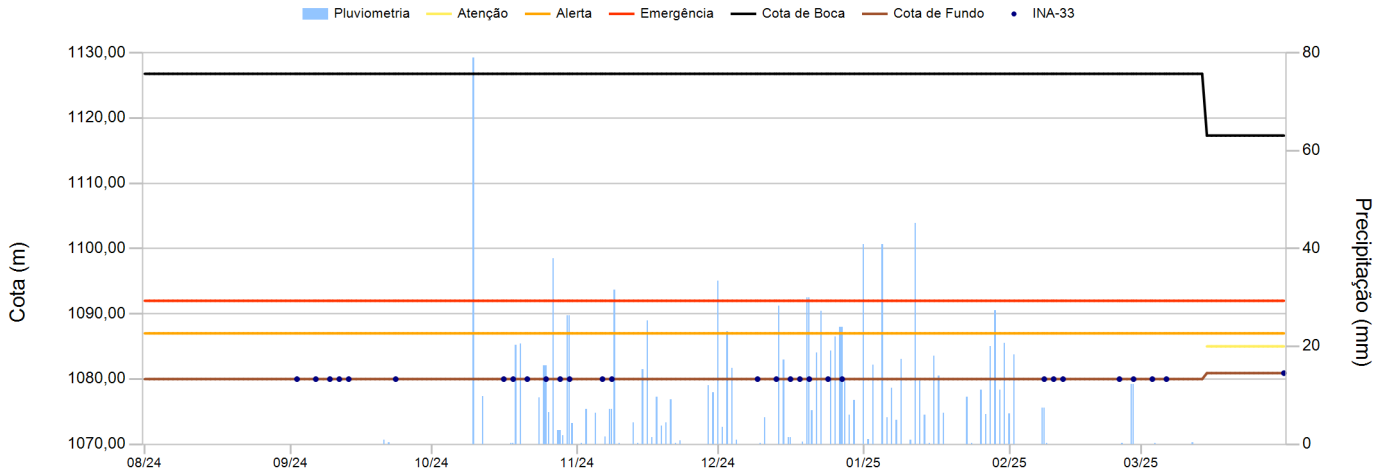
Instrumento INA-27

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.068,47	13/12/2024	0,00	1.068,47
09/08/2024	0,00	1.068,47	16/12/2024	0,00	1.068,47
12/08/2024	0,00	1.068,47	18/12/2024	0,00	1.068,47
14/08/2024	0,00	1.068,47	20/12/2024	0,00	1.068,47
19/08/2024	0,00	1.068,47	24/12/2024	0,00	1.068,47
23/08/2024	0,00	1.068,47	27/12/2024	0,00	1.068,47
26/08/2024	0,00	1.068,47	30/12/2024	0,00	1.068,47
28/08/2024	0,00	1.068,47	01/01/2025	0,00	1.068,47
30/08/2024	0,00	1.068,47	03/01/2025	0,00	1.068,47
02/09/2024	0,00	1.068,47	08/01/2025	0,00	1.068,47
06/09/2024	0,00	1.068,47	10/01/2025	0,00	1.068,47
09/09/2024	0,00	1.068,47	13/01/2025	0,00	1.068,47
11/09/2024	0,00	1.068,47	15/01/2025	0,00	1.068,47
13/09/2024	0,00	1.068,47	17/01/2025	0,00	1.068,47
16/09/2024	0,00	1.068,47	23/01/2025	0,00	1.068,47
23/09/2024	0,00	1.068,47	25/01/2025	0,00	1.068,47
25/09/2024	0,00	1.068,47	29/01/2025	0,00	1.068,47
27/09/2024	0,00	1.068,47	03/02/2025	0,00	1.068,47
30/09/2024	0,00	1.068,47	05/02/2025	0,00	1.068,47
02/10/2024	0,00	1.068,47	08/02/2025	0,00	1.068,47
04/10/2024	0,00	1.068,47	10/02/2025	0,00	1.068,47
07/10/2024	0,00	1.068,47	12/02/2025	0,00	1.068,47
09/10/2024	0,00	1.068,47	17/02/2025	0,00	1.068,47
11/10/2024	0,00	1.068,47	19/02/2025	0,00	1.068,47
16/10/2024	0,00	1.068,47	24/02/2025	0,00	1.068,47
18/10/2024	0,00	1.068,47	27/02/2025	0,00	1.068,47
21/10/2024	0,00	1.068,47	03/03/2025	0,00	1.068,47
25/10/2024	0,00	1.068,47	06/03/2025	0,00	1.068,47
28/10/2024	0,00	1.068,47	08/03/2025	0,00	1.068,47
30/10/2024	0,00	1.068,47	12/03/2025	0,00	1.068,47
06/11/2024	0,00	1.068,47	15/03/2025	0,00	1.068,25
08/11/2024	0,00	1.068,47	17/03/2025	0,00	1.068,25
11/11/2024	0,00	1.068,47	19/03/2025	0,00	1.068,25
18/11/2024	0,00	1.068,47	24/03/2025	0,00	1.068,25
22/11/2024	0,00	1.068,47	26/03/2025	0,00	1.068,25
25/11/2024	0,00	1.068,47	31/03/2025	0,00	1.068,25
29/11/2024	0,00	1.068,47			
02/12/2024	0,00	1.068,47			
04/12/2024	0,00	1.068,47			
06/12/2024	0,00	1.068,47			
09/12/2024	0,00	1.068,47			

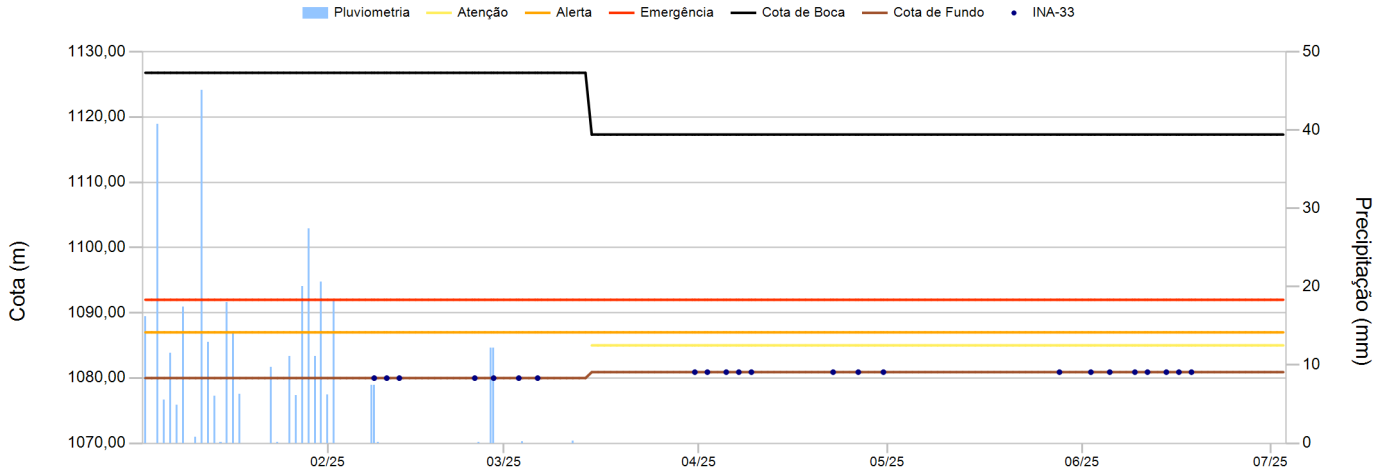
Instrumento INA-33

Data de Instalação:	19/09/2022
X-UTM(m):	574.625,89
Y-UTM(m):	7.776.143,36
Z-UTM(m):	1.126,80
Cota de Boca (m):	1.117,32
Comprimento Total do Instrumento (m):	36,42
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	1.080,90
Cota Câmara – Superior (m):	1.123,80
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



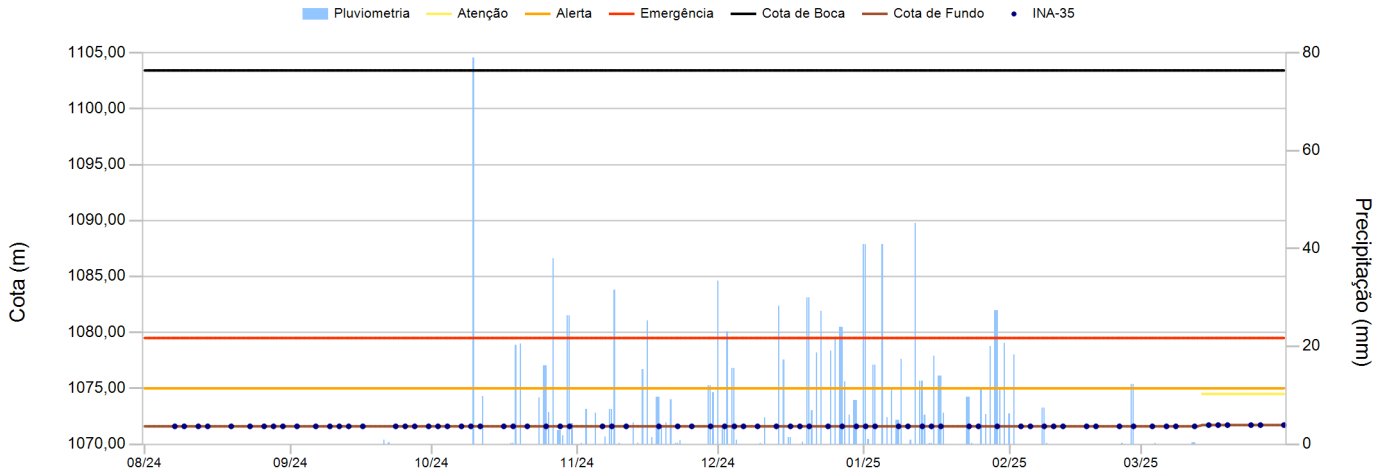
Instrumento INA-33

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
02/09/2024	0,00	1.079,98			
06/09/2024	0,00	1.079,98			
09/09/2024	0,00	1.079,98			
11/09/2024	0,00	1.079,98			
13/09/2024	0,00	1.079,98			
23/09/2024	0,00	1.079,98			
16/10/2024	0,00	1.079,98			
18/10/2024	0,00	1.079,98			
21/10/2024	0,00	1.079,98			
25/10/2024	0,00	1.079,98			
28/10/2024	0,00	1.079,98			
30/10/2024	0,00	1.079,98			
06/11/2024	0,00	1.079,98			
08/11/2024	0,00	1.079,98			
09/12/2024	0,00	1.079,98			
13/12/2024	0,00	1.079,98			
16/12/2024	0,00	1.079,98			
18/12/2024	0,00	1.079,98			
20/12/2024	0,00	1.079,98			
24/12/2024	0,00	1.079,98			
27/12/2024	0,00	1.079,98			
08/02/2025	0,00	1.079,98			
10/02/2025	0,00	1.079,98			
12/02/2025	0,00	1.079,98			
24/02/2025	0,00	1.079,98			
27/02/2025	0,00	1.079,98			
03/03/2025	0,00	1.079,98			
06/03/2025	0,00	1.079,98			
31/03/2025	0,00	1.080,90			

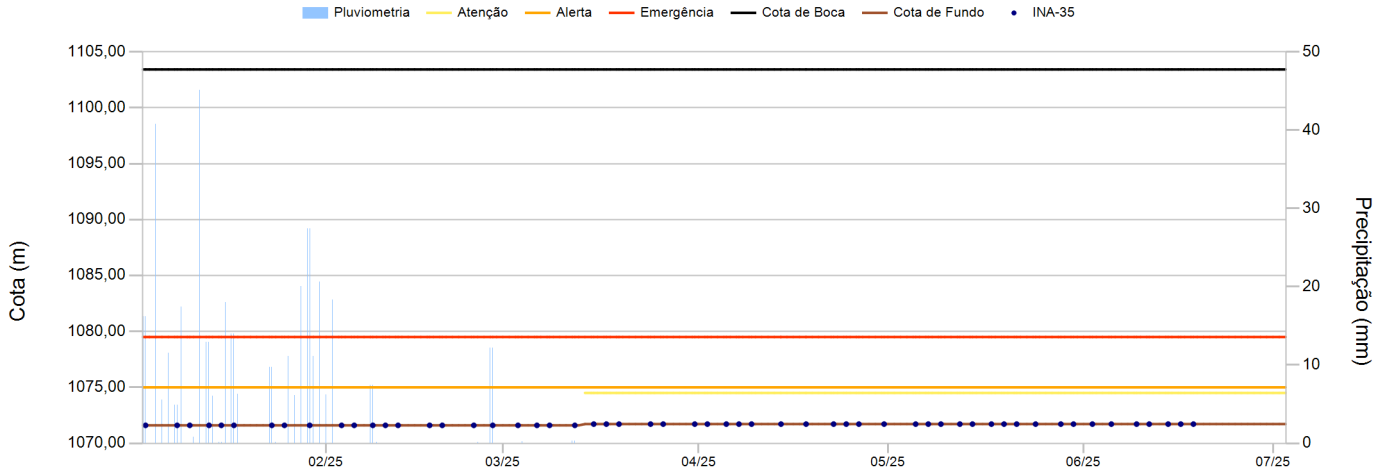
Instrumento INA-35

Data de Instalação:	26/09/2022
X-UTM(m):	574.583,02
Y-UTM(m):	7.776.232,80
Z-UTM(m):	1.103,43
Cota de Boca (m):	1.103,43
Comprimento Total do Instrumento (m):	31,72
Cota do Terreno (m):	1.102,43
Cota de Fundo (m):	1.071,71
Cota Câmara – Superior (m):	1.100,43
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



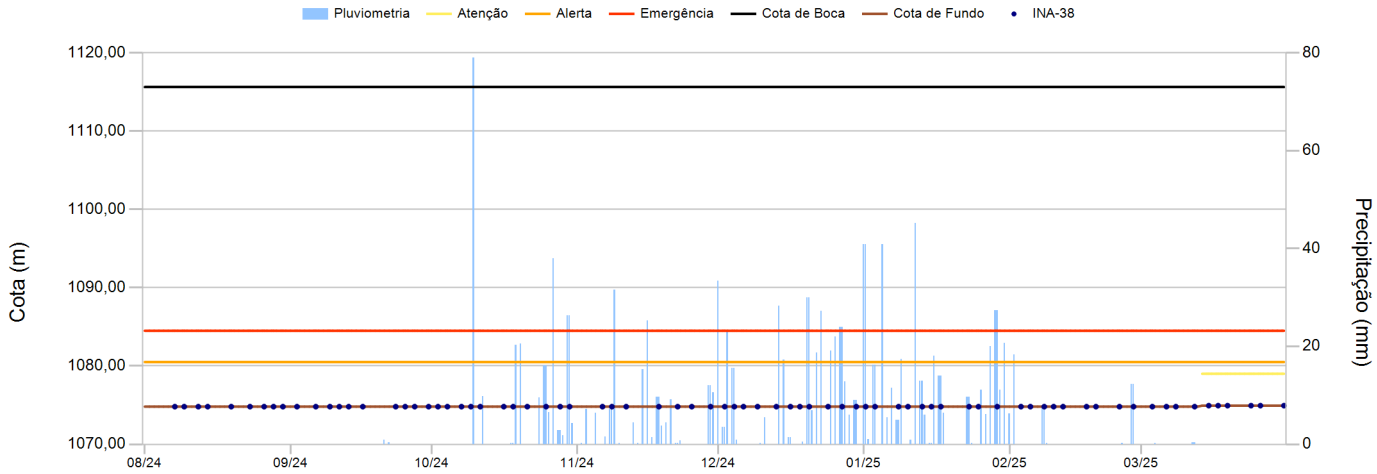
Instrumento INA-35

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.071,60	13/12/2024	0,00	1.071,60
09/08/2024	0,00	1.071,60	16/12/2024	0,00	1.071,60
12/08/2024	0,00	1.071,60	18/12/2024	0,00	1.071,60
14/08/2024	0,00	1.071,60	20/12/2024	0,00	1.071,60
19/08/2024	0,00	1.071,60	24/12/2024	0,00	1.071,60
23/08/2024	0,00	1.071,60	27/12/2024	0,00	1.071,60
26/08/2024	0,00	1.071,60	30/12/2024	0,00	1.071,60
28/08/2024	0,00	1.071,60	01/01/2025	0,00	1.071,60
30/08/2024	0,00	1.071,60	03/01/2025	0,00	1.071,60
02/09/2024	0,00	1.071,60	08/01/2025	0,00	1.071,60
06/09/2024	0,00	1.071,60	10/01/2025	0,00	1.071,60
09/09/2024	0,00	1.071,60	13/01/2025	0,00	1.071,60
11/09/2024	0,00	1.071,60	15/01/2025	0,00	1.071,60
13/09/2024	0,00	1.071,60	17/01/2025	0,00	1.071,60
16/09/2024	0,00	1.071,60	23/01/2025	0,00	1.071,60
23/09/2024	0,00	1.071,60	25/01/2025	0,00	1.071,60
25/09/2024	0,00	1.071,60	29/01/2025	0,00	1.071,60
27/09/2024	0,00	1.071,60	03/02/2025	0,00	1.071,60
30/09/2024	0,00	1.071,60	05/02/2025	0,00	1.071,60
02/10/2024	0,00	1.071,60	08/02/2025	0,00	1.071,60
04/10/2024	0,00	1.071,60	10/02/2025	0,00	1.071,60
07/10/2024	0,00	1.071,60	12/02/2025	0,00	1.071,60
09/10/2024	0,00	1.071,60	17/02/2025	0,00	1.071,60
11/10/2024	0,00	1.071,60	19/02/2025	0,00	1.071,60
16/10/2024	0,00	1.071,60	24/02/2025	0,00	1.071,60
18/10/2024	0,00	1.071,60	27/02/2025	0,00	1.071,60
21/10/2024	0,00	1.071,60	03/03/2025	0,00	1.071,60
25/10/2024	0,00	1.071,60	06/03/2025	0,00	1.071,60
28/10/2024	0,00	1.071,60	08/03/2025	0,00	1.071,60
30/10/2024	0,00	1.071,60	12/03/2025	0,00	1.071,60
06/11/2024	0,00	1.071,60	15/03/2025	0,00	1.071,71
08/11/2024	0,00	1.071,60	17/03/2025	0,00	1.071,71
11/11/2024	0,00	1.071,60	19/03/2025	0,00	1.071,71
18/11/2024	0,00	1.071,60	24/03/2025	0,00	1.071,71
22/11/2024	0,00	1.071,60	26/03/2025	0,00	1.071,71
25/11/2024	0,00	1.071,60	31/03/2025	0,00	1.071,71
29/11/2024	0,00	1.071,60			
02/12/2024	0,00	1.071,60			
04/12/2024	0,00	1.071,60			
06/12/2024	0,00	1.071,60			
09/12/2024	0,00	1.071,60			

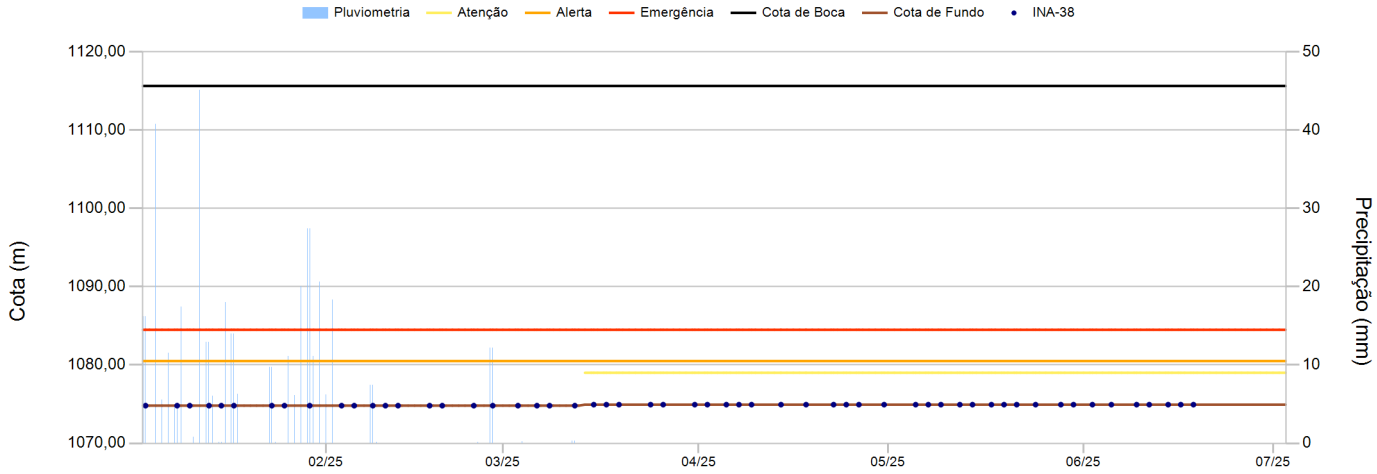
Instrumento INA-38

Data de Instalação:	06/10/2022
X-UTM(m):	574.598,45
Y-UTM(m):	7.776.203,11
Z-UTM(m):	1.115,64
Cota de Boca (m):	1.115,64
Comprimento Total do Instrumento (m):	40,71
Cota do Terreno (m):	1.114,64
Cota de Fundo (m):	1.074,93
Cota Câmara – Superior (m):	1.112,64
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



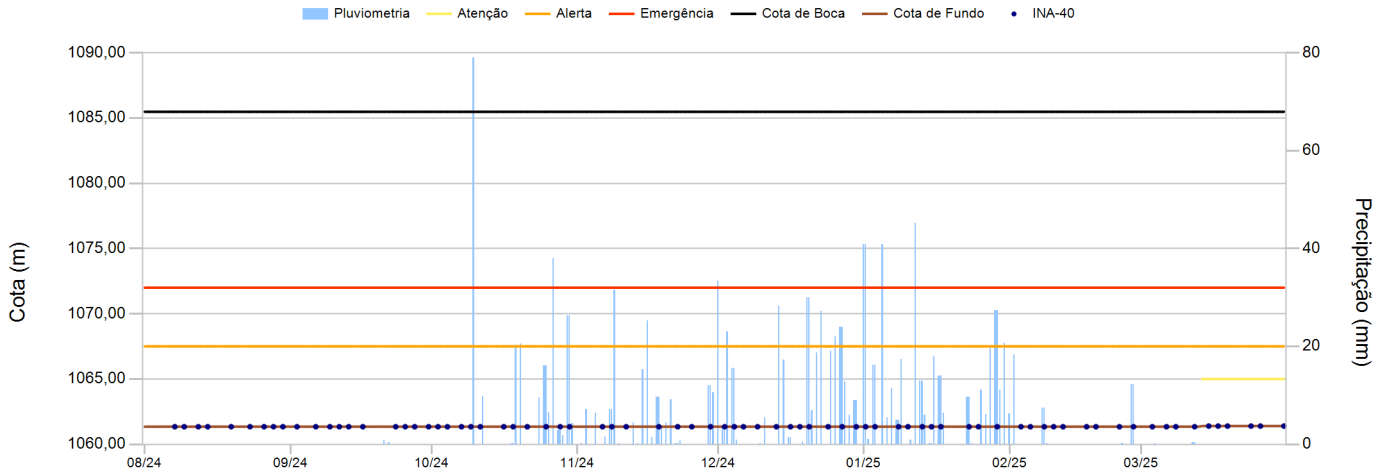
Instrumento INA-38

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.074,80	13/12/2024	0,00	1.074,80
09/08/2024	0,00	1.074,80	16/12/2024	0,00	1.074,80
12/08/2024	0,00	1.074,80	18/12/2024	0,00	1.074,80
14/08/2024	0,00	1.074,80	20/12/2024	0,00	1.074,80
19/08/2024	0,00	1.074,80	24/12/2024	0,00	1.074,80
23/08/2024	0,00	1.074,80	27/12/2024	0,00	1.074,80
26/08/2024	0,00	1.074,80	30/12/2024	0,00	1.074,80
28/08/2024	0,00	1.074,80	01/01/2025	0,00	1.074,80
30/08/2024	0,00	1.074,80	03/01/2025	0,00	1.074,80
02/09/2024	0,00	1.074,80	08/01/2025	0,00	1.074,80
06/09/2024	0,00	1.074,80	10/01/2025	0,00	1.074,80
09/09/2024	0,00	1.074,80	13/01/2025	0,00	1.074,80
11/09/2024	0,00	1.074,80	15/01/2025	0,00	1.074,80
13/09/2024	0,00	1.074,80	17/01/2025	0,00	1.074,80
16/09/2024	0,00	1.074,80	23/01/2025	0,00	1.074,80
23/09/2024	0,00	1.074,80	25/01/2025	0,00	1.074,80
25/09/2024	0,00	1.074,80	29/01/2025	0,00	1.074,80
27/09/2024	0,00	1.074,80	03/02/2025	0,00	1.074,80
30/09/2024	0,00	1.074,80	05/02/2025	0,00	1.074,80
02/10/2024	0,00	1.074,80	08/02/2025	0,00	1.074,80
04/10/2024	0,00	1.074,80	10/02/2025	0,00	1.074,80
07/10/2024	0,00	1.074,80	12/02/2025	0,00	1.074,80
09/10/2024	0,00	1.074,80	17/02/2025	0,00	1.074,80
11/10/2024	0,00	1.074,80	19/02/2025	0,00	1.074,80
16/10/2024	0,00	1.074,80	24/02/2025	0,00	1.074,80
18/10/2024	0,00	1.074,80	27/02/2025	0,00	1.074,80
21/10/2024	0,00	1.074,80	03/03/2025	0,00	1.074,80
25/10/2024	0,00	1.074,80	06/03/2025	0,00	1.074,80
28/10/2024	0,00	1.074,80	08/03/2025	0,00	1.074,80
30/10/2024	0,00	1.074,80	12/03/2025	0,00	1.074,80
06/11/2024	0,00	1.074,80	15/03/2025	0,00	1.074,93
08/11/2024	0,00	1.074,80	17/03/2025	0,00	1.074,93
11/11/2024	0,00	1.074,80	19/03/2025	0,00	1.074,93
18/11/2024	0,00	1.074,80	24/03/2025	0,00	1.074,93
22/11/2024	0,00	1.074,80	26/03/2025	0,00	1.074,93
25/11/2024	0,00	1.074,80	31/03/2025	0,00	1.074,93
29/11/2024	0,00	1.074,80			
02/12/2024	0,00	1.074,80			
04/12/2024	0,00	1.074,80			
06/12/2024	0,00	1.074,80			
09/12/2024	0,00	1.074,80			

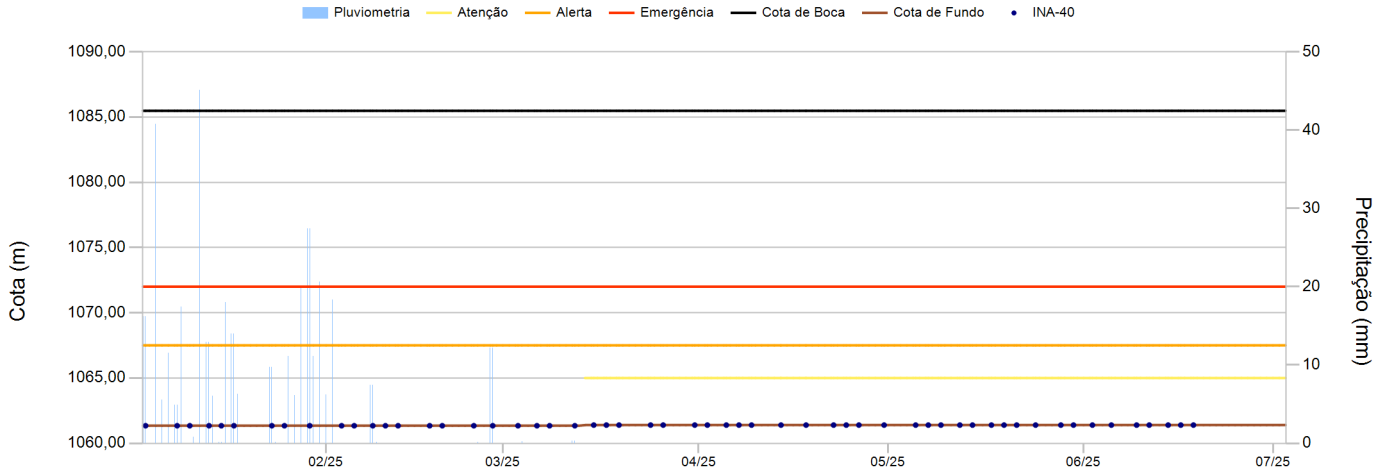
Instrumento INA-40

Data de Instalação:	13/10/2022
X-UTM(m):	574.563,72
Y-UTM(m):	7.776.271,75
Z-UTM(m):	1.085,49
Cota de Boca (m):	1.085,49
Comprimento Total do Instrumento (m):	24,10
Cota do Terreno (m):	1.084,49
Cota de Fundo (m):	1.061,39
Cota Câmara – Superior (m):	1.082,49
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



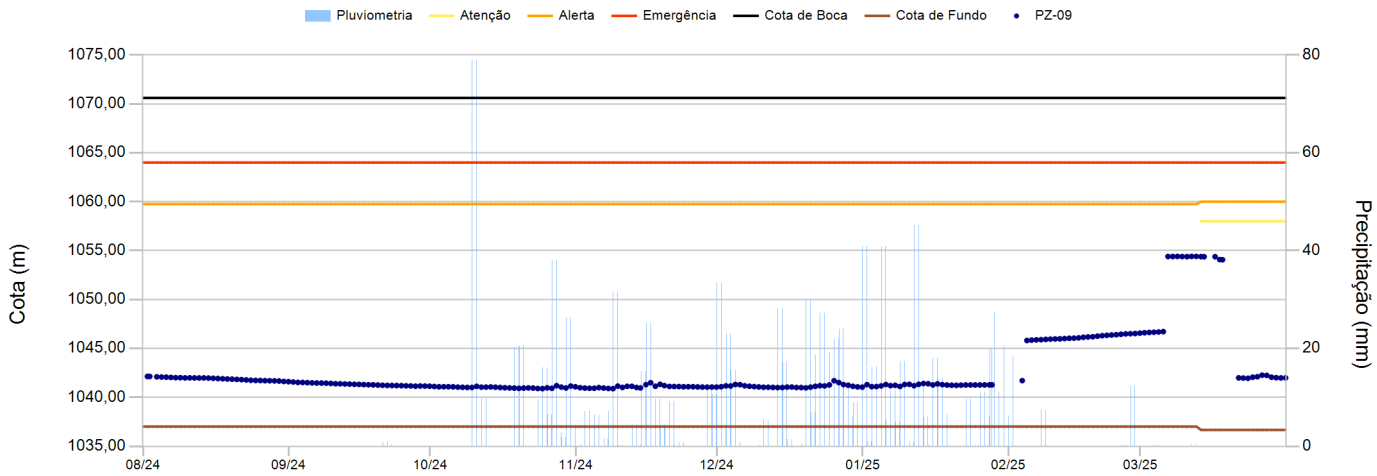
Instrumento INA-40

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.061,34	13/12/2024	0,00	1.061,34
09/08/2024	0,00	1.061,34	16/12/2024	0,00	1.061,34
12/08/2024	0,00	1.061,34	18/12/2024	0,00	1.061,34
14/08/2024	0,00	1.061,34	20/12/2024	0,00	1.061,34
19/08/2024	0,00	1.061,34	24/12/2024	0,00	1.061,34
23/08/2024	0,00	1.061,34	27/12/2024	0,00	1.061,34
26/08/2024	0,00	1.061,34	30/12/2024	0,00	1.061,34
28/08/2024	0,00	1.061,34	01/01/2025	0,00	1.061,34
30/08/2024	0,00	1.061,34	03/01/2025	0,00	1.061,34
02/09/2024	0,00	1.061,34	08/01/2025	0,00	1.061,34
06/09/2024	0,00	1.061,34	10/01/2025	0,00	1.061,34
09/09/2024	0,00	1.061,34	13/01/2025	0,00	1.061,34
11/09/2024	0,00	1.061,34	15/01/2025	0,00	1.061,34
13/09/2024	0,00	1.061,34	17/01/2025	0,00	1.061,34
16/09/2024	0,00	1.061,34	23/01/2025	0,00	1.061,34
23/09/2024	0,00	1.061,34	25/01/2025	0,00	1.061,34
25/09/2024	0,00	1.061,34	29/01/2025	0,00	1.061,34
27/09/2024	0,00	1.061,34	03/02/2025	0,00	1.061,34
30/09/2024	0,00	1.061,34	05/02/2025	0,00	1.061,34
02/10/2024	0,00	1.061,34	08/02/2025	0,00	1.061,34
04/10/2024	0,00	1.061,34	10/02/2025	0,00	1.061,34
07/10/2024	0,00	1.061,34	12/02/2025	0,00	1.061,34
09/10/2024	0,00	1.061,34	17/02/2025	0,00	1.061,34
11/10/2024	0,00	1.061,34	19/02/2025	0,00	1.061,34
16/10/2024	0,00	1.061,34	24/02/2025	0,00	1.061,34
18/10/2024	0,00	1.061,34	27/02/2025	0,00	1.061,34
21/10/2024	0,00	1.061,34	03/03/2025	0,00	1.061,34
25/10/2024	0,00	1.061,34	06/03/2025	0,00	1.061,34
28/10/2024	0,00	1.061,34	08/03/2025	0,00	1.061,34
30/10/2024	0,00	1.061,34	12/03/2025	0,00	1.061,34
06/11/2024	0,00	1.061,34	15/03/2025	0,00	1.061,39
08/11/2024	0,00	1.061,34	17/03/2025	0,00	1.061,39
11/11/2024	0,00	1.061,34	19/03/2025	0,00	1.061,39
18/11/2024	0,00	1.061,34	24/03/2025	0,00	1.061,39
22/11/2024	0,00	1.061,34	26/03/2025	0,00	1.061,39
25/11/2024	0,00	1.061,34	31/03/2025	0,00	1.061,39
29/11/2024	0,00	1.061,34			
02/12/2024	0,00	1.061,34			
04/12/2024	0,00	1.061,34			
06/12/2024	0,00	1.061,34			
09/12/2024	0,00	1.061,34			

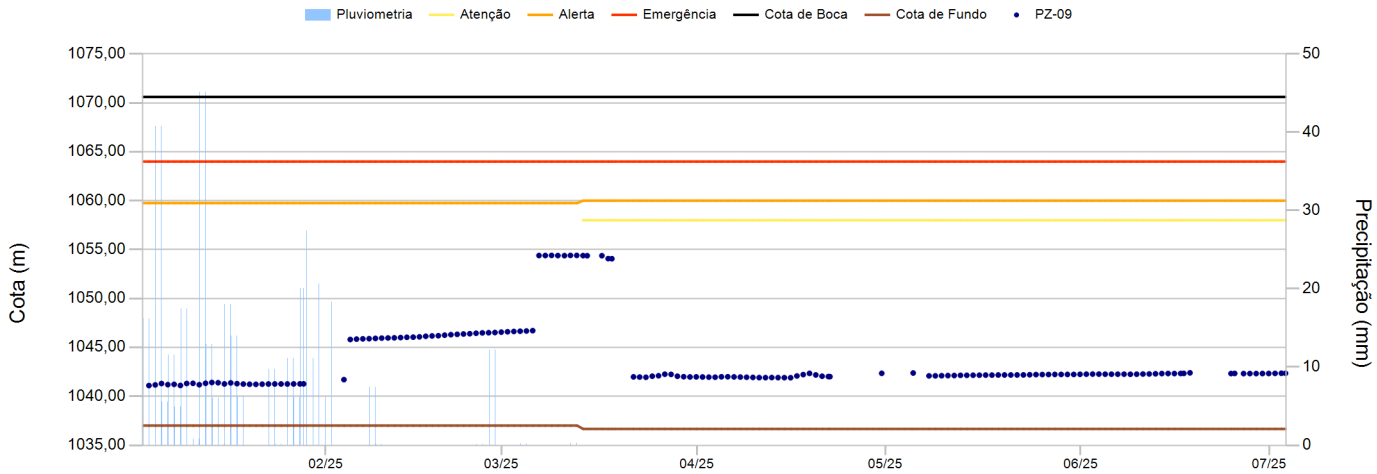
Instrumento PZ-09

Data de Instalação:	05/04/2021
X-UTM(m):	574.549,10
Y-UTM(m):	7.776.307,15
Z-UTM(m):	1.070,61
Cota de Boca (m):	1.070,61
Comprimento Total do Instrumento (m):	33,94
Cota do Terreno (m):	1.069,61
Cota de Fundo (m):	1.036,67
Cota Câmara – Superior (m):	1.038,00
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-09

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	1.042,14	11/09/2024	0,00	1.041,38
02/08/2024	0,00	1.042,13	12/09/2024	0,00	1.041,37
03/08/2024	0,00	1.042,09	13/09/2024	0,00	1.041,35
04/08/2024	0,00	1.042,07	14/09/2024	0,00	1.041,33
05/08/2024	0,00	1.042,06	15/09/2024	0,00	1.041,32
06/08/2024	0,00	1.042,03	16/09/2024	0,00	1.041,30
07/08/2024	0,00	1.042,01	17/09/2024	0,00	1.041,29
08/08/2024	0,00	1.042,00	18/09/2024	0,00	1.041,28
09/08/2024	0,00	1.041,99	19/09/2024	0,00	1.041,26
10/08/2024	0,00	1.041,99	20/09/2024	0,00	1.041,23
11/08/2024	0,00	1.041,98	21/09/2024	0,00	1.041,22
12/08/2024	0,00	1.041,97	22/09/2024	0,00	1.041,21
13/08/2024	0,00	1.041,98	23/09/2024	0,00	1.041,20
14/08/2024	0,00	1.041,97	24/09/2024	0,00	1.041,19
15/08/2024	0,00	1.041,95	25/09/2024	0,00	1.041,18
16/08/2024	0,00	1.041,92	26/09/2024	0,00	1.041,16
17/08/2024	0,00	1.041,90	27/09/2024	0,00	1.041,14
18/08/2024	0,00	1.041,88	28/09/2024	0,00	1.041,16
19/08/2024	0,00	1.041,86	29/09/2024	0,00	1.041,15
20/08/2024	0,00	1.041,83	30/09/2024	0,00	1.041,14
21/08/2024	0,00	1.041,81	01/10/2024	0,00	1.041,11
22/08/2024	0,00	1.041,78	02/10/2024	0,00	1.041,08
23/08/2024	0,00	1.041,74	03/10/2024	0,00	1.041,08
24/08/2024	0,00	1.041,73	04/10/2024	0,00	1.041,08
25/08/2024	0,00	1.041,72	05/10/2024	0,00	1.041,07
26/08/2024	0,00	1.041,70	06/10/2024	0,00	1.041,04
27/08/2024	0,00	1.041,69	07/10/2024	0,00	1.041,03
28/08/2024	0,00	1.041,69	08/10/2024	0,00	1.041,01
29/08/2024	0,00	1.041,67	09/10/2024	0,00	1.041,01
30/08/2024	0,00	1.041,62	10/10/2024	0,00	1.041,12
31/08/2024	0,00	1.041,60	11/10/2024	0,00	1.041,04
01/09/2024	0,00	1.041,57	12/10/2024	0,00	1.041,04
02/09/2024	0,00	1.041,53	13/10/2024	0,00	1.041,06
03/09/2024	0,00	1.041,52	14/10/2024	0,00	1.041,04
04/09/2024	0,00	1.041,50	15/10/2024	0,00	1.041,00
05/09/2024	0,00	1.041,47	16/10/2024	0,00	1.040,98
06/09/2024	0,00	1.041,46	17/10/2024	0,00	1.040,96
07/09/2024	0,00	1.041,46	18/10/2024	0,00	1.040,94
08/09/2024	0,00	1.041,45	19/10/2024	0,00	1.040,92
09/09/2024	0,00	1.041,42	20/10/2024	0,00	1.040,95
10/09/2024	0,00	1.041,39	21/10/2024	0,00	1.040,96

Instrumento PZ-09

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	1.040,95	02/12/2024	0,00	1.041,17
23/10/2024	0,00	1.040,90	03/12/2024	0,00	1.041,16
24/10/2024	0,00	1.040,89	04/12/2024	0,00	1.041,31
25/10/2024	0,00	1.040,97	05/12/2024	0,00	1.041,29
26/10/2024	0,00	1.040,92	06/12/2024	0,00	1.041,18
27/10/2024	0,00	1.041,19	07/12/2024	0,00	1.041,13
28/10/2024	0,00	1.041,04	08/12/2024	0,00	1.041,10
29/10/2024	0,00	1.040,95	09/12/2024	0,00	1.041,06
30/10/2024	0,00	1.041,15	10/12/2024	0,00	1.041,03
31/10/2024	0,00	1.041,08	11/12/2024	0,00	1.041,03
01/11/2024	0,00	1.040,99	12/12/2024	0,00	1.041,01
02/11/2024	0,00	1.040,95	13/12/2024	0,00	1.040,99
03/11/2024	0,00	1.040,93	14/12/2024	0,00	1.041,00
04/11/2024	0,00	1.040,93	15/12/2024	0,00	1.041,04
05/11/2024	0,00	1.040,99	16/12/2024	0,00	1.041,05
06/11/2024	0,00	1.040,95	17/12/2024	0,00	1.041,00
07/11/2024	0,00	1.040,91	18/12/2024	0,00	1.040,99
08/11/2024	0,00	1.040,89	19/12/2024	0,00	1.040,97
09/11/2024	0,00	1.041,15	20/12/2024	0,00	1.041,04
10/11/2024	0,00	1.041,01	21/12/2024	0,00	1.041,12
11/11/2024	0,00	1.041,12	22/12/2024	0,00	1.041,19
12/11/2024	0,00	1.041,12	23/12/2024	0,00	1.041,17
13/11/2024	0,00	1.041,00	24/12/2024	0,00	1.041,27
14/11/2024	0,00	1.040,96	25/12/2024	0,00	1.041,70
15/11/2024	0,00	1.041,29	26/12/2024	0,00	1.041,51
16/11/2024	0,00	1.041,49	27/12/2024	0,00	1.041,30
17/11/2024	0,00	1.041,13	28/12/2024	0,00	1.041,23
18/11/2024	0,00	1.041,33	29/12/2024	0,00	1.041,12
19/11/2024	0,00	1.041,20	30/12/2024	0,00	1.041,07
20/11/2024	0,00	1.041,12	31/12/2024	0,00	1.041,04
21/11/2024	0,00	1.041,11	01/01/2025	0,00	1.041,30
22/11/2024	0,00	1.041,10	02/01/2025	0,00	1.041,09
23/11/2024	0,00	1.041,08	03/01/2025	0,00	1.041,10
24/11/2024	0,00	1.041,08	04/01/2025	0,00	1.041,17
25/11/2024	0,00	1.041,08	05/01/2025	0,00	1.041,31
26/11/2024	0,00	1.041,06	06/01/2025	0,00	1.041,19
27/11/2024	0,00	1.041,05	07/01/2025	0,00	1.041,22
28/11/2024	0,00	1.041,04	08/01/2025	0,00	1.041,11
29/11/2024	0,00	1.041,05	09/01/2025	0,00	1.041,31
30/11/2024	0,00	1.041,04	10/01/2025	0,00	1.041,33
01/12/2024	0,00	1.041,08	11/01/2025	0,00	1.041,18

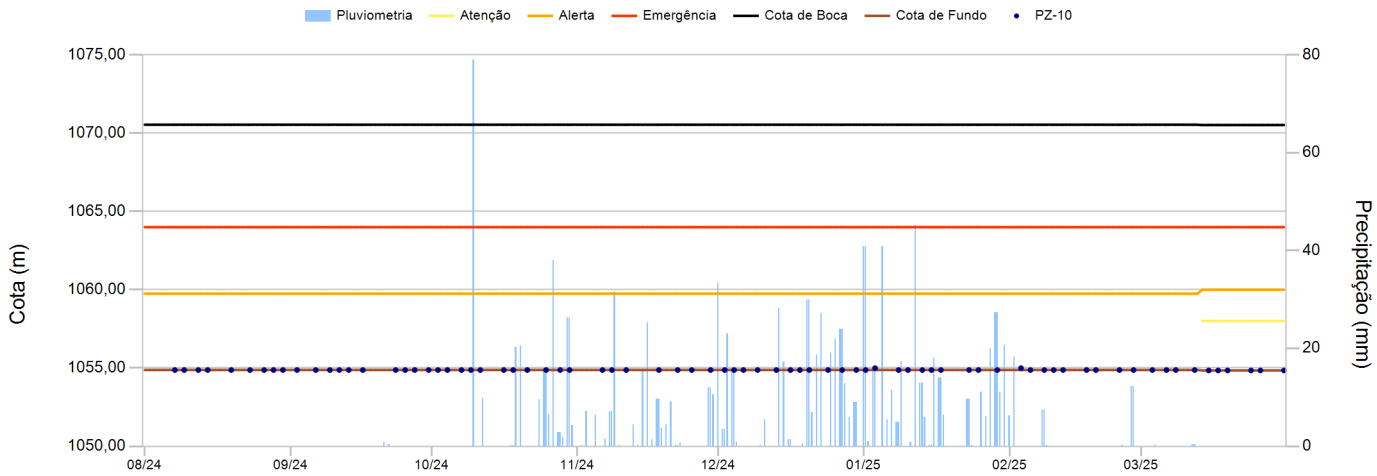
Instrumento PZ-09

Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	1.041,33
13/01/2025	0,00	1.041,42
14/01/2025	0,00	1.041,39
15/01/2025	0,00	1.041,27
16/01/2025	0,00	1.041,37
17/01/2025	0,00	1.041,30
18/01/2025	0,00	1.041,26
19/01/2025	0,00	1.041,23
20/01/2025	0,00	1.041,23
21/01/2025	0,00	1.041,24
22/01/2025	0,00	1.041,26
23/01/2025	0,00	1.041,26
24/01/2025	0,00	1.041,26
25/01/2025	0,00	1.041,26
26/01/2025	0,00	1.041,27
27/01/2025	0,00	1.041,27
28/01/2025	0,00	1.041,27
03/02/2025	0,00	1.041,70
04/02/2025	0,00	1.045,81
05/02/2025	0,00	1.045,85
06/02/2025	0,00	1.045,88
07/02/2025	0,00	1.045,89
08/02/2025	0,00	1.045,92
09/02/2025	0,00	1.045,95
10/02/2025	0,00	1.045,97
11/02/2025	0,00	1.045,98
12/02/2025	0,00	1.046,01
13/02/2025	0,00	1.046,03
14/02/2025	0,00	1.046,05
15/02/2025	0,00	1.046,08
16/02/2025	0,00	1.046,14
17/02/2025	0,00	1.046,17
18/02/2025	0,00	1.046,20
19/02/2025	0,00	1.046,25
20/02/2025	0,00	1.046,30
21/02/2025	0,00	1.046,34
22/02/2025	0,00	1.046,37
23/02/2025	0,00	1.046,40
24/02/2025	0,00	1.046,45
25/02/2025	0,00	1.046,48
26/02/2025	0,00	1.046,50
27/02/2025	0,00	1.046,52
28/02/2025	0,00	1.046,56
01/03/2025	0,00	1.046,60
02/03/2025	0,00	1.046,63
03/03/2025	0,00	1.046,65
04/03/2025	0,00	1.046,68
05/03/2025	0,00	1.046,71
06/03/2025	0,00	1.054,39
07/03/2025	0,00	1.054,39
08/03/2025	0,00	1.054,40
09/03/2025	0,00	1.054,39
10/03/2025	0,00	1.054,38
11/03/2025	0,00	1.054,41
12/03/2025	0,00	1.054,41
13/03/2025	0,00	1.054,38
14/03/2025	0,00	1.054,37
16/03/2025	0,00	1.054,37
17/03/2025	0,00	1.054,08
18/03/2025	0,00	1.054,07
21/03/2025	0,00	1.041,99
22/03/2025	0,00	1.041,97
23/03/2025	0,00	1.041,95
24/03/2025	0,00	1.042,06
25/03/2025	0,00	1.042,10
26/03/2025	0,00	1.042,26
27/03/2025	0,00	1.042,24
28/03/2025	0,00	1.042,05
29/03/2025	0,00	1.042,00
30/03/2025	0,00	1.041,98
31/03/2025	0,00	1.041,99

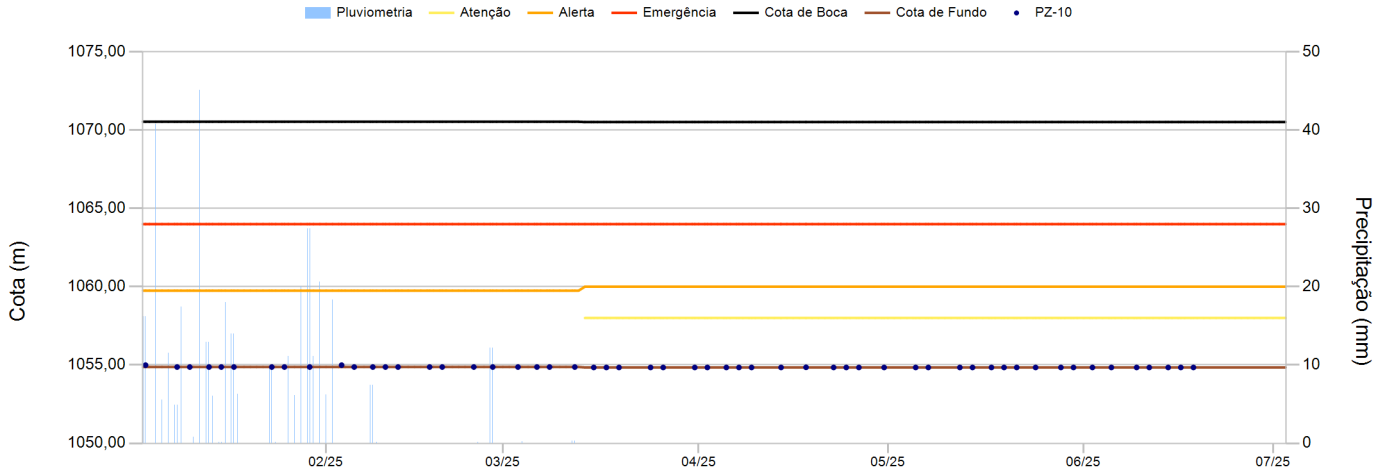
Instrumento PZ-10

Data de Instalação:	05/04/2021
X-UTM(m):	574.547,87
Y-UTM(m):	7.776.306,96
Z-UTM(m):	1.070,54
Cota de Boca (m):	1.070,52
Comprimento Total do Instrumento (m):	15,68
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	1.054,84
Cota Câmara – Superior (m):	1.056,07
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



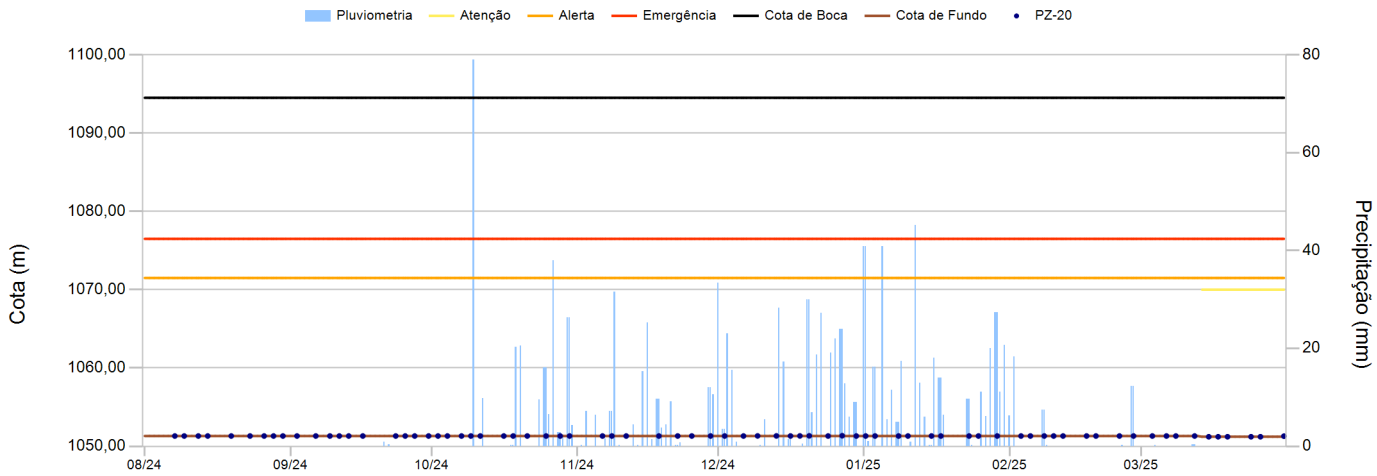
Instrumento PZ-10

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.054,87	13/12/2024	0,00	1.054,87
09/08/2024	0,00	1.054,87	16/12/2024	0,00	1.054,87
12/08/2024	0,00	1.054,87	18/12/2024	0,00	1.054,87
14/08/2024	0,00	1.054,87	20/12/2024	0,00	1.054,87
19/08/2024	0,00	1.054,87	24/12/2024	0,00	1.054,87
23/08/2024	0,00	1.054,87	27/12/2024	0,00	1.054,87
26/08/2024	0,00	1.054,87	30/12/2024	0,00	1.054,87
28/08/2024	0,00	1.054,87	01/01/2025	0,00	1.054,87
30/08/2024	0,00	1.054,87	03/01/2025	15,55	1.054,99
02/09/2024	0,00	1.054,87	08/01/2025	0,00	1.054,87
06/09/2024	0,00	1.054,87	10/01/2025	0,00	1.054,87
09/09/2024	0,00	1.054,87	13/01/2025	0,00	1.054,87
11/09/2024	0,00	1.054,87	15/01/2025	0,00	1.054,87
13/09/2024	0,00	1.054,87	17/01/2025	0,00	1.054,87
16/09/2024	0,00	1.054,87	23/01/2025	0,00	1.054,87
23/09/2024	0,00	1.054,87	25/01/2025	0,00	1.054,87
25/09/2024	0,00	1.054,87	29/01/2025	0,00	1.054,87
27/09/2024	0,00	1.054,87	03/02/2025	15,55	1.054,99
30/09/2024	0,00	1.054,87	05/02/2025	0,00	1.054,87
02/10/2024	0,00	1.054,87	08/02/2025	0,00	1.054,87
04/10/2024	0,00	1.054,87	10/02/2025	0,00	1.054,87
07/10/2024	0,00	1.054,87	12/02/2025	0,00	1.054,87
09/10/2024	0,00	1.054,87	17/02/2025	0,00	1.054,87
11/10/2024	0,00	1.054,87	19/02/2025	0,00	1.054,87
16/10/2024	0,00	1.054,87	24/02/2025	0,00	1.054,87
18/10/2024	0,00	1.054,87	27/02/2025	0,00	1.054,87
21/10/2024	0,00	1.054,87	03/03/2025	0,00	1.054,87
25/10/2024	0,00	1.054,87	06/03/2025	0,00	1.054,87
28/10/2024	0,00	1.054,87	08/03/2025	0,00	1.054,87
30/10/2024	0,00	1.054,87	12/03/2025	0,00	1.054,87
06/11/2024	0,00	1.054,87	15/03/2025	0,00	1.054,84
08/11/2024	0,00	1.054,87	17/03/2025	0,00	1.054,84
11/11/2024	0,00	1.054,87	19/03/2025	0,00	1.054,84
18/11/2024	0,00	1.054,87	24/03/2025	0,00	1.054,84
22/11/2024	0,00	1.054,87	26/03/2025	0,00	1.054,84
25/11/2024	0,00	1.054,87	31/03/2025	0,00	1.054,84
29/11/2024	0,00	1.054,87			
02/12/2024	0,00	1.054,87			
04/12/2024	0,00	1.054,87			
06/12/2024	0,00	1.054,87			
09/12/2024	0,00	1.054,87			

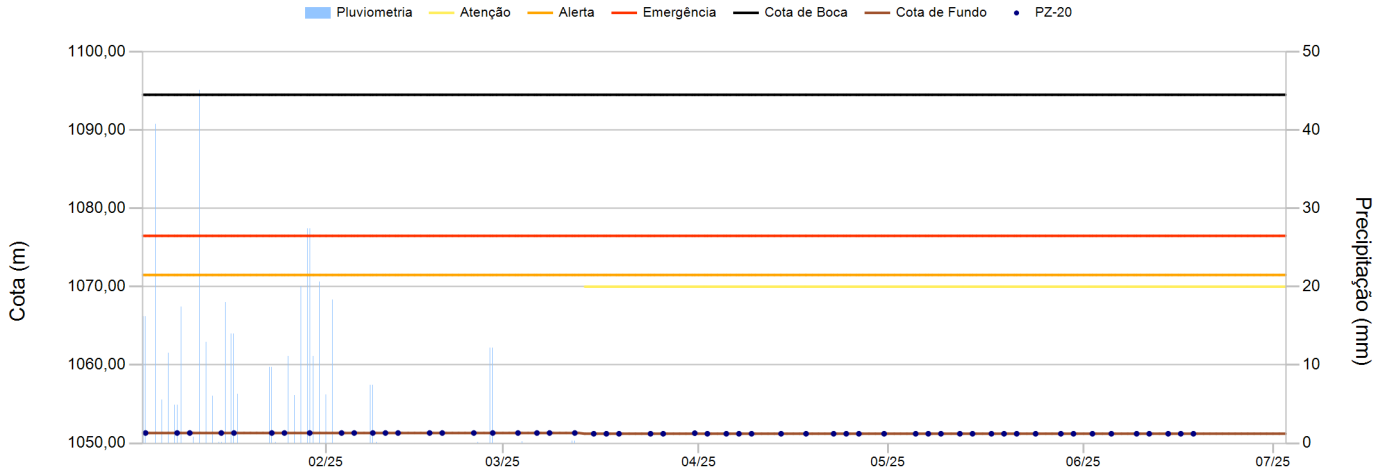
Instrumento PZ-20

Data de Instalação:	07/12/2021
X-UTM(m):	574.575,33
Y-UTM(m):	7.776.253,02
Z-UTM(m):	1.094,52
Cota de Boca (m):	1.094,52
Comprimento Total do Instrumento (m):	43,31
Cota do Terreno (m):	1.093,52
Cota de Fundo (m):	1.051,21
Cota Câmara – Superior (m):	1.052,31
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

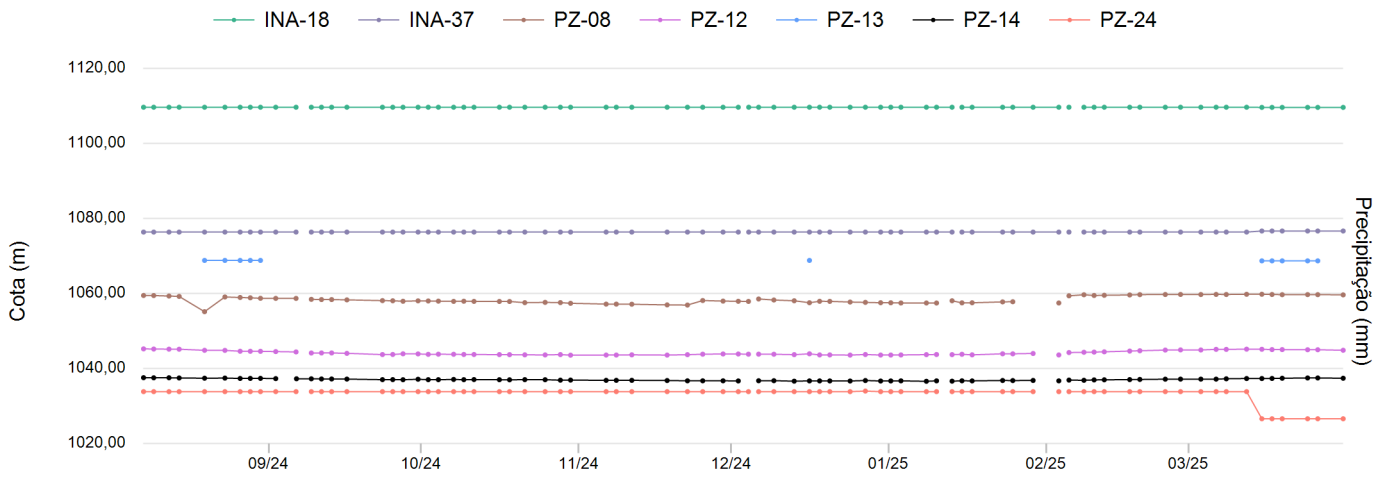


Instrumento PZ-20

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.051,31	16/12/2024	0,00	1.051,31
09/08/2024	0,00	1.051,31	18/12/2024	43,20	1.051,32
12/08/2024	0,00	1.051,31	20/12/2024	43,19	1.051,33
14/08/2024	0,00	1.051,31	24/12/2024	43,21	1.051,31
19/08/2024	0,00	1.051,31	27/12/2024	43,18	1.051,34
23/08/2024	0,00	1.051,31	30/12/2024	43,21	1.051,31
26/08/2024	0,00	1.051,31	01/01/2025	43,21	1.051,31
28/08/2024	0,00	1.051,31	03/01/2025	43,21	1.051,31
30/08/2024	0,00	1.051,31	08/01/2025	0,00	1.051,31
02/09/2024	0,00	1.051,31	10/01/2025	0,00	1.051,31
06/09/2024	0,00	1.051,31	15/01/2025	0,00	1.051,31
09/09/2024	0,00	1.051,31	17/01/2025	0,00	1.051,31
11/09/2024	0,00	1.051,31	23/01/2025	0,00	1.051,31
13/09/2024	0,00	1.051,31	25/01/2025	0,00	1.051,31
16/09/2024	0,00	1.051,31	29/01/2025	0,00	1.051,31
23/09/2024	0,00	1.051,31	03/02/2025	43,21	1.051,31
25/09/2024	0,00	1.051,31	05/02/2025	0,00	1.051,31
27/09/2024	0,00	1.051,31	08/02/2025	0,00	1.051,31
30/09/2024	0,00	1.051,31	10/02/2025	0,00	1.051,31
02/10/2024	0,00	1.051,31	12/02/2025	0,00	1.051,31
04/10/2024	0,00	1.051,31	17/02/2025	0,00	1.051,31
07/10/2024	0,00	1.051,31	19/02/2025	0,00	1.051,31
09/10/2024	0,00	1.051,31	24/02/2025	0,00	1.051,31
11/10/2024	0,00	1.051,31	27/02/2025	0,00	1.051,31
16/10/2024	0,00	1.051,31	03/03/2025	0,00	1.051,31
18/10/2024	0,00	1.051,31	06/03/2025	0,00	1.051,31
21/10/2024	0,00	1.051,31	08/03/2025	0,00	1.051,31
25/10/2024	0,00	1.051,31	12/03/2025	0,00	1.051,31
28/10/2024	0,00	1.051,31	15/03/2025	0,00	1.051,21
30/10/2024	0,00	1.051,31	17/03/2025	0,00	1.051,21
06/11/2024	0,00	1.051,31	19/03/2025	0,00	1.051,21
08/11/2024	0,00	1.051,31	24/03/2025	0,00	1.051,21
11/11/2024	0,00	1.051,31	26/03/2025	0,00	1.051,21
18/11/2024	0,00	1.051,31	31/03/2025	43,23	1.051,29
22/11/2024	0,00	1.051,31			
25/11/2024	0,00	1.051,31			
29/11/2024	0,00	1.051,31			
02/12/2024	0,00	1.051,31			
06/12/2024	0,00	1.051,31			
09/12/2024	43,20	1.051,32			
13/12/2024	43,20	1.051,32			

Sem seção

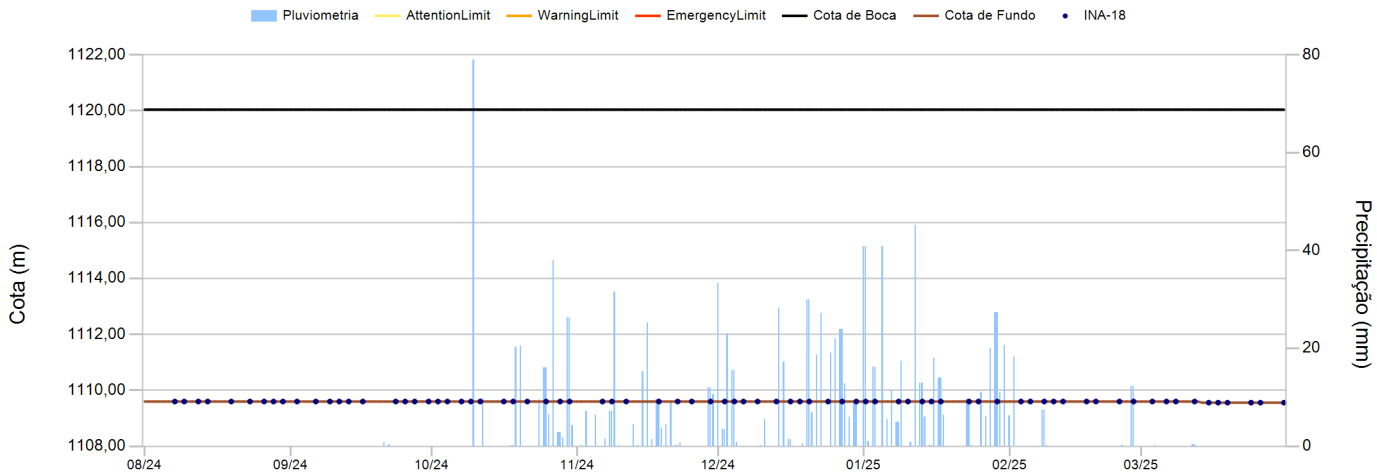
Histórico de Leituras da Seção



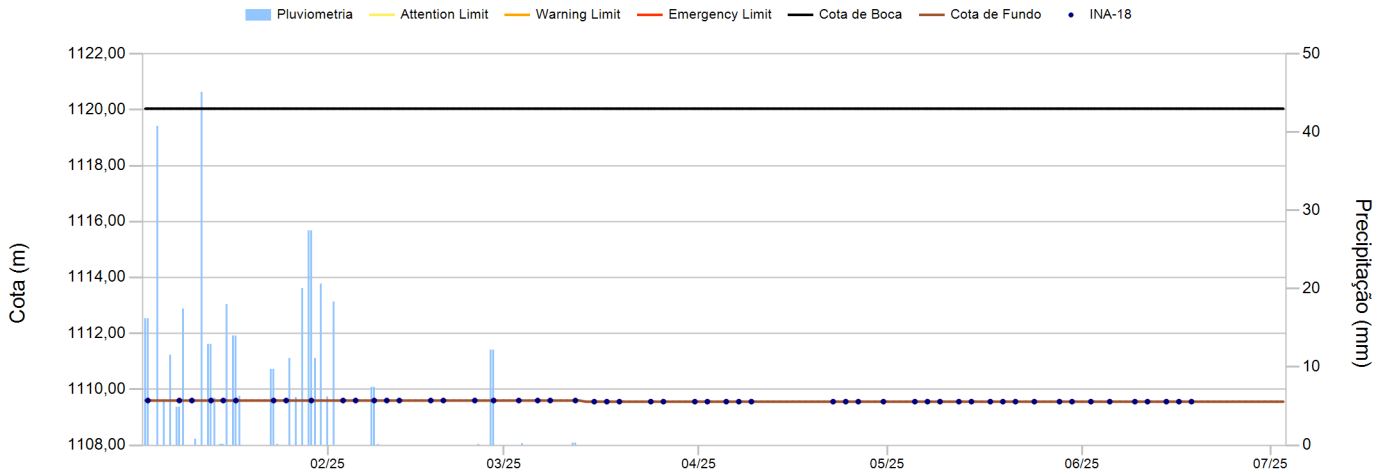
Instrumento INA-18

Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.460,93
Y-UTM(m):	7.776.129,03
Z-UTM(m):	1.120,04
Cota de Boca (m):	1.120,04
Comprimento Total do Instrumento (m):	10,48
Cota do Terreno (m):	1.119,04
Cota de Fundo (m):	1.109,56
Cota Câmara – Superior (m):	1.117,04
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-18

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.109,60	13/12/2024	0,00	1.109,60
09/08/2024	0,00	1.109,60	16/12/2024	0,00	1.109,60
12/08/2024	0,00	1.109,60	18/12/2024	0,00	1.109,60
14/08/2024	0,00	1.109,60	20/12/2024	0,00	1.109,60
19/08/2024	0,00	1.109,60	24/12/2024	0,00	1.109,60
23/08/2024	0,00	1.109,60	27/12/2024	0,00	1.109,60
26/08/2024	0,00	1.109,60	30/12/2024	0,00	1.109,60
28/08/2024	0,00	1.109,60	01/01/2025	0,00	1.109,60
30/08/2024	0,00	1.109,60	03/01/2025	0,00	1.109,60
02/09/2024	0,00	1.109,60	08/01/2025	0,00	1.109,60
06/09/2024	0,00	1.109,60	10/01/2025	0,00	1.109,60
09/09/2024	0,00	1.109,60	13/01/2025	0,00	1.109,60
11/09/2024	0,00	1.109,60	15/01/2025	0,00	1.109,60
13/09/2024	0,00	1.109,60	17/01/2025	0,00	1.109,60
16/09/2024	0,00	1.109,60	23/01/2025	0,00	1.109,60
23/09/2024	0,00	1.109,60	25/01/2025	0,00	1.109,60
25/09/2024	0,00	1.109,60	29/01/2025	0,00	1.109,60
27/09/2024	0,00	1.109,60	03/02/2025	0,00	1.109,60
30/09/2024	0,00	1.109,60	05/02/2025	0,00	1.109,60
02/10/2024	0,00	1.109,60	08/02/2025	0,00	1.109,60
04/10/2024	0,00	1.109,60	10/02/2025	0,00	1.109,60
07/10/2024	0,00	1.109,60	12/02/2025	0,00	1.109,60
09/10/2024	0,00	1.109,60	17/02/2025	0,00	1.109,60
11/10/2024	0,00	1.109,60	19/02/2025	0,00	1.109,60
16/10/2024	0,00	1.109,60	24/02/2025	0,00	1.109,60
18/10/2024	0,00	1.109,60	27/02/2025	0,00	1.109,60
21/10/2024	0,00	1.109,60	03/03/2025	0,00	1.109,60
25/10/2024	0,00	1.109,60	06/03/2025	0,00	1.109,60
28/10/2024	0,00	1.109,60	08/03/2025	0,00	1.109,60
30/10/2024	0,00	1.109,60	12/03/2025	0,00	1.109,60
06/11/2024	0,00	1.109,60	15/03/2025	0,00	1.109,56
08/11/2024	0,00	1.109,60	17/03/2025	0,00	1.109,56
11/11/2024	0,00	1.109,60	19/03/2025	0,00	1.109,56
18/11/2024	0,00	1.109,60	24/03/2025	0,00	1.109,56
22/11/2024	0,00	1.109,60	26/03/2025	0,00	1.109,56
25/11/2024	0,00	1.109,60	31/03/2025	0,00	1.109,56
29/11/2024	0,00	1.109,60			
02/12/2024	0,00	1.109,60			
04/12/2024	0,00	1.109,60			
06/12/2024	0,00	1.109,60			
09/12/2024	0,00	1.109,60			

Instrumento INA-22

Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.675,07
Y-UTM(m):	7.776.211,78
Z-UTM(m):	1.119,00
Cota de Boca (m):	1.120,00
Comprimento Total do Instrumento (m):	20,61
Cota do Terreno (m):	1.119,00
Cota de Fundo (m):	1.099,39
Cota Câmara – Superior (m):	1.119,00
Cota Câmara - Inferior (m):	1.099,39

Histórico de Leituras

Não existem leituras para o período

Cota (m)

Precipitação (mm)

Leituras - Últimos 6 meses

Não existem leituras para o período

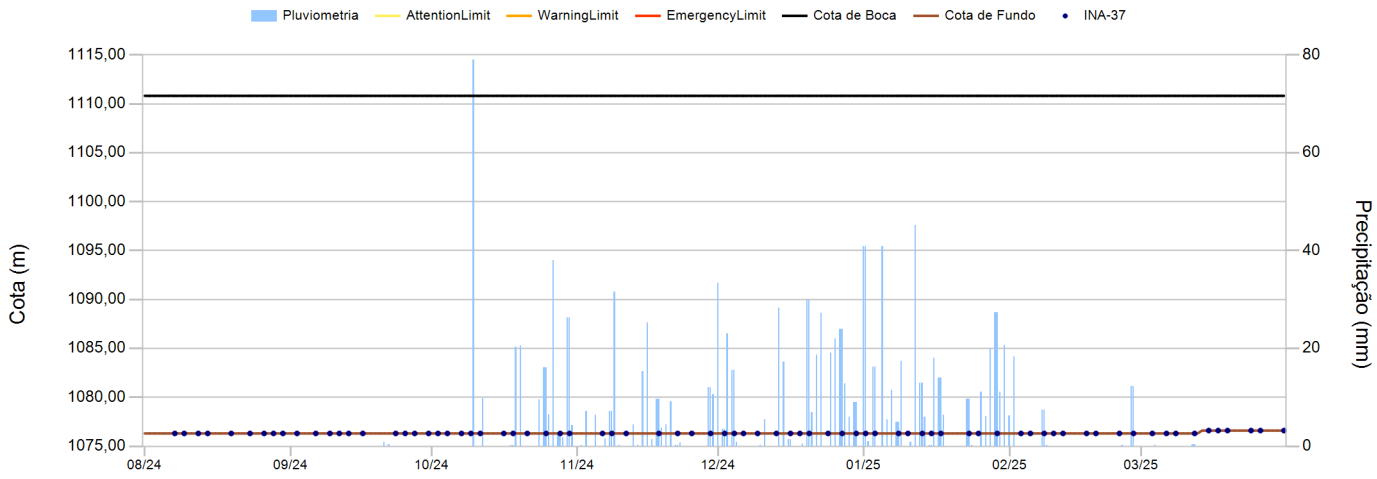
Cota (m)

Precipitação (mm)

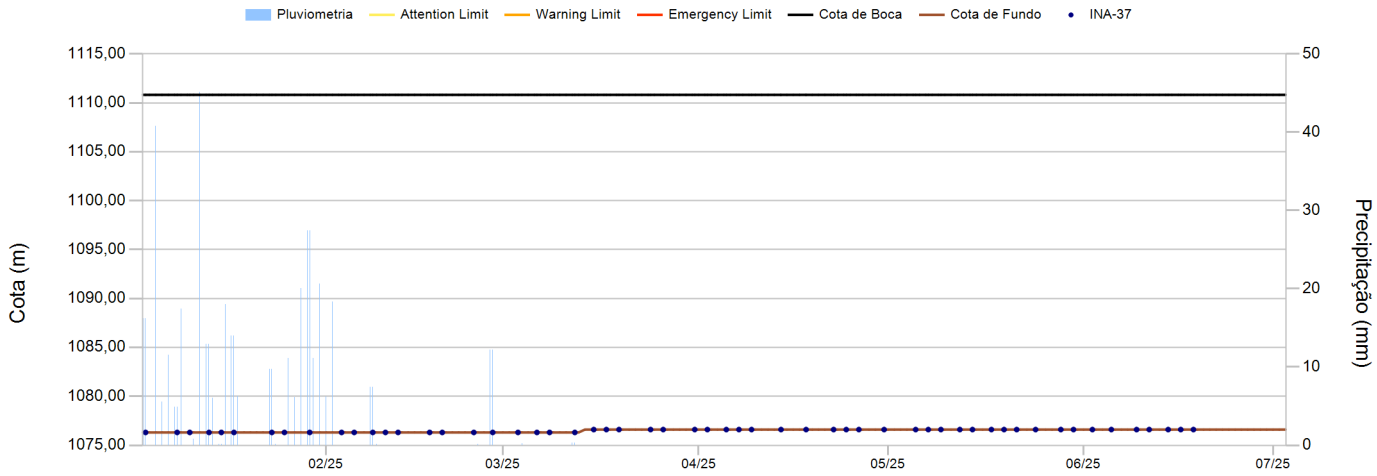
Instrumento INA-37

Data de Instalação:	06/10/2022
X-UTM(m):	574.451,46
Y-UTM(m):	7.776.161,55
Z-UTM(m):	1.110,82
Cota de Boca (m):	1.110,82
Comprimento Total do Instrumento (m):	34,22
Cota do Terreno (m):	1.109,82
Cota de Fundo (m):	1.076,60
Cota Câmara – Superior (m):	1.107,82
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



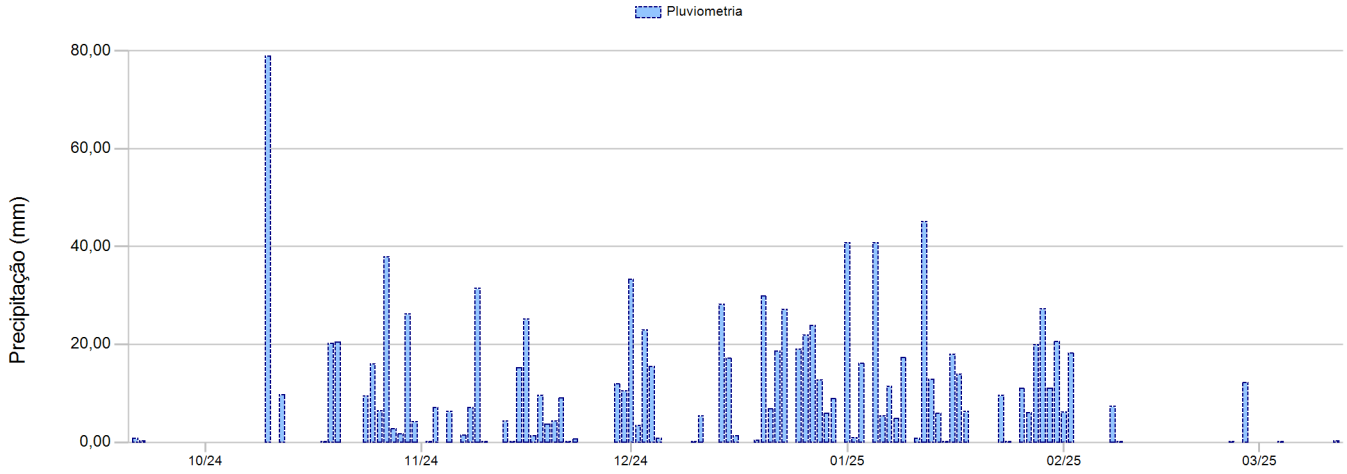
Instrumento INA-37

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.076,31	13/12/2024	0,00	1.076,31
09/08/2024	0,00	1.076,31	16/12/2024	0,00	1.076,31
12/08/2024	0,00	1.076,31	18/12/2024	0,00	1.076,31
14/08/2024	0,00	1.076,31	20/12/2024	0,00	1.076,31
19/08/2024	0,00	1.076,31	24/12/2024	0,00	1.076,31
23/08/2024	0,00	1.076,31	27/12/2024	0,00	1.076,31
26/08/2024	0,00	1.076,31	30/12/2024	0,00	1.076,31
28/08/2024	0,00	1.076,31	01/01/2025	0,00	1.076,31
30/08/2024	0,00	1.076,31	03/01/2025	0,00	1.076,31
02/09/2024	0,00	1.076,31	08/01/2025	0,00	1.076,31
06/09/2024	0,00	1.076,31	10/01/2025	0,00	1.076,31
09/09/2024	0,00	1.076,31	13/01/2025	0,00	1.076,31
11/09/2024	0,00	1.076,31	15/01/2025	0,00	1.076,31
13/09/2024	0,00	1.076,31	17/01/2025	0,00	1.076,31
16/09/2024	0,00	1.076,31	23/01/2025	0,00	1.076,31
23/09/2024	0,00	1.076,31	25/01/2025	0,00	1.076,31
25/09/2024	0,00	1.076,31	29/01/2025	0,00	1.076,31
27/09/2024	0,00	1.076,31	03/02/2025	0,00	1.076,31
30/09/2024	0,00	1.076,31	05/02/2025	0,00	1.076,31
02/10/2024	0,00	1.076,31	08/02/2025	0,00	1.076,31
04/10/2024	0,00	1.076,31	10/02/2025	0,00	1.076,31
07/10/2024	0,00	1.076,31	12/02/2025	0,00	1.076,31
09/10/2024	0,00	1.076,31	17/02/2025	0,00	1.076,31
11/10/2024	0,00	1.076,31	19/02/2025	0,00	1.076,31
16/10/2024	0,00	1.076,31	24/02/2025	0,00	1.076,31
18/10/2024	0,00	1.076,31	27/02/2025	0,00	1.076,31
21/10/2024	0,00	1.076,31	03/03/2025	0,00	1.076,31
25/10/2024	0,00	1.076,31	06/03/2025	0,00	1.076,31
28/10/2024	0,00	1.076,31	08/03/2025	0,00	1.076,31
30/10/2024	0,00	1.076,31	12/03/2025	0,00	1.076,31
06/11/2024	0,00	1.076,31	15/03/2025	0,00	1.076,60
08/11/2024	0,00	1.076,31	17/03/2025	0,00	1.076,60
11/11/2024	0,00	1.076,31	19/03/2025	0,00	1.076,60
18/11/2024	0,00	1.076,31	24/03/2025	0,00	1.076,60
22/11/2024	0,00	1.076,31	26/03/2025	0,00	1.076,60
25/11/2024	0,00	1.076,31	31/03/2025	0,00	1.076,60
29/11/2024	0,00	1.076,31			
02/12/2024	0,00	1.076,31			
04/12/2024	0,00	1.076,31			
06/12/2024	0,00	1.076,31			
09/12/2024	0,00	1.076,31			

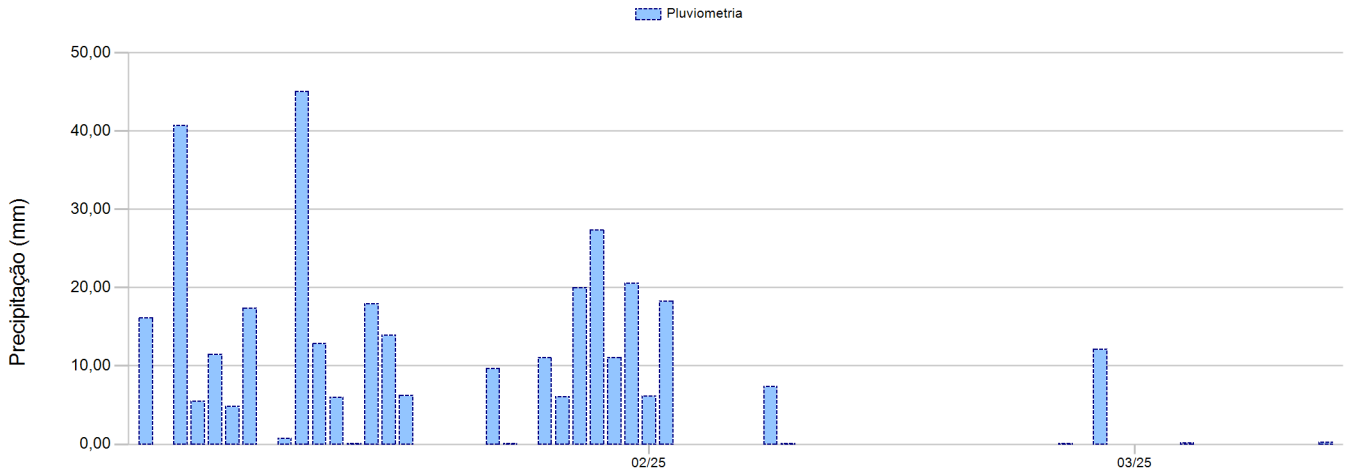
Instrumento PL-01

Data de Instalação:	06/11/2020
X-UTM(m):	0,00
Y-UTM(m):	0,00
Z-UTM(m):	0,00

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PL-01

Data	Leitura(mm)	Data	Leitura(mm)
01/08/2024	0,00	11/09/2024	0,00
02/08/2024	0,00	12/09/2024	0,00
03/08/2024	0,00	13/09/2024	0,00
04/08/2024	0,00	14/09/2024	0,00
05/08/2024	0,00	15/09/2024	0,00
06/08/2024	0,00	16/09/2024	0,00
07/08/2024	0,00	17/09/2024	0,00
08/08/2024	0,00	18/09/2024	0,00
09/08/2024	0,00	19/09/2024	0,00
10/08/2024	0,00	20/09/2024	0,00
11/08/2024	0,00	21/09/2024	0,90
12/08/2024	0,00	22/09/2024	0,30
13/08/2024	0,00	23/09/2024	0,00
14/08/2024	0,00	24/09/2024	0,00
15/08/2024	0,00	25/09/2024	0,00
16/08/2024	0,00	26/09/2024	0,00
17/08/2024	0,00	27/09/2024	0,00
18/08/2024	0,00	28/09/2024	0,00
19/08/2024	0,00	29/09/2024	0,00
20/08/2024	0,00	30/09/2024	0,00
21/08/2024	0,00	01/10/2024	0,00
22/08/2024	0,00	02/10/2024	0,00
23/08/2024	0,00	03/10/2024	0,00
24/08/2024	0,00	04/10/2024	0,00
25/08/2024	0,00	05/10/2024	0,00
26/08/2024	0,00	06/10/2024	0,00
27/08/2024	0,00	07/10/2024	0,00
28/08/2024	0,00	08/10/2024	0,00
29/08/2024	0,00	09/10/2024	0,00
30/08/2024	0,00	10/10/2024	79,00
31/08/2024	0,00	11/10/2024	0,00
01/09/2024	0,00	12/10/2024	9,80
02/09/2024	0,00	13/10/2024	0,00
03/09/2024	0,00	14/10/2024	0,00
04/09/2024	0,00	15/10/2024	0,00
05/09/2024	0,00	16/10/2024	0,00
06/09/2024	0,00	17/10/2024	0,00
07/09/2024	0,00	18/10/2024	0,10
08/09/2024	0,00	19/10/2024	20,20
09/09/2024	0,00	20/10/2024	20,50
10/09/2024	0,00	21/10/2024	0,00

Instrumento PL-01

Data	Leitura(mm)	Data	Leitura(mm)
22/10/2024	0,00	02/12/2024	3,50
23/10/2024	0,00	03/12/2024	23,00
24/10/2024	9,50	04/12/2024	15,50
25/10/2024	16,00	05/12/2024	0,80
26/10/2024	6,50	06/12/2024	0,00
27/10/2024	37,90	08/12/2024	0,00
28/10/2024	2,80	09/12/2024	0,00
29/10/2024	1,80	10/12/2024	0,20
30/10/2024	26,30	11/12/2024	5,40
31/10/2024	4,20	12/12/2024	0,00
01/11/2024	0,00	13/12/2024	0,00
02/11/2024	0,10	14/12/2024	28,30
03/11/2024	7,20	15/12/2024	17,20
04/11/2024	0,00	16/12/2024	1,40
05/11/2024	6,30	17/12/2024	0,00
06/11/2024	0,00	18/12/2024	0,00
07/11/2024	1,50	19/12/2024	0,50
08/11/2024	7,10	20/12/2024	30,00
09/11/2024	31,50	21/12/2024	6,90
10/11/2024	0,10	22/12/2024	18,70
11/11/2024	0,00	23/12/2024	27,20
12/11/2024	0,00	24/12/2024	0,00
13/11/2024	4,40	25/12/2024	19,10
14/11/2024	0,10	26/12/2024	21,90
15/11/2024	15,30	27/12/2024	23,90
16/11/2024	25,30	28/12/2024	12,80
17/11/2024	1,40	29/12/2024	5,90
18/11/2024	9,70	30/12/2024	9,00
19/11/2024	3,80	31/12/2024	0,00
20/11/2024	4,40	01/01/2025	40,90
21/11/2024	9,10	02/01/2025	1,00
22/11/2024	0,10	03/01/2025	16,20
23/11/2024	0,70	04/01/2025	0,00
24/11/2024	0,00	05/01/2025	40,80
25/11/2024	0,00	06/01/2025	5,50
26/11/2024	0,00	07/01/2025	11,50
27/11/2024	0,00	08/01/2025	4,90
28/11/2024	0,00	09/01/2025	17,40
29/11/2024	12,00	10/01/2025	0,00
30/11/2024	10,60	11/01/2025	0,80
01/12/2024	33,30	12/01/2025	45,10

Instrumento PL-01

Data	Leitura(mm)	Data	Leitura(mm)
13/01/2025	12,90	23/02/2025	0,00
14/01/2025	6,00	24/02/2025	0,00
15/01/2025	0,10	25/02/2025	0,10
16/01/2025	18,00	26/02/2025	0,00
17/01/2025	14,00	27/02/2025	12,20
18/01/2025	6,30	28/02/2025	0,00
19/01/2025	0,00	01/03/2025	0,00
20/01/2025	0,00	02/03/2025	0,00
21/01/2025	0,00	03/03/2025	0,00
22/01/2025	0,00	04/03/2025	0,20
23/01/2025	9,70	05/03/2025	0,00
24/01/2025	0,10	06/03/2025	0,00
25/01/2025	0,00	07/03/2025	0,00
26/01/2025	11,10	08/03/2025	0,00
27/01/2025	6,10	09/03/2025	0,00
28/01/2025	20,00	10/03/2025	0,00
29/01/2025	27,40	11/03/2025	0,00
30/01/2025	11,10	12/03/2025	0,30
31/01/2025	20,60		
01/02/2025	6,20		
02/02/2025	18,30		
03/02/2025	0,00		
04/02/2025	0,00		
05/02/2025	0,00		
06/02/2025	0,00		
07/02/2025	0,00		
08/02/2025	7,40		
09/02/2025	0,10		
10/02/2025	0,00		
11/02/2025	0,00		
12/02/2025	0,00		
13/02/2025	0,00		
14/02/2025	0,00		
15/02/2025	0,00		
16/02/2025	0,00		
17/02/2025	0,00		
18/02/2025	0,00		
19/02/2025	0,00		
20/02/2025	0,00		
21/02/2025	0,00		
22/02/2025	0,00		

Instrumento PZ-07

Data de Instalação:	05/04/2021
X-UTM(m):	574.726,62
Y-UTM(m):	7.776.093,73
Z-UTM(m):	1.129,14
Cota de Boca (m):	1.129,25
Comprimento Total do Instrumento (m):	50,58
Cota do Terreno (m):	1.128,25
Cota de Fundo (m):	1.078,67
Cota Câmara – Superior (m):	1.079,67
Cota Câmara - Inferior (m):	1.078,67

Histórico de Leituras

Não existem leituras para o período

Cota (m)

Precipitação (mm)

Leituras - Últimos 6 meses

Não existem leituras para o período

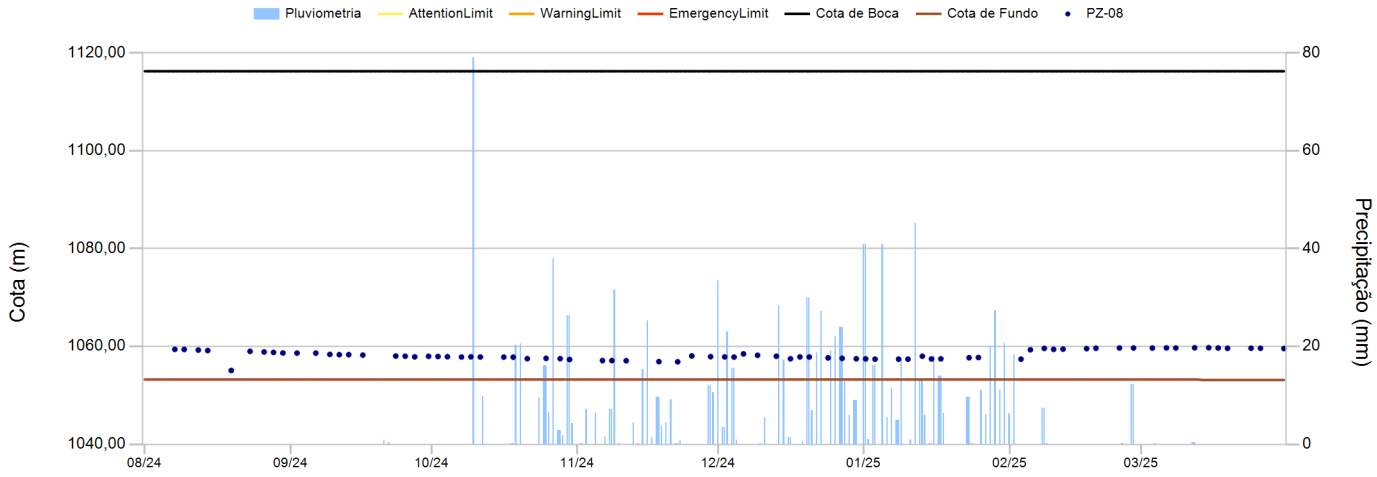
Cota (m)

Precipitação (mm)

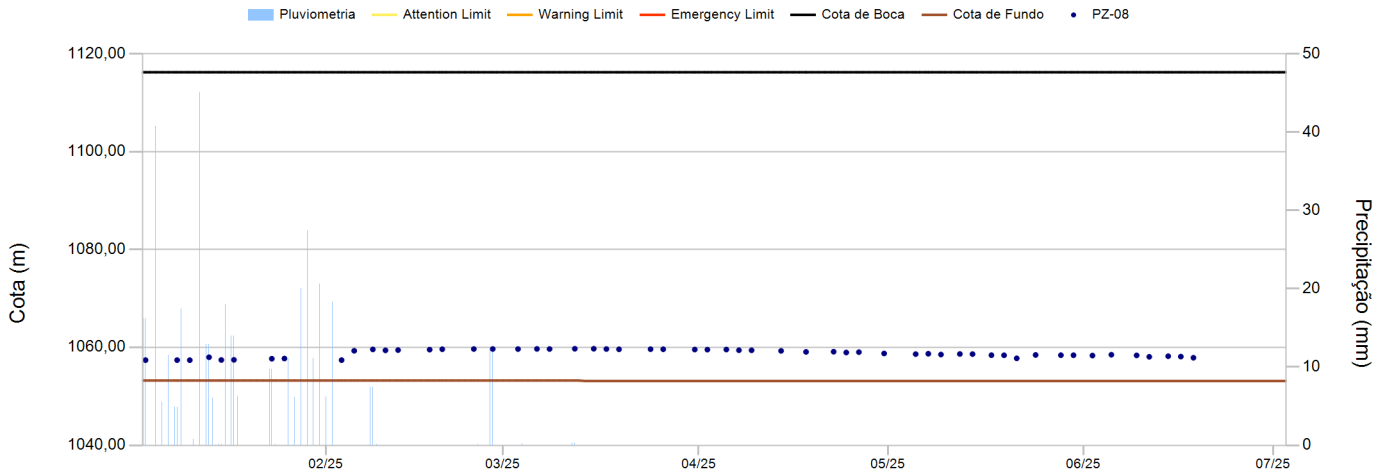
Instrumento PZ-08

Data de Instalação:	05/04/2021
X-UTM(m):	574.387,74
Y-UTM(m):	7.776.201,92
Z-UTM(m):	1.116,18
Cota de Boca (m):	1.116,25
Comprimento Total do Instrumento (m):	63,11
Cota do Terreno (m):	1.115,25
Cota de Fundo (m):	1.053,14
Cota Câmara – Superior (m):	1.054,22
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



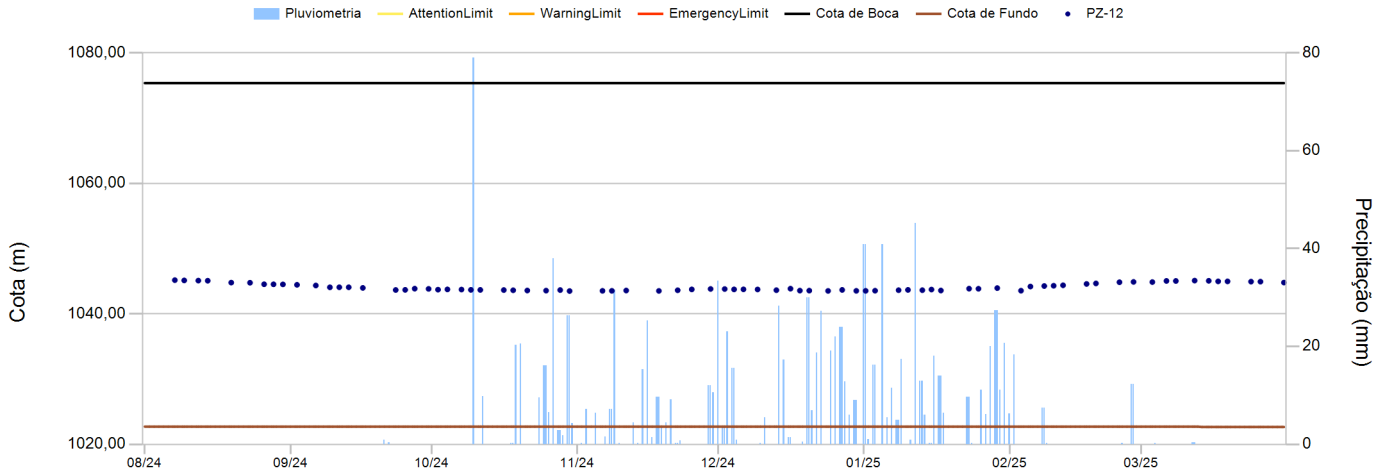
Instrumento PZ-08

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	56,85	1.059,40
09/08/2024	56,87	1.059,38
12/08/2024	57,00	1.059,25
14/08/2024	57,10	1.059,15
19/08/2024	61,17	1.055,08
23/08/2024	57,25	1.059,00
26/08/2024	57,38	1.058,87
28/08/2024	57,47	1.058,78
30/08/2024	57,60	1.058,65
02/09/2024	57,62	1.058,63
06/09/2024	57,63	1.058,62
09/09/2024	57,88	1.058,37
11/09/2024	57,94	1.058,31
13/09/2024	57,94	1.058,31
16/09/2024	58,02	1.058,23
23/09/2024	58,22	1.058,03
25/09/2024	58,26	1.057,99
27/09/2024	58,39	1.057,86
30/09/2024	58,28	1.057,97
02/10/2024	58,31	1.057,94
04/10/2024	58,36	1.057,89
07/10/2024	58,42	1.057,83
09/10/2024	58,38	1.057,87
11/10/2024	58,42	1.057,83
16/10/2024	58,44	1.057,81
18/10/2024	58,45	1.057,80
21/10/2024	58,76	1.057,49
25/10/2024	58,69	1.057,56
28/10/2024	58,75	1.057,50
30/10/2024	58,93	1.057,32
06/11/2024	59,15	1.057,10
08/11/2024	59,15	1.057,10
11/11/2024	59,18	1.057,07
18/11/2024	59,36	1.056,89
22/11/2024	59,40	1.056,85
25/11/2024	58,20	1.058,05
29/11/2024	58,35	1.057,90
02/12/2024	58,40	1.057,85
04/12/2024	58,43	1.057,82
06/12/2024	57,78	1.058,47
09/12/2024	58,06	1.058,19
13/12/2024	58,26	1.057,99
16/12/2024	58,78	1.057,47
18/12/2024	58,40	1.057,85
20/12/2024	58,42	1.057,83
24/12/2024	58,60	1.057,65
27/12/2024	58,69	1.057,56
30/12/2024	58,78	1.057,47
01/01/2025	58,80	1.057,45
03/01/2025	58,85	1.057,40
08/01/2025	58,85	1.057,40
10/01/2025	58,86	1.057,39
13/01/2025	58,26	1.057,99
15/01/2025	58,82	1.057,43
17/01/2025	58,79	1.057,46
23/01/2025	58,56	1.057,69
25/01/2025	58,52	1.057,73
03/02/2025	58,85	1.057,40
05/02/2025	56,94	1.059,31
08/02/2025	56,66	1.059,59
10/02/2025	56,85	1.059,40
12/02/2025	56,80	1.059,45
17/02/2025	56,71	1.059,54
19/02/2025	56,62	1.059,63
24/02/2025	56,58	1.059,67
27/02/2025	56,57	1.059,68
03/03/2025	56,59	1.059,66
06/03/2025	56,56	1.059,69
08/03/2025	56,58	1.059,67
12/03/2025	56,53	1.059,72
15/03/2025	56,52	1.059,73
17/03/2025	56,58	1.059,67
19/03/2025	56,64	1.059,61
24/03/2025	56,61	1.059,64
26/03/2025	56,63	1.059,62
31/03/2025	56,69	1.059,56

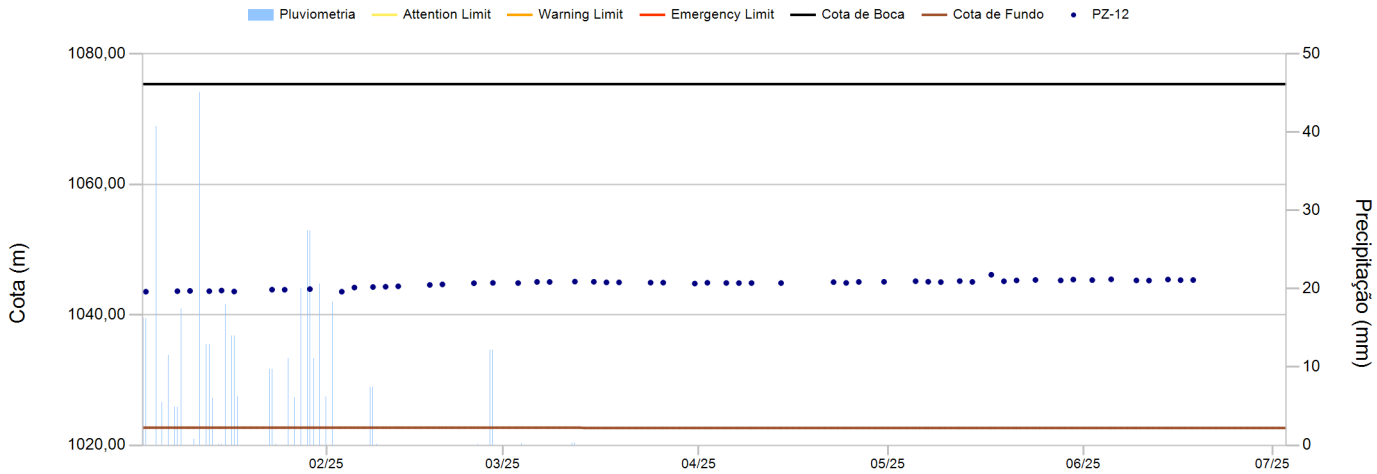
Instrumento PZ-12

Data de Instalação:	04/05/2021
X-UTM(m):	574.602,35
Y-UTM(m):	7.776.320,92
Z-UTM(m):	1.075,37
Cota de Boca (m):	1.075,37
Comprimento Total do Instrumento (m):	52,73
Cota do Terreno (m):	1.074,37
Cota de Fundo (m):	1.022,64
Cota Câmara – Superior (m):	1.023,70
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



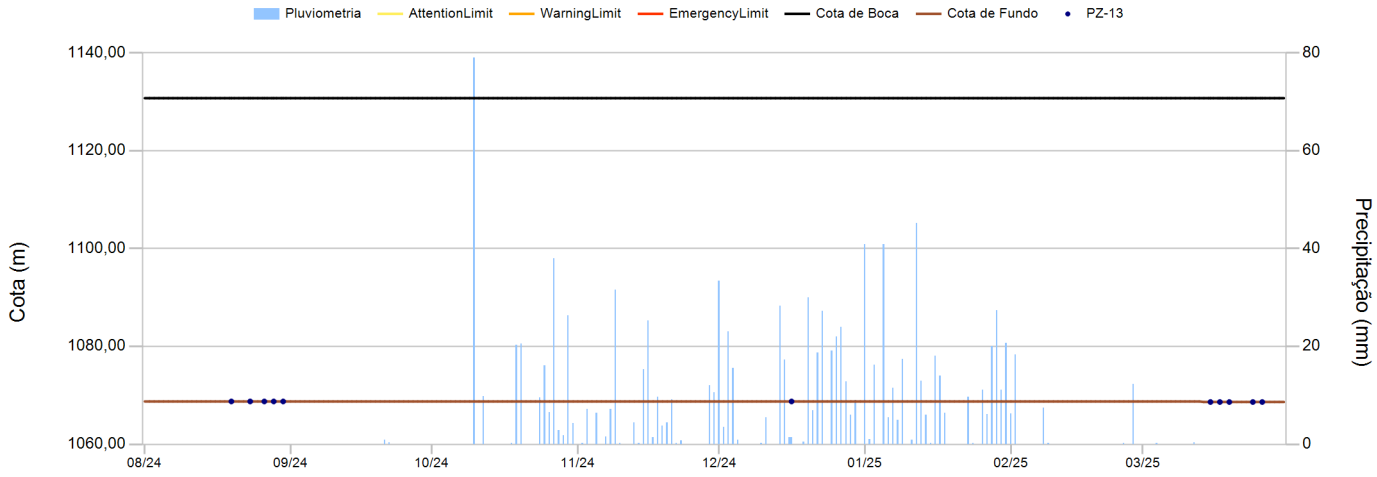
Instrumento PZ-12

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	30,21	1.045,16
09/08/2024	30,25	1.045,12
12/08/2024	30,28	1.045,09
14/08/2024	30,30	1.045,07
19/08/2024	30,59	1.044,78
23/08/2024	30,61	1.044,76
26/08/2024	30,84	1.044,53
28/08/2024	30,85	1.044,52
30/08/2024	30,86	1.044,51
02/09/2024	30,93	1.044,44
06/09/2024	31,03	1.044,34
09/09/2024	31,31	1.044,06
11/09/2024	31,30	1.044,07
13/09/2024	31,30	1.044,07
16/09/2024	31,40	1.043,97
23/09/2024	31,72	1.043,65
25/09/2024	31,70	1.043,67
27/09/2024	31,52	1.043,85
30/09/2024	31,55	1.043,82
02/10/2024	31,67	1.043,70
04/10/2024	31,63	1.043,74
07/10/2024	31,65	1.043,72
09/10/2024	31,70	1.043,67
11/10/2024	31,71	1.043,66
16/10/2024	31,73	1.043,64
18/10/2024	31,76	1.043,61
21/10/2024	31,80	1.043,57
25/10/2024	31,82	1.043,55
28/10/2024	31,73	1.043,64
30/10/2024	31,88	1.043,49
06/11/2024	31,85	1.043,52
08/11/2024	31,85	1.043,52
11/11/2024	31,80	1.043,57
18/11/2024	31,86	1.043,51
22/11/2024	31,76	1.043,61
25/11/2024	31,63	1.043,74
29/11/2024	31,56	1.043,81
02/12/2024	31,57	1.043,80
04/12/2024	31,63	1.043,74
06/12/2024	31,62	1.043,75
09/12/2024	31,64	1.043,73
13/12/2024	31,75	1.043,62
16/12/2024	31,52	1.043,85
18/12/2024	31,82	1.043,55
20/12/2024	31,82	1.043,55
24/12/2024	31,86	1.043,51
27/12/2024	31,71	1.043,66
30/12/2024	31,85	1.043,52
01/01/2025	31,85	1.043,52
03/01/2025	31,83	1.043,54
08/01/2025	31,75	1.043,62
10/01/2025	31,71	1.043,66
13/01/2025	31,75	1.043,62
15/01/2025	31,65	1.043,72
17/01/2025	31,80	1.043,57
23/01/2025	31,52	1.043,85
25/01/2025	31,53	1.043,84
29/01/2025	31,43	1.043,94
03/02/2025	31,83	1.043,54
05/02/2025	31,19	1.044,18
08/02/2025	31,11	1.044,26
10/02/2025	31,07	1.044,30
12/02/2025	31,00	1.044,37
17/02/2025	30,79	1.044,58
19/02/2025	30,71	1.044,66
24/02/2025	30,53	1.044,84
27/02/2025	30,48	1.044,89
03/03/2025	30,50	1.044,87
06/03/2025	30,33	1.045,04
08/03/2025	30,34	1.045,03
12/03/2025	30,28	1.045,09
15/03/2025	30,31	1.045,06
17/03/2025	30,40	1.044,97
19/03/2025	30,40	1.044,97
24/03/2025	30,44	1.044,93
26/03/2025	30,44	1.044,93
31/03/2025	30,58	1.044,79

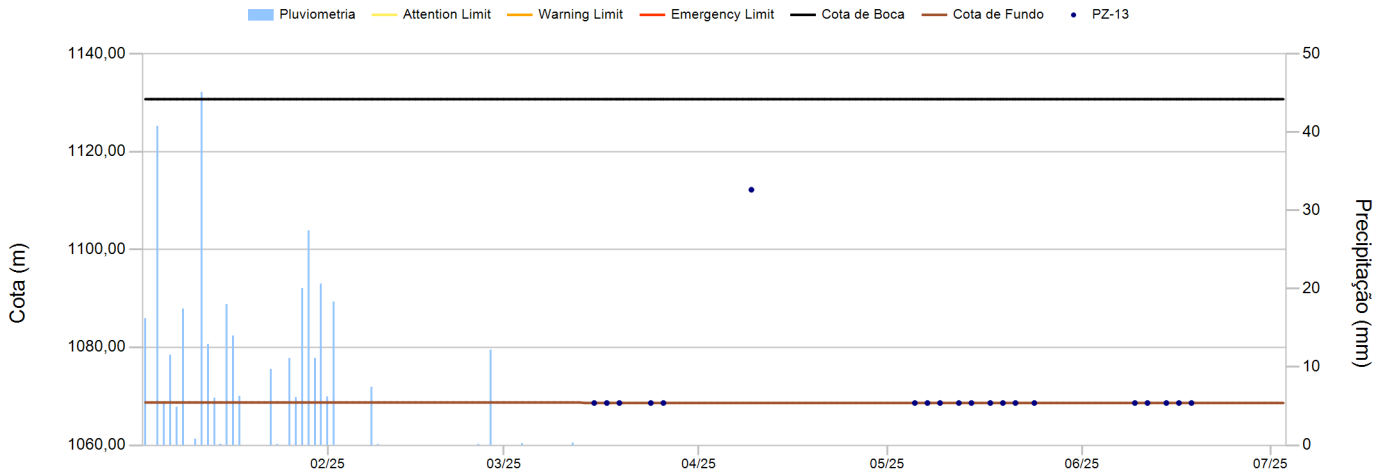
Instrumento PZ-13

Data de Instalação:	04/05/2021
X-UTM(m):	574.776,64
Y-UTM(m):	7.776.071,05
Z-UTM(m):	1.130,75
Cota de Boca (m):	1.130,75
Comprimento Total do Instrumento (m):	62,12
Cota do Terreno (m):	1.129,75
Cota de Fundo (m):	1.068,63
Cota Câmara – Superior (m):	1.069,75
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



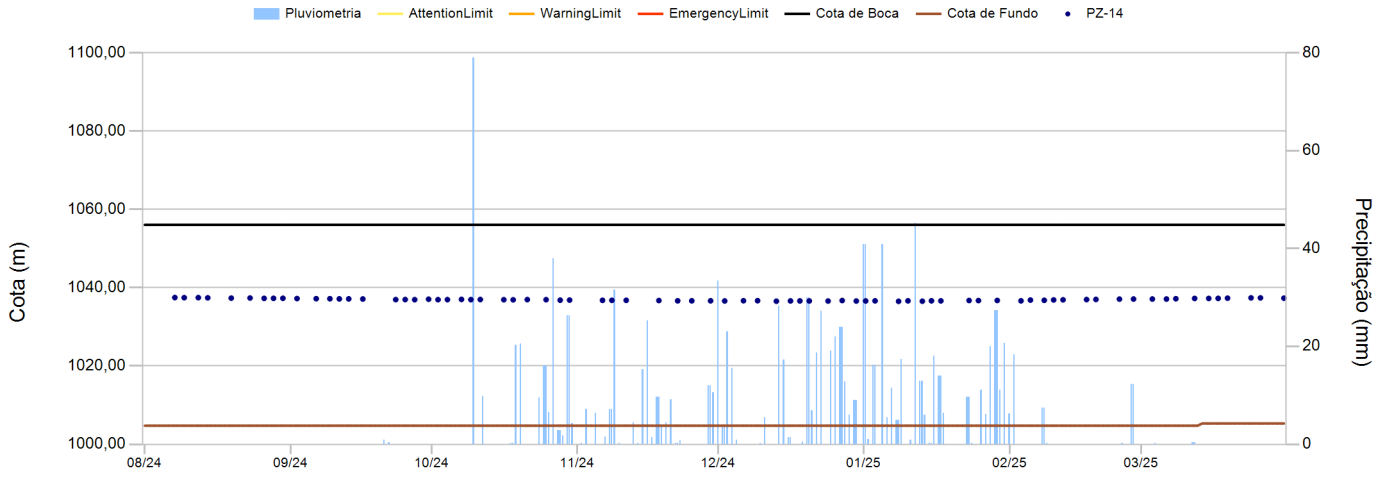
Instrumento PZ-13

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
19/08/2024	0,00	1.068,75			
23/08/2024	0,00	1.068,75			
26/08/2024	0,00	1.068,75			
28/08/2024	0,00	1.068,75			
30/08/2024	0,00	1.068,75			
16/12/2024	0,00	1.068,75			
15/03/2025	0,00	1.068,63			
17/03/2025	0,00	1.068,63			
19/03/2025	0,00	1.068,63			
24/03/2025	0,00	1.068,63			
26/03/2025	0,00	1.068,63			

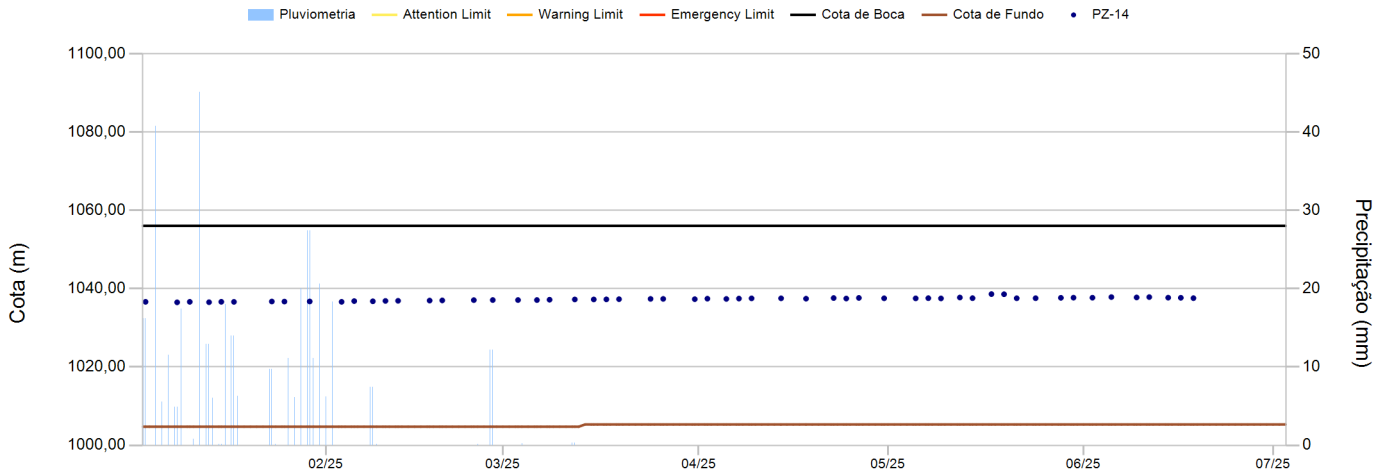
Instrumento PZ-14

Data de Instalação:	12/05/2021
X-UTM(m):	574.686,70
Y-UTM(m):	7.776.449,07
Z-UTM(m):	1.056,05
Cota de Boca (m):	1.056,05
Comprimento Total do Instrumento (m):	50,75
Cota do Terreno (m):	1.055,05
Cota de Fundo (m):	1.005,30
Cota Câmara – Superior (m):	1.005,72
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



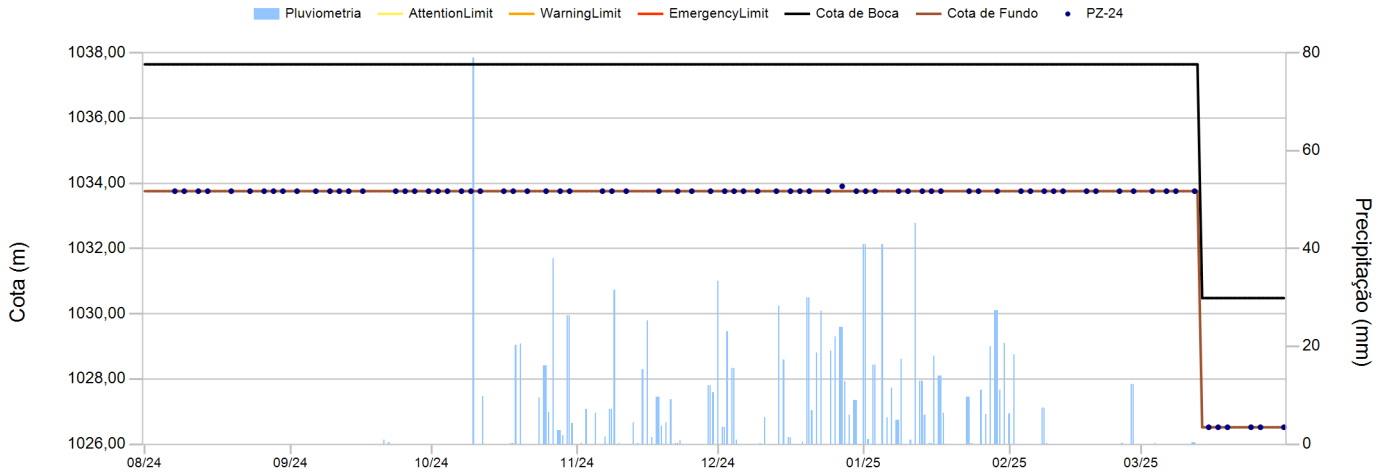
Instrumento PZ-14

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	18,57	1.037,48
09/08/2024	18,60	1.037,45
12/08/2024	18,59	1.037,46
14/08/2024	18,64	1.037,41
19/08/2024	18,71	1.037,34
23/08/2024	18,68	1.037,37
26/08/2024	18,77	1.037,28
28/08/2024	18,76	1.037,29
30/08/2024	18,75	1.037,30
02/09/2024	18,82	1.037,23
06/09/2024	18,86	1.037,19
09/09/2024	18,87	1.037,18
11/09/2024	18,91	1.037,14
13/09/2024	18,91	1.037,14
16/09/2024	18,94	1.037,11
23/09/2024	19,09	1.036,96
25/09/2024	19,08	1.036,97
27/09/2024	19,11	1.036,94
30/09/2024	18,99	1.037,06
02/10/2024	19,10	1.036,95
04/10/2024	19,10	1.036,95
07/10/2024	19,04	1.037,01
09/10/2024	19,10	1.036,95
11/10/2024	19,07	1.036,98
16/10/2024	19,12	1.036,93
18/10/2024	19,14	1.036,91
21/10/2024	19,09	1.036,96
25/10/2024	19,11	1.036,94
28/10/2024	19,23	1.036,82
30/10/2024	19,21	1.036,84
06/11/2024	19,28	1.036,77
08/11/2024	19,28	1.036,77
11/11/2024	19,28	1.036,77
18/11/2024	19,33	1.036,72
22/11/2024	19,40	1.036,65
25/11/2024	19,40	1.036,65
29/11/2024	19,40	1.036,65
02/12/2024	19,44	1.036,61
06/12/2024	19,38	1.036,67
09/12/2024	19,37	1.036,68
13/12/2024	19,50	1.036,55
16/12/2024	19,43	1.036,62
18/12/2024	19,43	1.036,62
20/12/2024	19,44	1.036,61
24/12/2024	19,46	1.036,59
27/12/2024	19,33	1.036,72
30/12/2024	19,46	1.036,59
01/01/2025	19,44	1.036,61
03/01/2025	19,41	1.036,64
08/01/2025	19,53	1.036,52
10/01/2025	19,41	1.036,64
13/01/2025	19,50	1.036,55
15/01/2025	19,40	1.036,65
17/01/2025	19,42	1.036,63
23/01/2025	19,32	1.036,73
25/01/2025	19,34	1.036,71
29/01/2025	19,31	1.036,74
03/02/2025	19,41	1.036,64
05/02/2025	19,21	1.036,84
08/02/2025	19,27	1.036,78
10/02/2025	19,17	1.036,88
12/02/2025	19,14	1.036,91
17/02/2025	19,08	1.036,97
19/02/2025	19,04	1.037,01
24/02/2025	18,97	1.037,08
27/02/2025	18,95	1.037,10
03/03/2025	18,95	1.037,10
06/03/2025	18,95	1.037,10
08/03/2025	18,87	1.037,18
12/03/2025	18,79	1.037,26
15/03/2025	18,79	1.037,26
17/03/2025	18,77	1.037,28
19/03/2025	18,72	1.037,33
24/03/2025	18,65	1.037,40
26/03/2025	18,65	1.037,40
31/03/2025	18,72	1.037,33

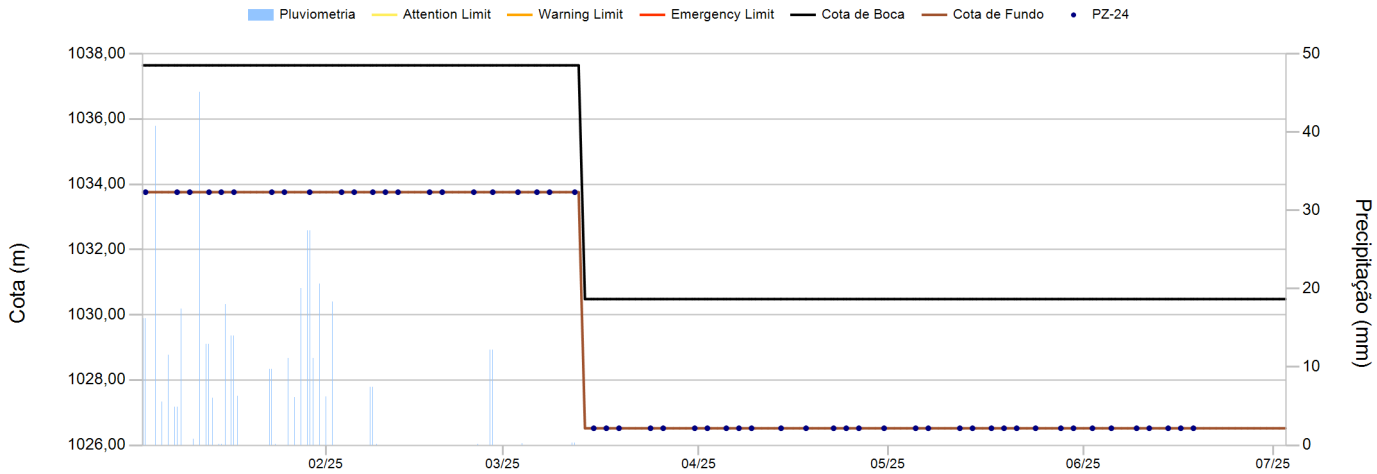
Instrumento PZ-24

Data de Instalação:	16/11/2022
X-UTM(m):	574.421,81
Y-UTM(m):	7.776.387,93
Z-UTM(m):	1.037,65
Cota de Boca (m):	1.030,48
Comprimento Total do Instrumento (m):	3,96
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	1.026,52
Cota Câmara – Superior (m):	1.034,76
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-24

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.033,76	13/12/2024	0,00	1.033,76
09/08/2024	0,00	1.033,76	16/12/2024	0,00	1.033,76
12/08/2024	0,00	1.033,76	18/12/2024	0,00	1.033,76
14/08/2024	0,00	1.033,76	20/12/2024	0,00	1.033,76
19/08/2024	0,00	1.033,76	24/12/2024	0,00	1.033,76
23/08/2024	0,00	1.033,76	27/12/2024	3,74	1.033,91
26/08/2024	0,00	1.033,76	30/12/2024	0,00	1.033,76
28/08/2024	0,00	1.033,76	01/01/2025	0,00	1.033,76
30/08/2024	0,00	1.033,76	03/01/2025	0,00	1.033,76
02/09/2024	0,00	1.033,76	08/01/2025	0,00	1.033,76
06/09/2024	0,00	1.033,76	10/01/2025	0,00	1.033,76
09/09/2024	0,00	1.033,76	13/01/2025	0,00	1.033,76
11/09/2024	0,00	1.033,76	15/01/2025	0,00	1.033,76
13/09/2024	0,00	1.033,76	17/01/2025	0,00	1.033,76
16/09/2024	0,00	1.033,76	23/01/2025	0,00	1.033,76
23/09/2024	0,00	1.033,76	25/01/2025	0,00	1.033,76
25/09/2024	0,00	1.033,76	29/01/2025	0,00	1.033,76
27/09/2024	0,00	1.033,76	03/02/2025	0,00	1.033,76
30/09/2024	0,00	1.033,76	05/02/2025	0,00	1.033,76
02/10/2024	0,00	1.033,76	08/02/2025	0,00	1.033,76
04/10/2024	0,00	1.033,76	10/02/2025	0,00	1.033,76
07/10/2024	0,00	1.033,76	12/02/2025	0,00	1.033,76
09/10/2024	0,00	1.033,76	17/02/2025	0,00	1.033,76
11/10/2024	0,00	1.033,76	19/02/2025	0,00	1.033,76
16/10/2024	0,00	1.033,76	24/02/2025	0,00	1.033,76
18/10/2024	0,00	1.033,76	27/02/2025	0,00	1.033,76
21/10/2024	0,00	1.033,76	03/03/2025	0,00	1.033,76
25/10/2024	0,00	1.033,76	06/03/2025	0,00	1.033,76
28/10/2024	0,00	1.033,76	08/03/2025	0,00	1.033,76
30/10/2024	0,00	1.033,76	12/03/2025	0,00	1.033,76
06/11/2024	0,00	1.033,76	15/03/2025	0,00	1.026,52
08/11/2024	0,00	1.033,76	17/03/2025	0,00	1.026,52
11/11/2024	0,00	1.033,76	19/03/2025	0,00	1.026,52
18/11/2024	0,00	1.033,76	24/03/2025	0,00	1.026,52
22/11/2024	0,00	1.033,76	26/03/2025	0,00	1.026,52
25/11/2024	0,00	1.033,76	31/03/2025	0,00	1.026,52
29/11/2024	0,00	1.033,76			
02/12/2024	0,00	1.033,76			
04/12/2024	0,00	1.033,76			
06/12/2024	0,00	1.033,76			
09/12/2024	0,00	1.033,76			

Relatório de Instrumentação

Barragem B1 Ipê - Instrumentação (01/08/24 - 31/03/25)

Instrumentação

Relatório
De 01/08/2024 a 31/03/2025

Este relatório também está disponível em inglês e espanhol.
Outras informações podem ser solicitadas ao responsável.

Exportado por SENTNEL® em 03/07/2025

Índice

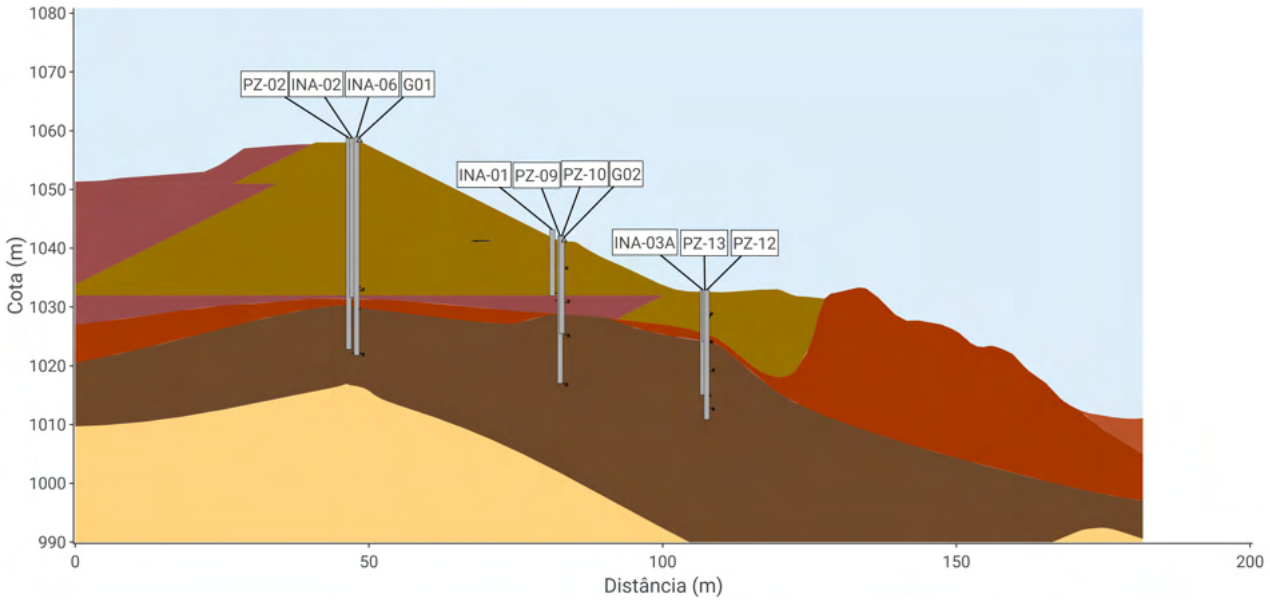
Seção A-A' 003
INA-01 004
INA-02 006
INA-03 008
INA-03A 010
INA-06 012
PZ-02 014
PZ-09 018
PZ-10 022
PZ-12 024
PZ-13 028

Seção B-B' 030
INA-04 031
INA-05 033
INA-09 035
INA-11 037
INA-13 039
INA-14 041
PZ-01 043
PZ-05 047
PZ-06 051
PZ-11 053
PZ-14 057
PZ-19 059
PZ-20 063

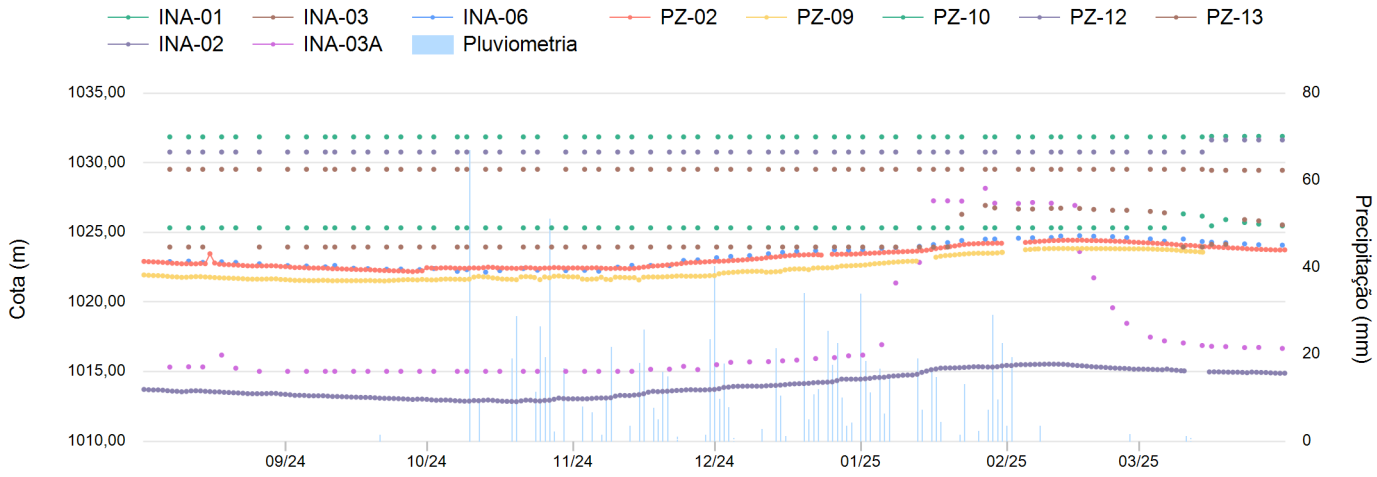
Seção C-C' 067
INA-07 068
INA-10 070
INA-12 072
PZ-15 074

Sem seção 078
INA-08 079
PL-01 081
PZ-03 085
PZ-04 087
PZ-07 091
PZ-08 093
PZ-16 095
PZ-17 097
PZ-18 099

Seção A-A'



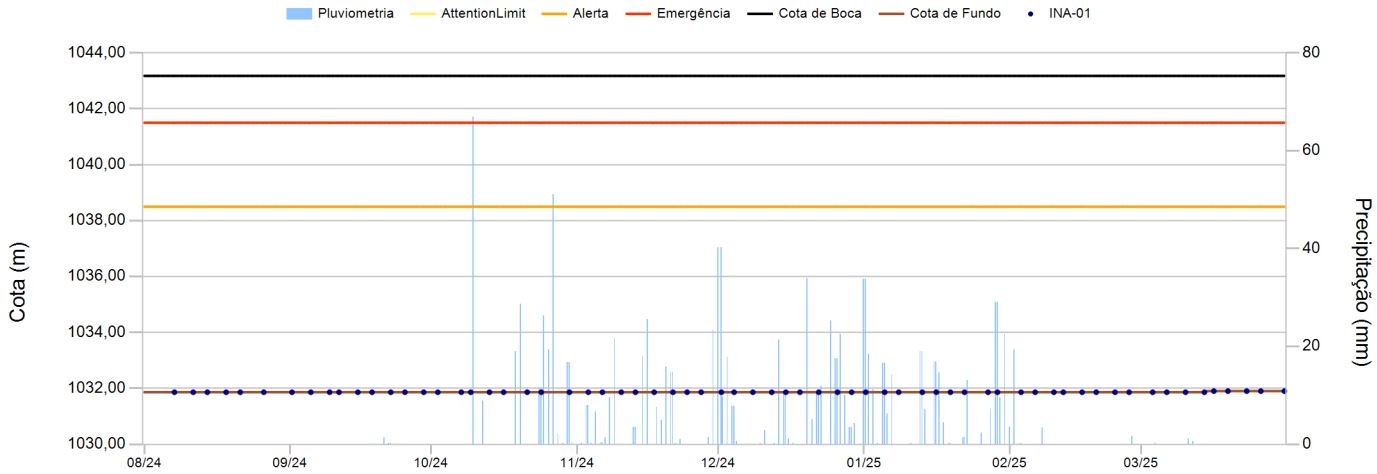
Histórico de Leituras da Seção



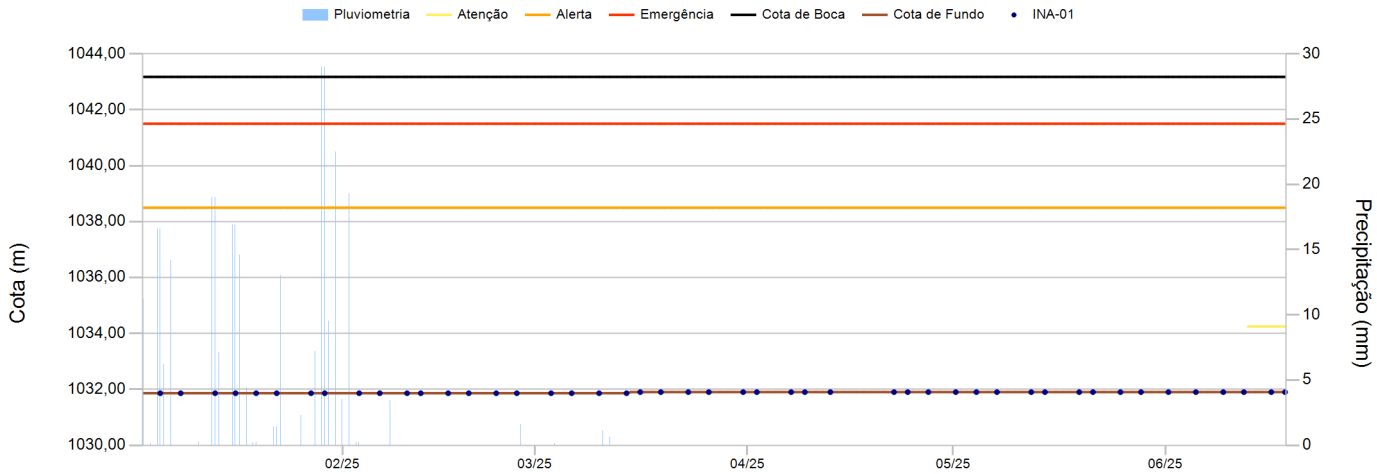
Instrumento INA-01

Data de Instalação:	15/01/2018
X-UTM(m):	572.352,12
Y-UTM(m):	7.775.073,55
Z-UTM(m):	1.042,18
Cota de Boca (m):	1.043,18
Comprimento Total do Instrumento (m):	11,28
Cota do Terreno (m):	1.042,18
Cota de Fundo (m):	1.031,90
Cota Câmara – Superior (m):	1.040,18
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-01

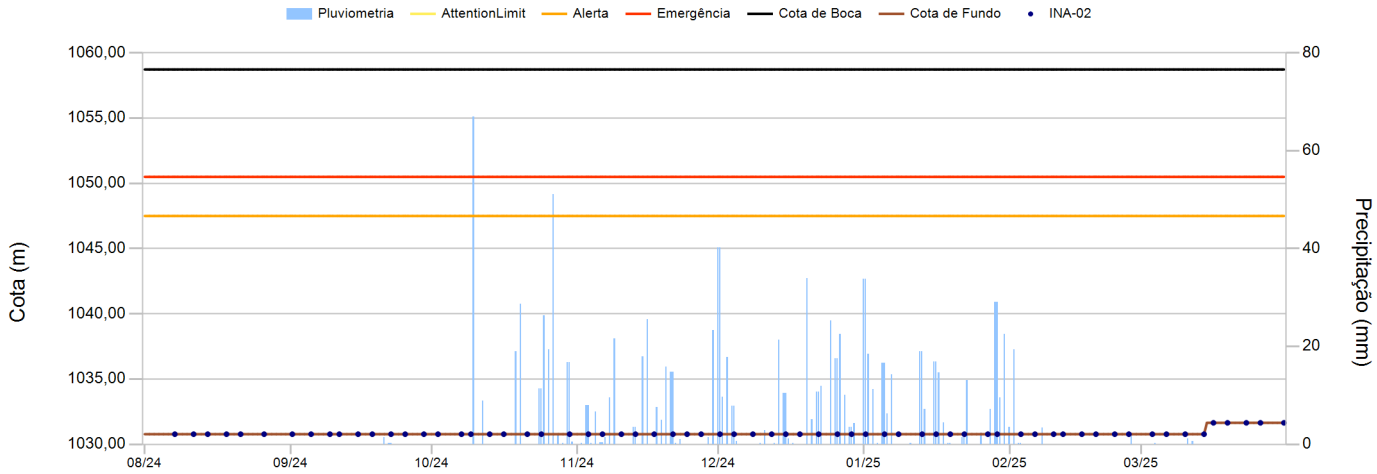
Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.031,86
11/08/2024	0,00	1.031,86
14/08/2024	0,00	1.031,86
18/08/2024	0,00	1.031,86
21/08/2024	0,00	1.031,86
26/08/2024	0,00	1.031,86
01/09/2024	0,00	1.031,86
05/09/2024	0,00	1.031,86
09/09/2024	0,00	1.031,86
11/09/2024	0,00	1.031,86
15/09/2024	0,00	1.031,86
18/09/2024	0,00	1.031,86
22/09/2024	0,00	1.031,86
25/09/2024	0,00	1.031,86
29/09/2024	0,00	1.031,86
02/10/2024	0,00	1.031,86
07/10/2024	0,00	1.031,86
09/10/2024	0,00	1.031,86
13/10/2024	0,00	1.031,86
16/10/2024	0,00	1.031,86
21/10/2024	0,00	1.031,86
24/10/2024	0,00	1.031,86
30/10/2024	0,00	1.031,86
03/11/2024	0,00	1.031,86
06/11/2024	0,00	1.031,86
10/11/2024	0,00	1.031,86
13/11/2024	0,00	1.031,86
17/11/2024	0,00	1.031,86
21/11/2024	0,00	1.031,86
24/11/2024	0,00	1.031,86
27/11/2024	0,00	1.031,86
01/12/2024	0,00	1.031,86
04/12/2024	0,00	1.031,86
08/12/2024	0,00	1.031,86
12/12/2024	0,00	1.031,86
15/12/2024	0,00	1.031,86
18/12/2024	0,00	1.031,86
22/12/2024	0,00	1.031,86
26/12/2024	0,00	1.031,86
29/12/2024	0,00	1.031,86
01/01/2025	0,00	1.031,86

Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/01/2025	0,00	1.031,86
08/01/2025	0,00	1.031,86
13/01/2025	0,00	1.031,86
16/01/2025	0,00	1.031,86
19/01/2025	0,00	1.031,86
22/01/2025	0,00	1.031,86
27/01/2025	0,00	1.031,86
29/01/2025	0,00	1.031,86
03/02/2025	0,00	1.031,86
06/02/2025	0,00	1.031,86
10/02/2025	0,00	1.031,86
12/02/2025	0,00	1.031,86
16/02/2025	0,00	1.031,86
19/02/2025	0,00	1.031,86
23/02/2025	0,00	1.031,86
26/02/2025	0,00	1.031,86
03/03/2025	0,00	1.031,86
06/03/2025	0,00	1.031,86
10/03/2025	0,00	1.031,86
14/03/2025	0,00	1.031,86
16/03/2025	0,00	1.031,90
19/03/2025	0,00	1.031,90
23/03/2025	0,00	1.031,90
26/03/2025	0,00	1.031,90
31/03/2025	0,00	1.031,90

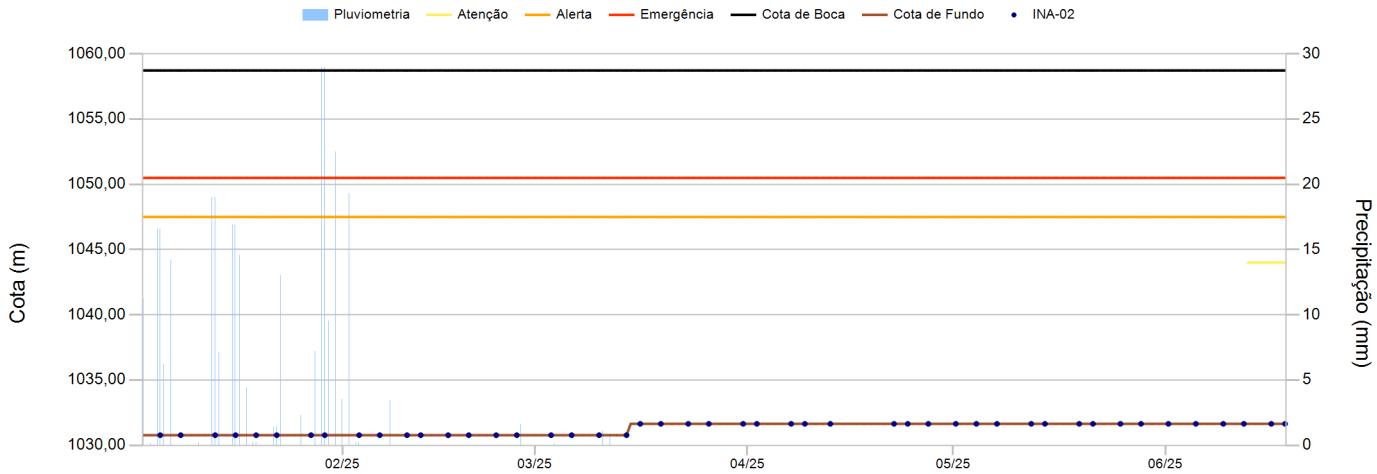
Instrumento INA-02

Data de Instalação:	15/01/2018
X-UTM(m):	572.386,12
Y-UTM(m):	7.775.072,28
Z-UTM(m):	1.057,73
Cota de Boca (m):	1.058,73
Comprimento Total do Instrumento (m):	27,09
Cota do Terreno (m):	1.057,73
Cota de Fundo (m):	1.031,64
Cota Câmara – Superior (m):	1.055,73
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



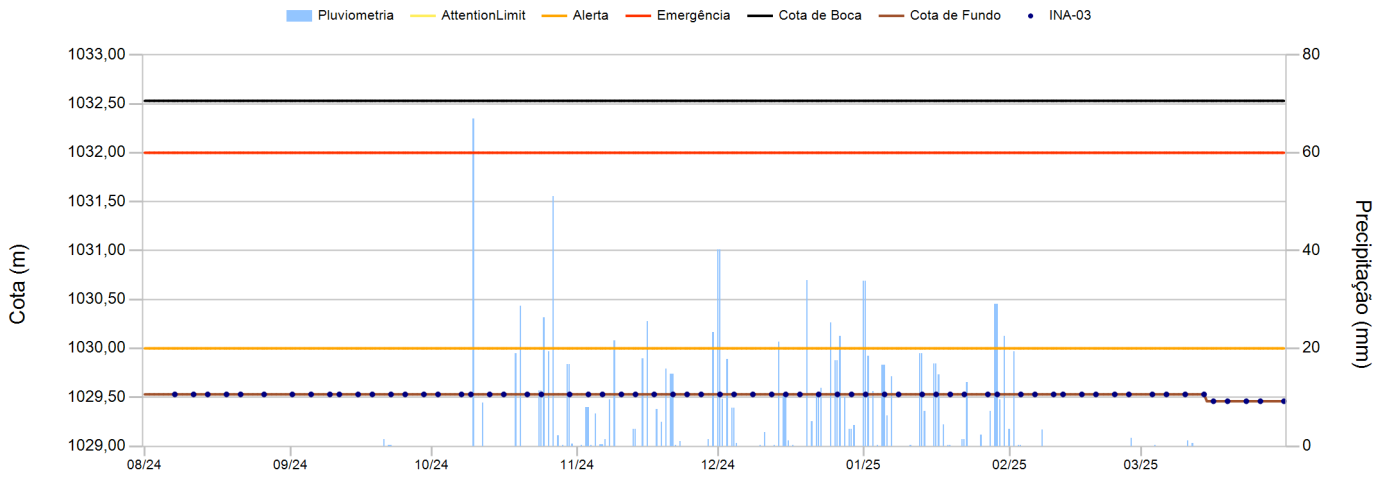
Instrumento INA-02

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.030,77
11/08/2024	0,00	1.030,77
14/08/2024	0,00	1.030,77
18/08/2024	0,00	1.030,77
21/08/2024	0,00	1.030,77
26/08/2024	0,00	1.030,77
01/09/2024	0,00	1.030,77
05/09/2024	0,00	1.030,77
09/09/2024	0,00	1.030,77
11/09/2024	0,00	1.030,77
15/09/2024	0,00	1.030,77
18/09/2024	0,00	1.030,77
22/09/2024	0,00	1.030,77
25/09/2024	0,00	1.030,77
29/09/2024	0,00	1.030,77
02/10/2024	0,00	1.030,77
07/10/2024	0,00	1.030,77
09/10/2024	0,00	1.030,77
13/10/2024	0,00	1.030,77
16/10/2024	0,00	1.030,77
21/10/2024	0,00	1.030,77
24/10/2024	0,00	1.030,77
30/10/2024	0,00	1.030,77
03/11/2024	0,00	1.030,77
06/11/2024	0,00	1.030,77
10/11/2024	0,00	1.030,77
13/11/2024	0,00	1.030,77
17/11/2024	0,00	1.030,77
21/11/2024	0,00	1.030,77
24/11/2024	0,00	1.030,77
27/11/2024	0,00	1.030,77
01/12/2024	0,00	1.030,77
04/12/2024	0,00	1.030,77
08/12/2024	0,00	1.030,77
12/12/2024	0,00	1.030,77
15/12/2024	0,00	1.030,77
18/12/2024	0,00	1.030,77
22/12/2024	0,00	1.030,77
26/12/2024	0,00	1.030,77
29/12/2024	0,00	1.030,77
01/01/2025	0,00	1.030,77
05/01/2025	0,00	1.030,77
08/01/2025	0,00	1.030,77
13/01/2025	0,00	1.030,77
16/01/2025	0,00	1.030,77
19/01/2025	0,00	1.030,77
22/01/2025	0,00	1.030,77
27/01/2025	0,00	1.030,77
29/01/2025	0,00	1.030,77
03/02/2025	0,00	1.030,77
06/02/2025	0,00	1.030,77
10/02/2025	0,00	1.030,77
12/02/2025	0,00	1.030,77
16/02/2025	0,00	1.030,77
19/02/2025	0,00	1.030,77
23/02/2025	0,00	1.030,77
26/02/2025	0,00	1.030,77
03/03/2025	0,00	1.030,77
06/03/2025	0,00	1.030,77
10/03/2025	0,00	1.030,77
14/03/2025	0,00	1.030,77
16/03/2025	0,00	1.031,64
19/03/2025	0,00	1.031,64
23/03/2025	0,00	1.031,64
26/03/2025	0,00	1.031,64
31/03/2025	0,00	1.031,64

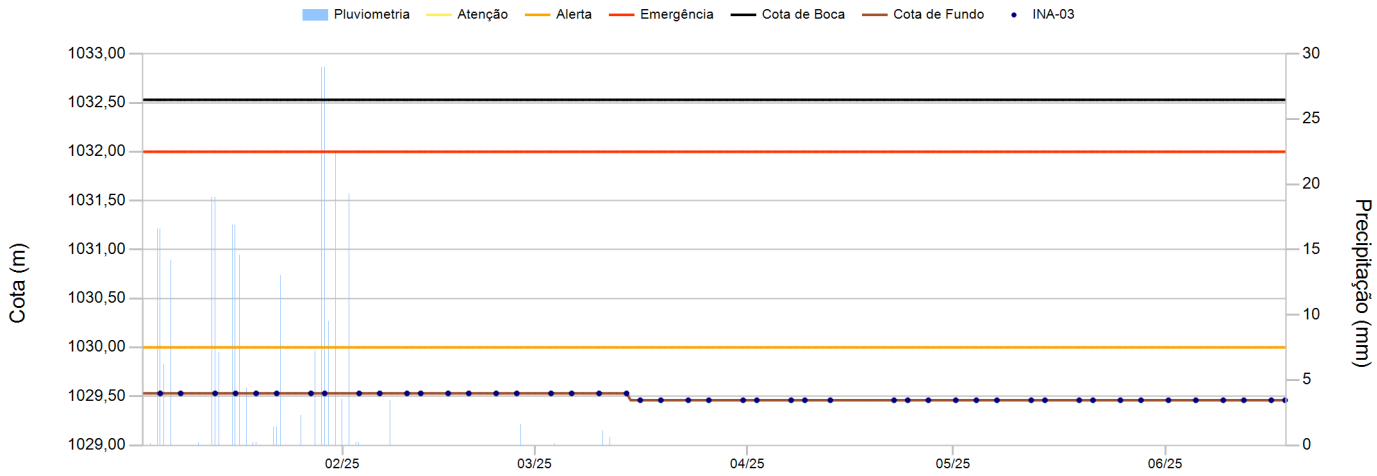
Instrumento INA-03

Data de Instalação:	15/01/2018
X-UTM(m):	572.328,38
Y-UTM(m):	7.775.077,17
Z-UTM(m):	1.031,53
Cota de Boca (m):	1.032,53
Comprimento Total do Instrumento (m):	3,07
Cota do Terreno (m):	1.031,53
Cota de Fundo (m):	1.029,46
Cota Câmara – Superior (m):	1.030,53
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



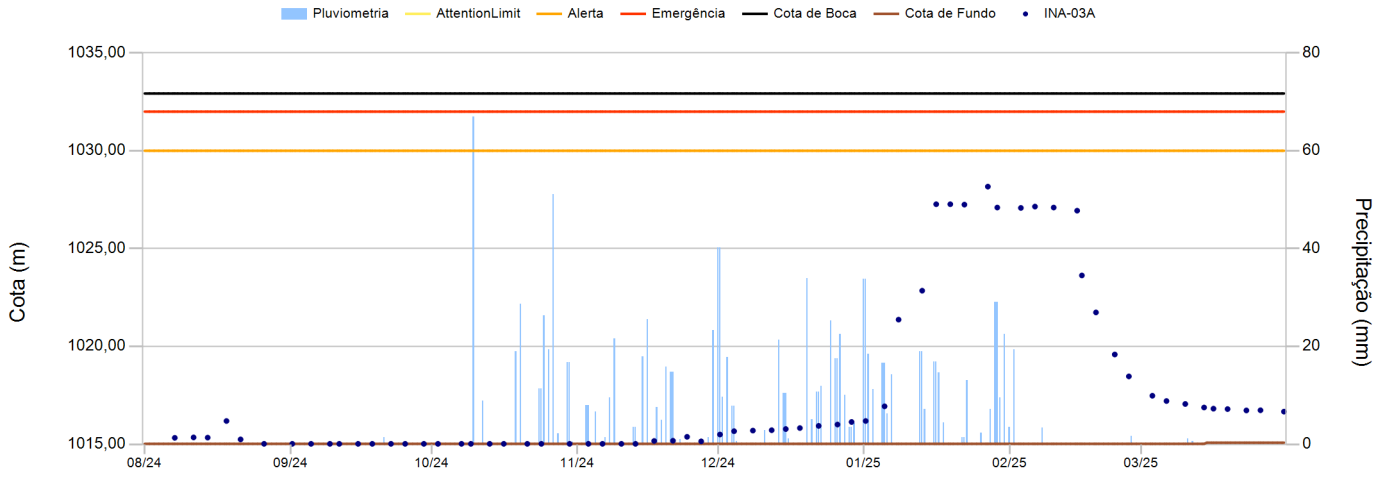
Instrumento INA-03

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.029,53
11/08/2024	0,00	1.029,53
14/08/2024	0,00	1.029,53
18/08/2024	0,00	1.029,53
21/08/2024	0,00	1.029,53
26/08/2024	0,00	1.029,53
01/09/2024	0,00	1.029,53
05/09/2024	0,00	1.029,53
09/09/2024	0,00	1.029,53
11/09/2024	0,00	1.029,53
15/09/2024	0,00	1.029,53
18/09/2024	0,00	1.029,53
22/09/2024	0,00	1.029,53
25/09/2024	0,00	1.029,53
29/09/2024	0,00	1.029,53
02/10/2024	0,00	1.029,53
07/10/2024	0,00	1.029,53
09/10/2024	0,00	1.029,53
13/10/2024	0,00	1.029,53
16/10/2024	0,00	1.029,53
21/10/2024	0,00	1.029,53
24/10/2024	0,00	1.029,53
30/10/2024	0,00	1.029,53
03/11/2024	0,00	1.029,53
06/11/2024	0,00	1.029,53
10/11/2024	0,00	1.029,53
13/11/2024	0,00	1.029,53
17/11/2024	0,00	1.029,53
21/11/2024	0,00	1.029,53
24/11/2024	0,00	1.029,53
27/11/2024	0,00	1.029,53
01/12/2024	0,00	1.029,53
04/12/2024	0,00	1.029,53
08/12/2024	0,00	1.029,53
12/12/2024	0,00	1.029,53
15/12/2024	0,00	1.029,53
18/12/2024	0,00	1.029,53
22/12/2024	0,00	1.029,53
26/12/2024	0,00	1.029,53
29/12/2024	0,00	1.029,53
01/01/2025	0,00	1.029,53
05/01/2025	0,00	1.029,53
08/01/2025	0,00	1.029,53
13/01/2025	0,00	1.029,53
16/01/2025	0,00	1.029,53
19/01/2025	0,00	1.029,53
22/01/2025	0,00	1.029,53
27/01/2025	0,00	1.029,53
29/01/2025	0,00	1.029,53
03/02/2025	0,00	1.029,53
06/02/2025	0,00	1.029,53
10/02/2025	0,00	1.029,53
12/02/2025	0,00	1.029,53
16/02/2025	0,00	1.029,53
19/02/2025	0,00	1.029,53
23/02/2025	0,00	1.029,53
26/02/2025	0,00	1.029,53
03/03/2025	0,00	1.029,53
06/03/2025	0,00	1.029,53
10/03/2025	0,00	1.029,53
14/03/2025	0,00	1.029,53
16/03/2025	0,00	1.029,46
19/03/2025	0,00	1.029,46
23/03/2025	0,00	1.029,46
26/03/2025	0,00	1.029,46
31/03/2025	0,00	1.029,46

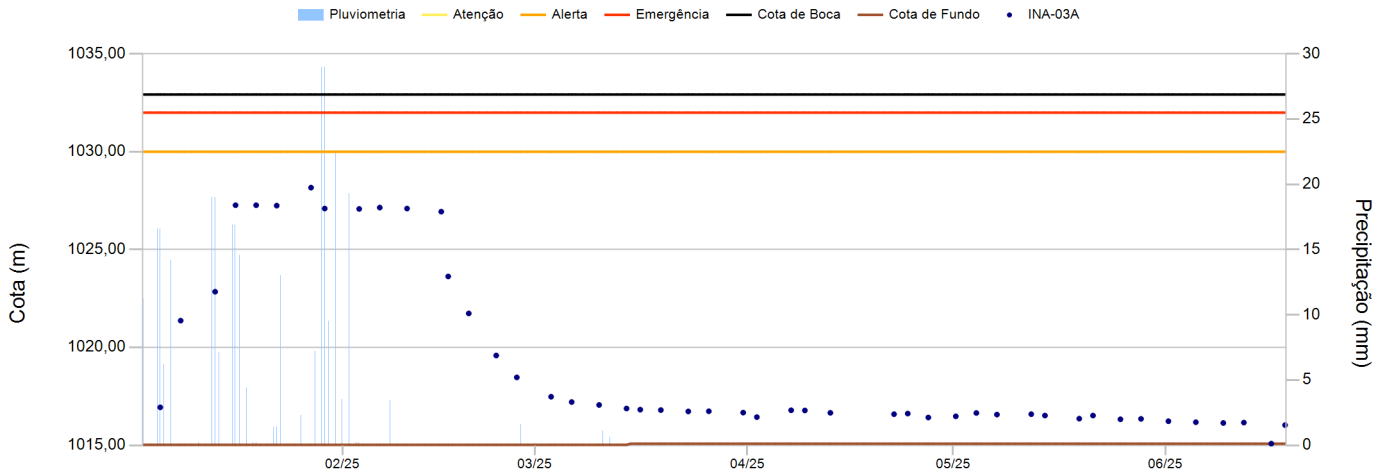
Instrumento INA-03A

Data de Instalação:	24/05/2022
X-UTM(m):	572.327,46
Y-UTM(m):	7.775.077,69
Z-UTM(m):	1.031,93
Cota de Boca (m):	1.032,93
Comprimento Total do Instrumento (m):	17,84
Cota do Terreno (m):	1.031,93
Cota de Fundo (m):	1.015,08
Cota Câmara – Superior (m):	1.029,93
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



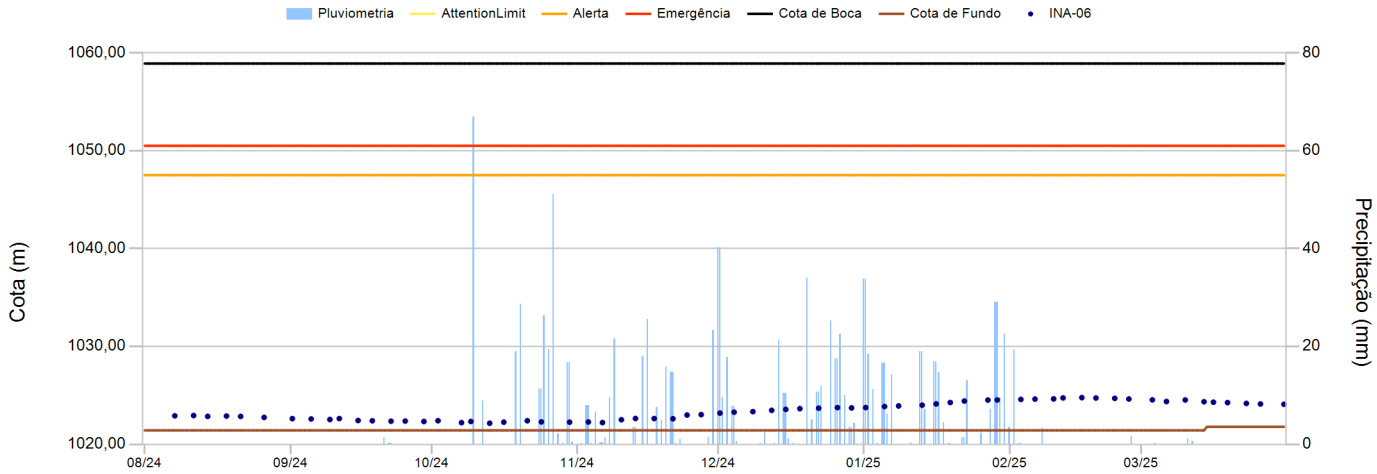
Instrumento INA-03A

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	17,60	1.015,33
11/08/2024	17,58	1.015,35
14/08/2024	17,59	1.015,34
18/08/2024	16,74	1.016,19
21/08/2024	17,68	1.015,25
26/08/2024	0,00	1.015,02
01/09/2024	0,00	1.015,02
05/09/2024	0,00	1.015,02
09/09/2024	0,00	1.015,02
11/09/2024	0,00	1.015,02
15/09/2024	0,00	1.015,02
18/09/2024	0,00	1.015,02
22/09/2024	0,00	1.015,02
25/09/2024	0,00	1.015,02
29/09/2024	0,00	1.015,02
02/10/2024	0,00	1.015,02
07/10/2024	0,00	1.015,02
09/10/2024	0,00	1.015,02
13/10/2024	0,00	1.015,02
16/10/2024	0,00	1.015,02
21/10/2024	0,00	1.015,02
24/10/2024	0,00	1.015,02
30/10/2024	0,00	1.015,02
03/11/2024	0,00	1.015,02
06/11/2024	0,00	1.015,02
10/11/2024	0,00	1.015,02
13/11/2024	0,00	1.015,02
17/11/2024	17,76	1.015,17
21/11/2024	17,75	1.015,18
24/11/2024	17,55	1.015,38
27/11/2024	17,78	1.015,15
01/12/2024	17,43	1.015,50
04/12/2024	17,26	1.015,67
08/12/2024	17,23	1.015,70
12/12/2024	17,21	1.015,72
15/12/2024	17,15	1.015,78
18/12/2024	17,10	1.015,83
22/12/2024	16,99	1.015,94
26/12/2024	16,92	1.016,01
29/12/2024	16,79	1.016,14
01/01/2025	16,74	1.016,19
05/01/2025	15,99	1.016,94
08/01/2025	11,56	1.021,37
13/01/2025	10,08	1.022,85
16/01/2025	5,66	1.027,27
19/01/2025	5,66	1.027,27
22/01/2025	5,68	1.027,25
27/01/2025	4,76	1.028,17
29/01/2025	5,83	1.027,10
03/02/2025	5,85	1.027,08
06/02/2025	5,78	1.027,15
10/02/2025	5,83	1.027,10
15/02/2025	5,99	1.026,94
16/02/2025	9,30	1.023,63
19/02/2025	11,19	1.021,74
23/02/2025	13,34	1.019,59
26/02/2025	14,46	1.018,47
03/03/2025	15,45	1.017,48
06/03/2025	15,72	1.017,21
10/03/2025	15,87	1.017,06
14/03/2025	16,05	1.016,88
16/03/2025	16,11	1.016,82
19/03/2025	16,13	1.016,80
23/03/2025	16,20	1.016,73
26/03/2025	16,19	1.016,74
31/03/2025	16,26	1.016,67

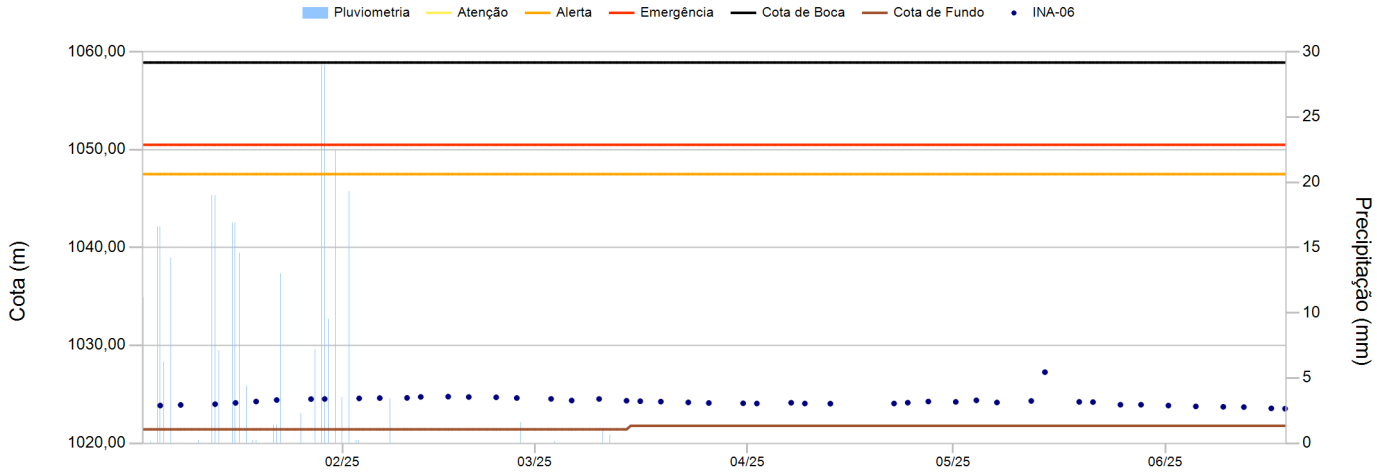
Instrumento INA-06

Data de Instalação:	23/11/2020
X-UTM(m):	572.385,83
Y-UTM(m):	7.775.075,90
Z-UTM(m):	1.057,91
Cota de Boca (m):	1.058,91
Comprimento Total do Instrumento (m):	37,13
Cota do Terreno (m):	1.057,91
Cota de Fundo (m):	1.021,78
Cota Câmara – Superior (m):	1.055,91
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-06

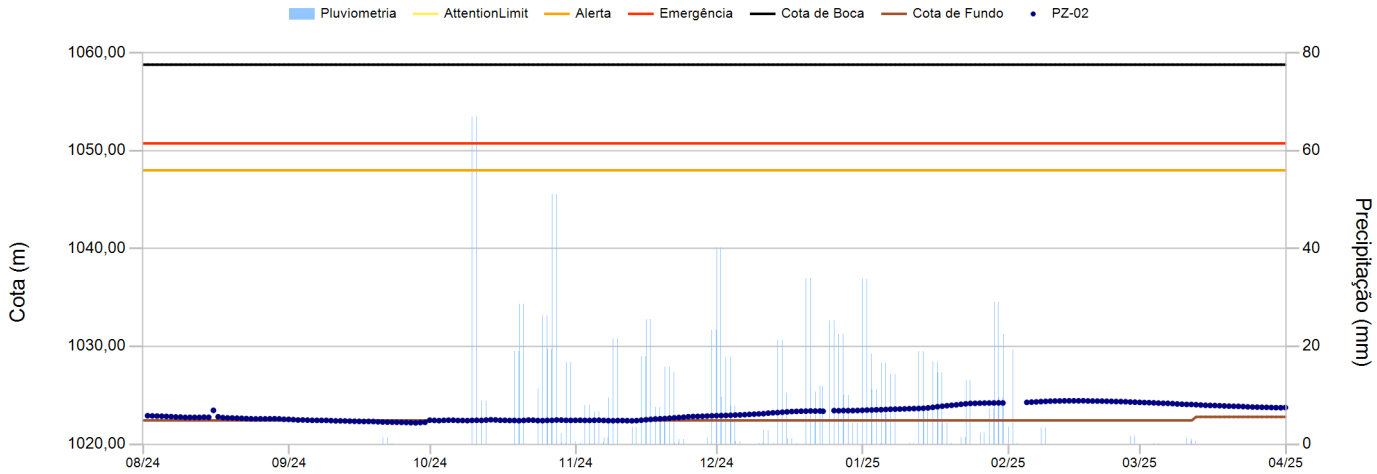
Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	36,01	1.022,90
11/08/2024	35,98	1.022,93
14/08/2024	36,07	1.022,84
18/08/2024	36,03	1.022,88
21/08/2024	36,07	1.022,84
26/08/2024	36,17	1.022,74
01/09/2024	36,30	1.022,61
05/09/2024	36,33	1.022,58
09/09/2024	36,39	1.022,52
11/09/2024	36,29	1.022,62
15/09/2024	36,49	1.022,42
18/09/2024	36,52	1.022,39
22/09/2024	36,56	1.022,35
25/09/2024	36,55	1.022,36
29/09/2024	36,59	1.022,32
02/10/2024	36,51	1.022,40
07/10/2024	36,71	1.022,20
09/10/2024	36,59	1.022,32
13/10/2024	36,77	1.022,14
16/10/2024	36,66	1.022,25
21/10/2024	36,51	1.022,40
24/10/2024	36,63	1.022,28
30/10/2024	36,66	1.022,25
03/11/2024	36,64	1.022,27
06/11/2024	36,70	1.022,21
10/11/2024	36,41	1.022,50
13/11/2024	36,28	1.022,63
17/11/2024	36,29	1.022,62
21/11/2024	36,31	1.022,60
24/11/2024	35,93	1.022,98
27/11/2024	35,89	1.023,02
01/12/2024	35,73	1.023,18
04/12/2024	35,64	1.023,27
08/12/2024	35,58	1.023,33
12/12/2024	35,45	1.023,46
15/12/2024	35,35	1.023,56
18/12/2024	35,28	1.023,63
22/12/2024	35,23	1.023,68
26/12/2024	35,17	1.023,74
29/12/2024	35,20	1.023,71
01/01/2025	35,17	1.023,74

Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/01/2025	35,06	1.023,85
08/01/2025	35,00	1.023,91
13/01/2025	34,92	1.023,99
16/01/2025	34,79	1.024,12
19/01/2025	34,65	1.024,26
22/01/2025	34,50	1.024,41
27/01/2025	34,40	1.024,51
29/01/2025	34,39	1.024,52
03/02/2025	34,33	1.024,58
06/02/2025	34,30	1.024,61
10/02/2025	34,28	1.024,63
12/02/2025	34,18	1.024,73
16/02/2025	34,15	1.024,76
19/02/2025	34,19	1.024,72
23/02/2025	34,22	1.024,69
26/02/2025	34,29	1.024,62
03/03/2025	34,38	1.024,53
06/03/2025	34,55	1.024,36
10/03/2025	34,39	1.024,52
14/03/2025	34,57	1.024,34
16/03/2025	34,62	1.024,29
19/03/2025	34,66	1.024,25
23/03/2025	34,74	1.024,17
26/03/2025	34,80	1.024,11
31/03/2025	34,83	1.024,08

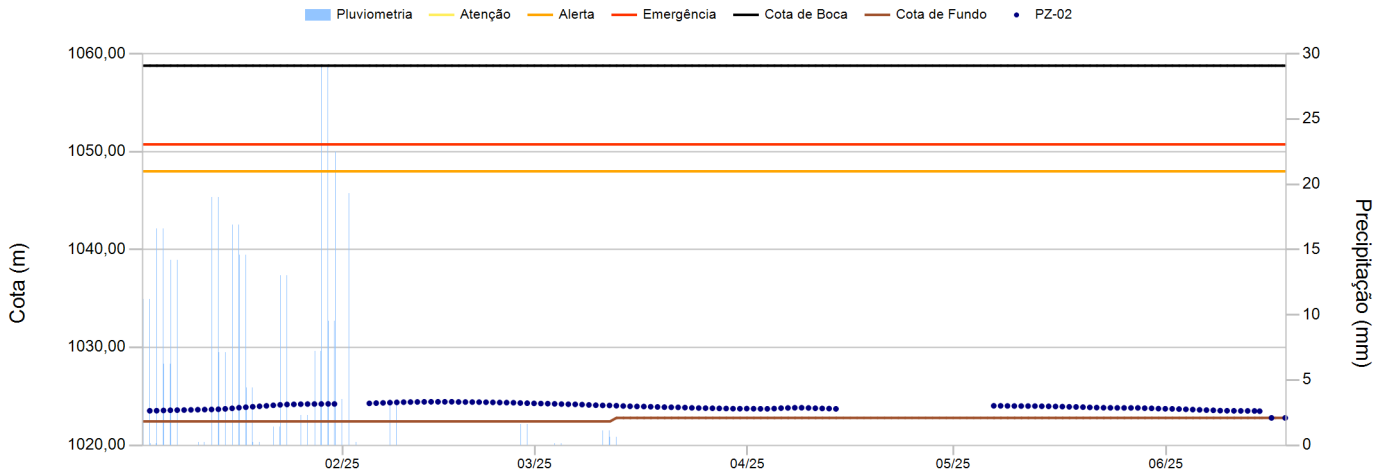
Instrumento PZ-02

Data de Instalação:	12/12/2020
X-UTM(m):	572.387,36
Y-UTM(m):	7.775.075,88
Z-UTM(m):	1.057,79
Cota de Boca (m):	1.058,79
Comprimento Total do Instrumento (m):	36,00
Cota do Terreno (m):	1.057,79
Cota de Fundo (m):	1.022,79
Cota Câmara – Superior (m):	1.023,43
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-02

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	1.022,92	11/09/2024	0,00	1.022,39
02/08/2024	0,00	1.022,90	12/09/2024	0,00	1.022,38
03/08/2024	0,00	1.022,88	13/09/2024	0,00	1.022,36
04/08/2024	0,00	1.022,87	14/09/2024	0,00	1.022,35
05/08/2024	0,00	1.022,85	15/09/2024	0,00	1.022,34
06/08/2024	0,00	1.022,82	16/09/2024	0,00	1.022,33
07/08/2024	0,00	1.022,79	17/09/2024	0,00	1.022,33
08/08/2024	0,00	1.022,77	18/09/2024	0,00	1.022,32
09/08/2024	0,00	1.022,75	19/09/2024	0,00	1.022,29
10/08/2024	0,00	1.022,75	20/09/2024	0,00	1.022,27
11/08/2024	0,00	1.022,74	21/09/2024	0,00	1.022,26
12/08/2024	0,00	1.022,74	22/09/2024	0,00	1.022,25
13/08/2024	0,00	1.022,77	23/09/2024	0,00	1.022,24
14/08/2024	0,00	1.022,75	24/09/2024	0,00	1.022,24
15/08/2024	0,00	1.023,46	25/09/2024	0,00	1.022,22
16/08/2024	0,00	1.022,80	26/09/2024	0,00	1.022,21
17/08/2024	0,00	1.022,72	27/09/2024	0,00	1.022,19
18/08/2024	0,00	1.022,69	28/09/2024	0,00	1.022,22
19/08/2024	0,00	1.022,69	29/09/2024	0,00	1.022,24
20/08/2024	0,00	1.022,67	30/09/2024	0,00	1.022,46
21/08/2024	0,00	1.022,65	01/10/2024	0,00	1.022,44
22/08/2024	0,00	1.022,62	02/10/2024	0,00	1.022,42
23/08/2024	0,00	1.022,60	03/10/2024	0,00	1.022,45
24/08/2024	0,00	1.022,59	04/10/2024	0,00	1.022,46
25/08/2024	0,00	1.022,59	05/10/2024	0,00	1.022,46
26/08/2024	0,00	1.022,59	06/10/2024	0,00	1.022,43
27/08/2024	0,00	1.022,60	07/10/2024	0,00	1.022,43
28/08/2024	0,00	1.022,60	08/10/2024	0,00	1.022,41
29/08/2024	0,00	1.022,59	09/10/2024	0,00	1.022,44
30/08/2024	0,00	1.022,55	10/10/2024	0,00	1.022,45
31/08/2024	0,00	1.022,54	11/10/2024	0,00	1.022,44
01/09/2024	0,00	1.022,51	12/10/2024	0,00	1.022,47
02/09/2024	0,00	1.022,48	13/10/2024	0,00	1.022,50
03/09/2024	0,00	1.022,48	14/10/2024	0,00	1.022,49
04/09/2024	0,00	1.022,47	15/10/2024	0,00	1.022,45
05/09/2024	0,00	1.022,44	16/10/2024	0,00	1.022,44
06/09/2024	0,00	1.022,44	17/10/2024	0,00	1.022,43
07/09/2024	0,00	1.022,44	18/10/2024	0,00	1.022,43
08/09/2024	0,00	1.022,44	19/10/2024	0,00	1.022,41
09/09/2024	0,00	1.022,42	20/10/2024	0,00	1.022,44
10/09/2024	0,00	1.022,39	21/10/2024	0,00	1.022,47

Instrumento PZ-02

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	1.022,46	02/12/2024	0,00	1.022,94
23/10/2024	0,00	1.022,42	03/12/2024	0,00	1.022,96
24/10/2024	0,00	1.022,41	04/12/2024	0,00	1.022,99
25/10/2024	0,00	1.022,44	05/12/2024	0,00	1.023,00
26/10/2024	0,00	1.022,44	06/12/2024	0,00	1.023,02
27/10/2024	0,00	1.022,48	07/12/2024	0,00	1.023,05
28/10/2024	0,00	1.022,46	08/12/2024	0,00	1.023,08
29/10/2024	0,00	1.022,44	09/12/2024	0,00	1.023,10
30/10/2024	0,00	1.022,44	10/12/2024	0,00	1.023,13
31/10/2024	0,00	1.022,44	11/12/2024	0,00	1.023,18
01/11/2024	0,00	1.022,45	12/12/2024	0,00	1.023,21
02/11/2024	0,00	1.022,44	13/12/2024	0,00	1.023,24
03/11/2024	0,00	1.022,43	14/12/2024	0,00	1.023,27
04/11/2024	0,00	1.022,45	15/12/2024	0,00	1.023,31
05/11/2024	0,00	1.022,46	16/12/2024	0,00	1.023,34
06/11/2024	0,00	1.022,43	17/12/2024	0,00	1.023,36
07/11/2024	0,00	1.022,41	18/12/2024	0,00	1.023,37
08/11/2024	0,00	1.022,40	19/12/2024	0,00	1.023,38
09/11/2024	0,00	1.022,42	20/12/2024	0,00	1.023,40
10/11/2024	0,00	1.022,42	21/12/2024	0,00	1.023,39
11/11/2024	0,00	1.022,41	22/12/2024	0,00	1.023,40
12/11/2024	0,00	1.022,40	23/12/2024	0,00	1.023,37
13/11/2024	0,00	1.022,42	25/12/2024	0,00	1.023,43
14/11/2024	0,00	1.022,46	26/12/2024	0,00	1.023,42
15/11/2024	0,00	1.022,51	27/12/2024	0,00	1.023,44
16/11/2024	0,00	1.022,54	28/12/2024	0,00	1.023,43
17/11/2024	0,00	1.022,58	29/12/2024	0,00	1.023,44
18/11/2024	0,00	1.022,60	30/12/2024	0,00	1.023,45
19/11/2024	0,00	1.022,63	31/12/2024	0,00	1.023,47
20/11/2024	0,00	1.022,66	01/01/2025	0,00	1.023,49
21/11/2024	0,00	1.022,70	02/01/2025	0,00	1.023,50
22/11/2024	0,00	1.022,73	03/01/2025	0,00	1.023,52
23/11/2024	0,00	1.022,76	04/01/2025	0,00	1.023,53
24/11/2024	0,00	1.022,81	05/01/2025	0,00	1.023,56
25/11/2024	0,00	1.022,84	06/01/2025	0,00	1.023,58
26/11/2024	0,00	1.022,85	07/01/2025	0,00	1.023,59
27/11/2024	0,00	1.022,86	08/01/2025	0,00	1.023,60
28/11/2024	0,00	1.022,88	09/01/2025	0,00	1.023,62
29/11/2024	0,00	1.022,90	10/01/2025	0,00	1.023,63
30/11/2024	0,00	1.022,91	11/01/2025	0,00	1.023,64
01/12/2024	0,00	1.022,93	12/01/2025	0,00	1.023,66

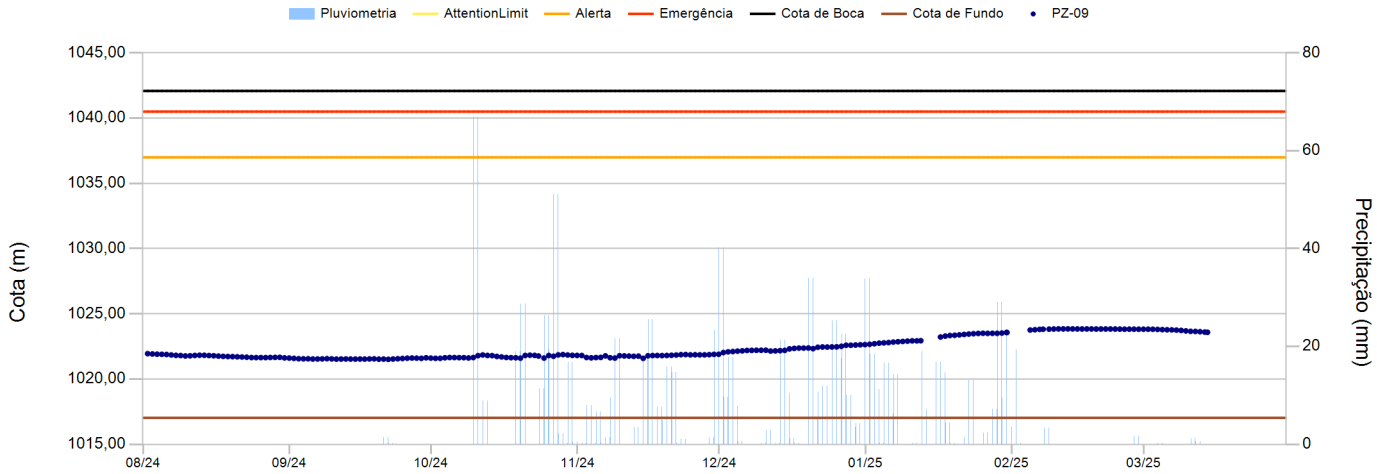
Instrumento PZ-02

Data	Leitura(m)	Cota (m)
13/01/2025	0,00	1.023,68
14/01/2025	0,00	1.023,72
15/01/2025	0,00	1.023,77
16/01/2025	0,00	1.023,84
17/01/2025	0,00	1.023,89
18/01/2025	0,00	1.023,94
19/01/2025	0,00	1.023,98
20/01/2025	0,00	1.024,03
21/01/2025	0,00	1.024,08
22/01/2025	0,00	1.024,13
23/01/2025	0,00	1.024,17
24/01/2025	0,00	1.024,18
25/01/2025	0,00	1.024,20
26/01/2025	0,00	1.024,21
27/01/2025	0,00	1.024,22
28/01/2025	0,00	1.024,22
29/01/2025	0,00	1.024,23
30/01/2025	0,00	1.024,22
04/02/2025	0,00	1.024,28
05/02/2025	0,00	1.024,31
06/02/2025	0,00	1.024,33
07/02/2025	0,00	1.024,36
08/02/2025	0,00	1.024,38
09/02/2025	0,00	1.024,40
10/02/2025	0,00	1.024,42
11/02/2025	0,00	1.024,42
12/02/2025	0,00	1.024,43
13/02/2025	0,00	1.024,44
14/02/2025	0,00	1.024,44
15/02/2025	0,00	1.024,44
16/02/2025	0,00	1.024,44
17/02/2025	0,00	1.024,42
18/02/2025	0,00	1.024,41
19/02/2025	0,00	1.024,41
20/02/2025	0,00	1.024,41
21/02/2025	0,00	1.024,39
22/02/2025	0,00	1.024,38
23/02/2025	0,00	1.024,37
24/02/2025	0,00	1.024,36
25/02/2025	0,00	1.024,34
26/02/2025	0,00	1.024,32
27/02/2025	0,00	1.024,30
28/02/2025	0,00	1.024,28
01/03/2025	0,00	1.024,26
02/03/2025	0,00	1.024,25
03/03/2025	0,00	1.024,23
04/03/2025	0,00	1.024,21
05/03/2025	0,00	1.024,19
06/03/2025	0,00	1.024,18
07/03/2025	0,00	1.024,15
08/03/2025	0,00	1.024,12
09/03/2025	0,00	1.024,09
10/03/2025	0,00	1.024,07
11/03/2025	0,00	1.024,07
12/03/2025	0,00	1.024,04
13/03/2025	0,00	1.024,01
14/03/2025	0,00	1.023,98
15/03/2025	0,00	1.023,97
16/03/2025	0,00	1.023,96
17/03/2025	0,00	1.023,94
18/03/2025	0,00	1.023,92
19/03/2025	0,00	1.023,89
20/03/2025	0,00	1.023,88
21/03/2025	0,00	1.023,87
22/03/2025	0,00	1.023,85
23/03/2025	0,00	1.023,82
24/03/2025	0,00	1.023,81
25/03/2025	0,00	1.023,79
26/03/2025	0,00	1.023,78
27/03/2025	0,00	1.023,77
28/03/2025	0,00	1.023,75
29/03/2025	0,00	1.023,74
30/03/2025	0,00	1.023,74
31/03/2025	0,00	1.023,75

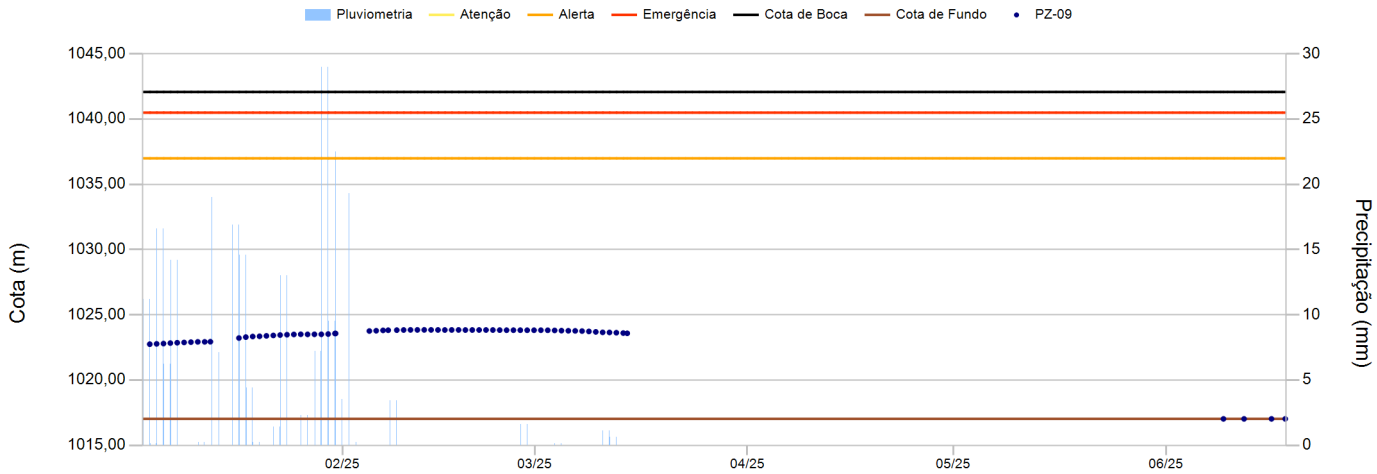
Instrumento PZ-09

Data de Instalação:	17/02/2021
X-UTM(m):	572.347,44
Y-UTM(m):	7.775.082,50
Z-UTM(m):	1.041,08
Cota de Boca (m):	1.042,08
Comprimento Total do Instrumento (m):	25,06
Cota do Terreno (m):	1.041,08
Cota de Fundo (m):	1.017,02
Cota Câmara – Superior (m):	1.018,02
Cota Câmara - Inferior (m):	1.017,02

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-09

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	1.021,94	11/09/2024	0,00	1.021,53
02/08/2024	0,00	1.021,92	12/09/2024	0,00	1.021,54
03/08/2024	0,00	1.021,90	13/09/2024	0,00	1.021,53
04/08/2024	0,00	1.021,90	14/09/2024	0,00	1.021,53
05/08/2024	0,00	1.021,88	15/09/2024	0,00	1.021,54
06/08/2024	0,00	1.021,85	16/09/2024	0,00	1.021,53
07/08/2024	0,00	1.021,81	17/09/2024	0,00	1.021,54
08/08/2024	0,00	1.021,80	18/09/2024	0,00	1.021,55
09/08/2024	0,00	1.021,77	19/09/2024	0,00	1.021,52
10/08/2024	0,00	1.021,78	20/09/2024	0,00	1.021,53
11/08/2024	0,00	1.021,80	21/09/2024	0,00	1.021,51
12/08/2024	0,00	1.021,82	22/09/2024	0,00	1.021,54
13/08/2024	0,00	1.021,82	23/09/2024	0,00	1.021,55
14/08/2024	0,00	1.021,80	24/09/2024	0,00	1.021,57
15/08/2024	0,00	1.021,78	25/09/2024	0,00	1.021,60
16/08/2024	0,00	1.021,76	26/09/2024	0,00	1.021,61
17/08/2024	0,00	1.021,74	27/09/2024	0,00	1.021,60
18/08/2024	0,00	1.021,72	28/09/2024	0,00	1.021,58
19/08/2024	0,00	1.021,72	29/09/2024	0,00	1.021,63
20/08/2024	0,00	1.021,70	30/09/2024	0,00	1.021,60
21/08/2024	0,00	1.021,69	01/10/2024	0,00	1.021,59
22/08/2024	0,00	1.021,67	02/10/2024	0,00	1.021,59
23/08/2024	0,00	1.021,65	03/10/2024	0,00	1.021,63
24/08/2024	0,00	1.021,64	04/10/2024	0,00	1.021,65
25/08/2024	0,00	1.021,64	05/10/2024	0,00	1.021,65
26/08/2024	0,00	1.021,64	06/10/2024	0,00	1.021,64
27/08/2024	0,00	1.021,65	07/10/2024	0,00	1.021,64
28/08/2024	0,00	1.021,66	08/10/2024	0,00	1.021,62
29/08/2024	0,00	1.021,66	09/10/2024	0,00	1.021,64
30/08/2024	0,00	1.021,62	10/10/2024	0,00	1.021,79
31/08/2024	0,00	1.021,61	11/10/2024	0,00	1.021,84
01/09/2024	0,00	1.021,58	12/10/2024	0,00	1.021,81
02/09/2024	0,00	1.021,55	13/10/2024	0,00	1.021,79
03/09/2024	0,00	1.021,55	14/10/2024	0,00	1.021,73
04/09/2024	0,00	1.021,55	15/10/2024	0,00	1.021,69
05/09/2024	0,00	1.021,54	16/10/2024	0,00	1.021,65
06/09/2024	0,00	1.021,54	17/10/2024	0,00	1.021,64
07/09/2024	0,00	1.021,54	18/10/2024	0,00	1.021,63
08/09/2024	0,00	1.021,56	19/10/2024	0,00	1.021,60
09/09/2024	0,00	1.021,54	20/10/2024	0,00	1.021,81
10/09/2024	0,00	1.021,53	21/10/2024	0,00	1.021,83

Instrumento PZ-09

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	1.021,81	02/12/2024	0,00	1.022,09
23/10/2024	0,00	1.021,76	03/12/2024	0,00	1.022,11
24/10/2024	0,00	1.021,60	04/12/2024	0,00	1.022,14
25/10/2024	0,00	1.021,80	05/12/2024	0,00	1.022,16
26/10/2024	0,00	1.021,74	06/12/2024	0,00	1.022,19
27/10/2024	0,00	1.021,85	07/12/2024	0,00	1.022,19
28/10/2024	0,00	1.021,87	08/12/2024	0,00	1.022,20
29/10/2024	0,00	1.021,84	09/12/2024	0,00	1.022,21
30/10/2024	0,00	1.021,81	10/12/2024	0,00	1.022,21
31/10/2024	0,00	1.021,81	11/12/2024	0,00	1.022,14
01/11/2024	0,00	1.021,80	12/12/2024	0,00	1.022,15
02/11/2024	0,00	1.021,65	13/12/2024	0,00	1.022,17
03/11/2024	0,00	1.021,62	14/12/2024	0,00	1.022,20
04/11/2024	0,00	1.021,65	15/12/2024	0,00	1.022,31
05/11/2024	0,00	1.021,66	16/12/2024	0,00	1.022,35
06/11/2024	0,00	1.021,78	17/12/2024	0,00	1.022,37
07/11/2024	0,00	1.021,63	18/12/2024	0,00	1.022,37
08/11/2024	0,00	1.021,61	19/12/2024	0,00	1.022,38
09/11/2024	0,00	1.021,78	20/12/2024	0,00	1.022,33
10/11/2024	0,00	1.021,77	21/12/2024	0,00	1.022,44
11/11/2024	0,00	1.021,76	22/12/2024	0,00	1.022,46
12/11/2024	0,00	1.021,74	23/12/2024	0,00	1.022,45
13/11/2024	0,00	1.021,75	24/12/2024	0,00	1.022,46
14/11/2024	0,00	1.021,59	25/12/2024	0,00	1.022,46
15/11/2024	0,00	1.021,78	26/12/2024	0,00	1.022,51
16/11/2024	0,00	1.021,80	27/12/2024	0,00	1.022,59
17/11/2024	0,00	1.021,80	28/12/2024	0,00	1.022,59
18/11/2024	0,00	1.021,80	29/12/2024	0,00	1.022,61
19/11/2024	0,00	1.021,80	30/12/2024	0,00	1.022,63
20/11/2024	0,00	1.021,82	31/12/2024	0,00	1.022,64
21/11/2024	0,00	1.021,84	01/01/2025	0,00	1.022,66
22/11/2024	0,00	1.021,87	02/01/2025	0,00	1.022,71
23/11/2024	0,00	1.021,88	03/01/2025	0,00	1.022,75
24/11/2024	0,00	1.021,85	04/01/2025	0,00	1.022,77
25/11/2024	0,00	1.021,86	05/01/2025	0,00	1.022,79
26/11/2024	0,00	1.021,85	06/01/2025	0,00	1.022,83
27/11/2024	0,00	1.021,85	07/01/2025	0,00	1.022,86
28/11/2024	0,00	1.021,87	08/01/2025	0,00	1.022,88
29/11/2024	0,00	1.021,89	09/01/2025	0,00	1.022,90
30/11/2024	0,00	1.021,90	10/01/2025	0,00	1.022,93
01/12/2024	0,00	1.022,03	11/01/2025	0,00	1.022,93

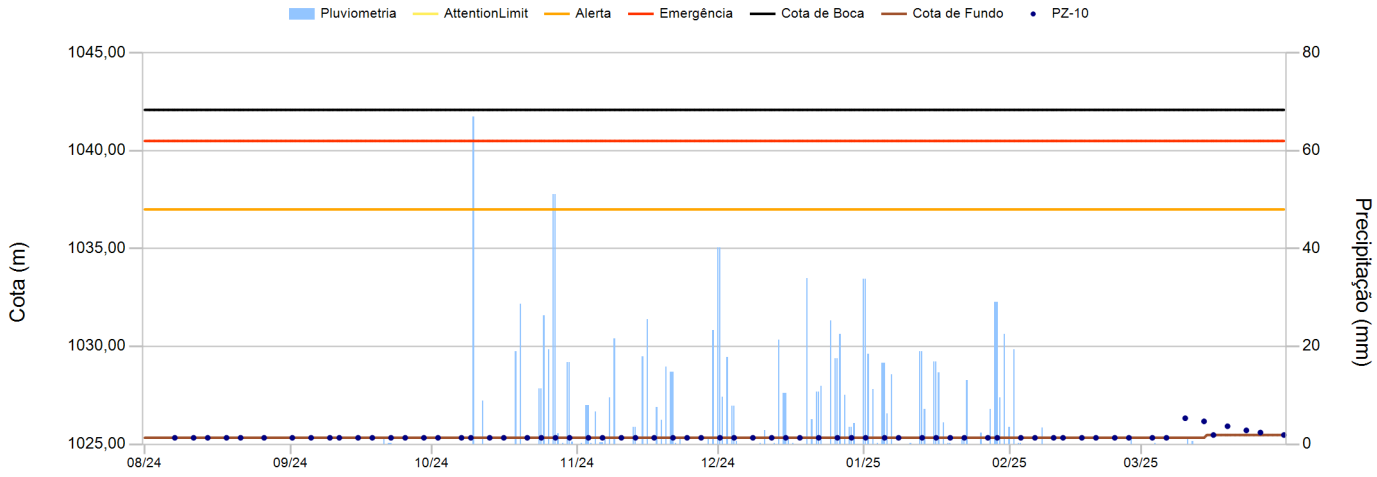
Instrumento PZ-09

Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	1.022,94
16/01/2025	0,00	1.023,22
17/01/2025	0,00	1.023,29
18/01/2025	0,00	1.023,34
19/01/2025	0,00	1.023,35
20/01/2025	0,00	1.023,39
21/01/2025	0,00	1.023,42
22/01/2025	0,00	1.023,45
23/01/2025	0,00	1.023,47
24/01/2025	0,00	1.023,49
25/01/2025	0,00	1.023,51
26/01/2025	0,00	1.023,50
27/01/2025	0,00	1.023,50
28/01/2025	0,00	1.023,50
29/01/2025	0,00	1.023,52
30/01/2025	0,00	1.023,57
31/01/2025	0,00	1.023,57
04/02/2025	0,00	1.023,76
05/02/2025	0,00	1.023,78
06/02/2025	0,00	1.023,81
07/02/2025	0,00	1.023,82
08/02/2025	0,00	1.023,82
09/02/2025	0,00	1.023,84
10/02/2025	0,00	1.023,84
11/02/2025	0,00	1.023,84
12/02/2025	0,00	1.023,84
13/02/2025	0,00	1.023,84
14/02/2025	0,00	1.023,84
15/02/2025	0,00	1.023,84
16/02/2025	0,00	1.023,84
17/02/2025	0,00	1.023,84
18/02/2025	0,00	1.023,83
19/02/2025	0,00	1.023,83
20/02/2025	0,00	1.023,84
21/02/2025	0,00	1.023,84
22/02/2025	0,00	1.023,83
23/02/2025	0,00	1.023,83
24/02/2025	0,00	1.023,82
25/02/2025	0,00	1.023,82
26/02/2025	0,00	1.023,82
27/02/2025	0,00	1.023,82
28/02/2025	0,00	1.023,82
01/03/2025	0,00	1.023,82
02/03/2025	0,00	1.023,81
03/03/2025	0,00	1.023,80
04/03/2025	0,00	1.023,79
05/03/2025	0,00	1.023,78
06/03/2025	0,00	1.023,77
07/03/2025	0,00	1.023,75
08/03/2025	0,00	1.023,72
09/03/2025	0,00	1.023,69
10/03/2025	0,00	1.023,65
11/03/2025	0,00	1.023,65
12/03/2025	0,00	1.023,63
13/03/2025	0,00	1.023,60
14/03/2025	0,00	1.023,58

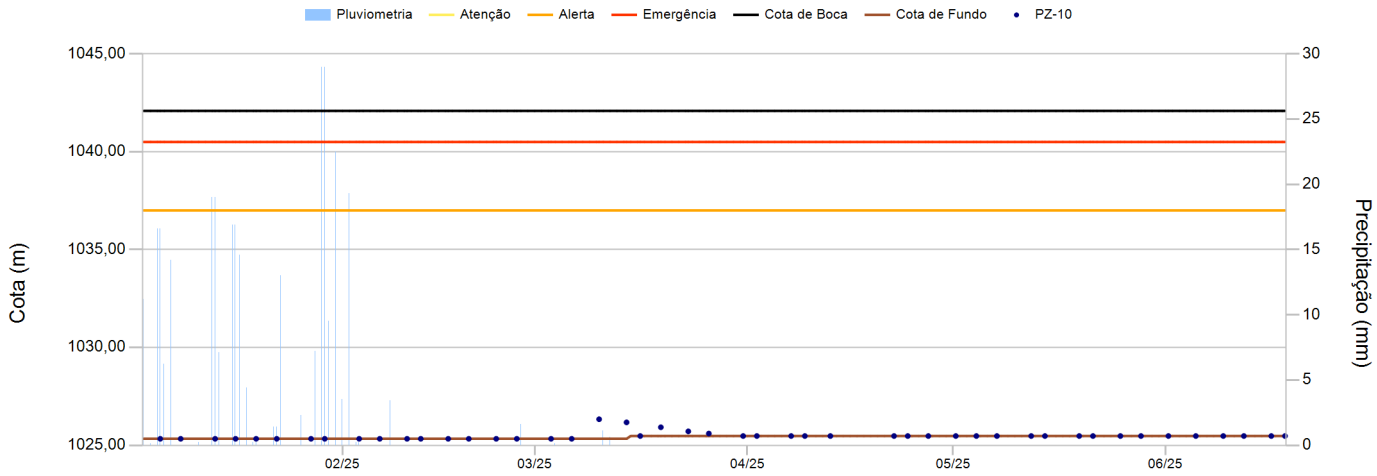
Instrumento PZ-10

Data de Instalação:	17/02/2021
X-UTM(m):	572.347,45
Y-UTM(m):	7.775.081,23
Z-UTM(m):	1.041,09
Cota de Boca (m):	1.042,09
Comprimento Total do Instrumento (m):	16,62
Cota do Terreno (m):	1.041,09
Cota de Fundo (m):	1.025,47
Cota Câmara – Superior (m):	1.026,33
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-10

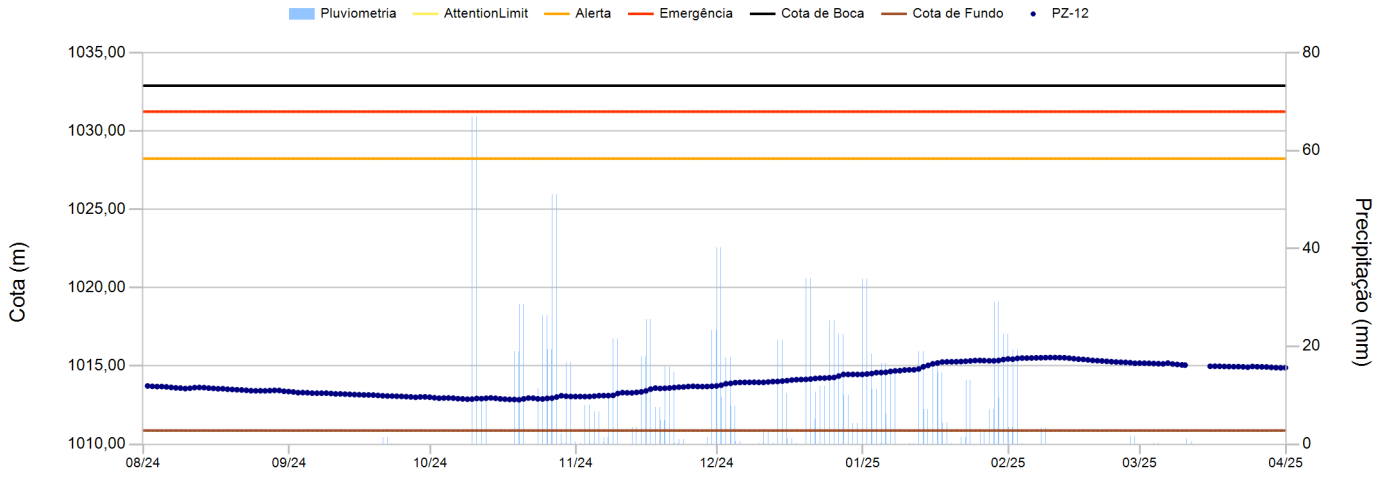
Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.025,33
11/08/2024	0,00	1.025,33
14/08/2024	0,00	1.025,33
18/08/2024	0,00	1.025,33
21/08/2024	0,00	1.025,33
26/08/2024	0,00	1.025,33
01/09/2024	0,00	1.025,33
05/09/2024	0,00	1.025,33
09/09/2024	0,00	1.025,33
11/09/2024	0,00	1.025,33
15/09/2024	0,00	1.025,33
18/09/2024	0,00	1.025,33
22/09/2024	0,00	1.025,33
25/09/2024	0,00	1.025,33
29/09/2024	0,00	1.025,33
02/10/2024	0,00	1.025,33
07/10/2024	0,00	1.025,33
09/10/2024	0,00	1.025,33
13/10/2024	0,00	1.025,33
16/10/2024	0,00	1.025,33
21/10/2024	0,00	1.025,33
24/10/2024	0,00	1.025,33
27/10/2024	0,00	1.025,33
30/10/2024	0,00	1.025,33
03/11/2024	0,00	1.025,33
06/11/2024	0,00	1.025,33
10/11/2024	0,00	1.025,33
13/11/2024	0,00	1.025,33
17/11/2024	0,00	1.025,33
21/11/2024	0,00	1.025,33
24/11/2024	0,00	1.025,33
27/11/2024	0,00	1.025,33
01/12/2024	0,00	1.025,33
04/12/2024	0,00	1.025,33
08/12/2024	0,00	1.025,33
12/12/2024	0,00	1.025,33
15/12/2024	0,00	1.025,33
18/12/2024	0,00	1.025,33
22/12/2024	0,00	1.025,33
26/12/2024	0,00	1.025,33
29/12/2024	0,00	1.025,33

Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/01/2025	0,00	1.025,33
05/01/2025	0,00	1.025,33
08/01/2025	0,00	1.025,33
13/01/2025	0,00	1.025,33
16/01/2025	0,00	1.025,33
19/01/2025	0,00	1.025,33
22/01/2025	0,00	1.025,33
27/01/2025	0,00	1.025,33
29/01/2025	0,00	1.025,33
03/02/2025	0,00	1.025,33
06/02/2025	0,00	1.025,33
10/02/2025	0,00	1.025,33
12/02/2025	0,00	1.025,33
16/02/2025	0,00	1.025,33
19/02/2025	0,00	1.025,33
23/02/2025	0,00	1.025,33
26/02/2025	0,00	1.025,33
03/03/2025	0,00	1.025,33
06/03/2025	0,00	1.025,33
10/03/2025	15,76	1.026,33
14/03/2025	15,92	1.026,17
16/03/2025	0,00	1.025,47
19/03/2025	16,17	1.025,92
23/03/2025	16,38	1.025,71
26/03/2025	16,49	1.025,60
31/03/2025	0,00	1.025,47

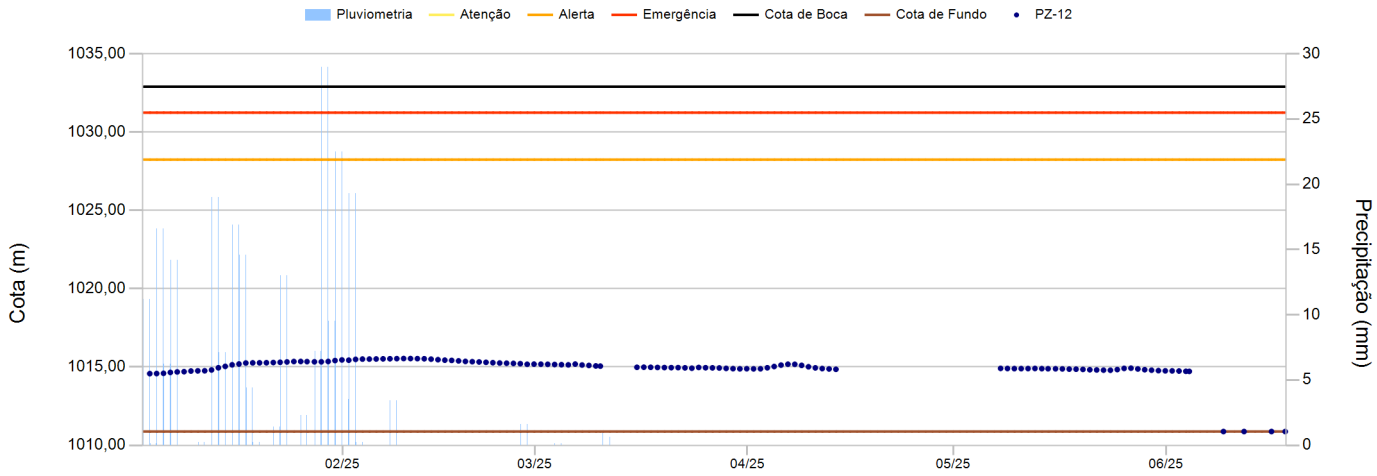
Instrumento PZ-12

Data de Instalação:	19/02/2021
X-UTM(m):	572.323,87
Y-UTM(m):	7.775.081,38
Z-UTM(m):	1.031,90
Cota de Boca (m):	1.032,90
Comprimento Total do Instrumento (m):	22,03
Cota do Terreno (m):	1.031,90
Cota de Fundo (m):	1.010,87
Cota Câmara – Superior (m):	1.011,87
Cota Câmara - Inferior (m):	1.010,87

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-12

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	1.013,72	11/09/2024	0,00	1.013,22
02/08/2024	0,00	1.013,70	12/09/2024	0,00	1.013,20
03/08/2024	0,00	1.013,68	13/09/2024	0,00	1.013,19
04/08/2024	0,00	1.013,69	14/09/2024	0,00	1.013,17
05/08/2024	0,00	1.013,67	15/09/2024	0,00	1.013,16
06/08/2024	0,00	1.013,63	16/09/2024	0,00	1.013,15
07/08/2024	0,00	1.013,60	17/09/2024	0,00	1.013,15
08/08/2024	0,00	1.013,59	18/09/2024	0,00	1.013,14
09/08/2024	0,00	1.013,56	19/09/2024	0,00	1.013,12
10/08/2024	0,00	1.013,58	20/09/2024	0,00	1.013,09
11/08/2024	0,00	1.013,62	21/09/2024	0,00	1.013,08
12/08/2024	0,00	1.013,63	22/09/2024	0,00	1.013,08
13/08/2024	0,00	1.013,62	23/09/2024	0,00	1.013,07
14/08/2024	0,00	1.013,59	24/09/2024	0,00	1.013,06
15/08/2024	0,00	1.013,57	25/09/2024	0,00	1.013,04
16/08/2024	0,00	1.013,54	26/09/2024	0,00	1.013,02
17/08/2024	0,00	1.013,55	27/09/2024	0,00	1.013,00
18/08/2024	0,00	1.013,51	28/09/2024	0,00	1.013,02
19/08/2024	0,00	1.013,50	29/09/2024	0,00	1.013,03
20/08/2024	0,00	1.013,48	30/09/2024	0,00	1.013,01
21/08/2024	0,00	1.013,47	01/10/2024	0,00	1.012,97
22/08/2024	0,00	1.013,45	02/10/2024	0,00	1.012,94
23/08/2024	0,00	1.013,42	03/10/2024	0,00	1.012,95
24/08/2024	0,00	1.013,41	04/10/2024	0,00	1.012,96
25/08/2024	0,00	1.013,42	05/10/2024	0,00	1.012,95
26/08/2024	0,00	1.013,41	06/10/2024	0,00	1.012,91
27/08/2024	0,00	1.013,42	07/10/2024	0,00	1.012,90
28/08/2024	0,00	1.013,44	08/10/2024	0,00	1.012,88
29/08/2024	0,00	1.013,43	09/10/2024	0,00	1.012,88
30/08/2024	0,00	1.013,38	10/10/2024	0,00	1.012,92
31/08/2024	0,00	1.013,37	11/10/2024	0,00	1.012,91
01/09/2024	0,00	1.013,34	12/10/2024	0,00	1.012,94
02/09/2024	0,00	1.013,30	13/10/2024	0,00	1.012,96
03/09/2024	0,00	1.013,30	14/10/2024	0,00	1.012,94
04/09/2024	0,00	1.013,29	15/10/2024	0,00	1.012,90
05/09/2024	0,00	1.013,26	16/10/2024	0,00	1.012,88
06/09/2024	0,00	1.013,26	17/10/2024	0,00	1.012,86
07/09/2024	0,00	1.013,26	18/10/2024	0,00	1.012,86
08/09/2024	0,00	1.013,27	19/10/2024	0,00	1.012,84
09/09/2024	0,00	1.013,24	20/10/2024	0,00	1.012,90
10/09/2024	0,00	1.013,21	21/10/2024	0,00	1.012,95

Instrumento PZ-12

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	1.012,94	02/12/2024	0,00	1.013,87
23/10/2024	0,00	1.012,90	03/12/2024	0,00	1.013,89
24/10/2024	0,00	1.012,89	04/12/2024	0,00	1.013,94
25/10/2024	0,00	1.012,93	05/12/2024	0,00	1.013,95
26/10/2024	0,00	1.012,94	06/12/2024	0,00	1.013,95
27/10/2024	0,00	1.013,02	07/12/2024	0,00	1.013,96
28/10/2024	0,00	1.013,10	08/12/2024	0,00	1.013,96
29/10/2024	0,00	1.013,07	09/12/2024	0,00	1.013,95
30/10/2024	0,00	1.013,05	10/12/2024	0,00	1.013,95
31/10/2024	0,00	1.013,05	11/12/2024	0,00	1.013,98
01/11/2024	0,00	1.013,05	12/12/2024	0,00	1.014,00
02/11/2024	0,00	1.013,04	13/12/2024	0,00	1.014,01
03/11/2024	0,00	1.013,05	14/12/2024	0,00	1.014,03
04/11/2024	0,00	1.013,07	15/12/2024	0,00	1.014,06
05/11/2024	0,00	1.013,10	16/12/2024	0,00	1.014,10
06/11/2024	0,00	1.013,10	17/12/2024	0,00	1.014,12
07/11/2024	0,00	1.013,11	18/12/2024	0,00	1.014,13
08/11/2024	0,00	1.013,12	19/12/2024	0,00	1.014,14
09/11/2024	0,00	1.013,24	20/12/2024	0,00	1.014,16
10/11/2024	0,00	1.013,30	21/12/2024	0,00	1.014,20
11/11/2024	0,00	1.013,29	22/12/2024	0,00	1.014,22
12/11/2024	0,00	1.013,28	23/12/2024	0,00	1.014,23
13/11/2024	0,00	1.013,31	24/12/2024	0,00	1.014,25
14/11/2024	0,00	1.013,34	25/12/2024	0,00	1.014,27
15/11/2024	0,00	1.013,41	26/12/2024	0,00	1.014,36
16/11/2024	0,00	1.013,52	27/12/2024	0,00	1.014,46
17/11/2024	0,00	1.013,59	28/12/2024	0,00	1.014,46
18/11/2024	0,00	1.013,56	29/12/2024	0,00	1.014,46
19/11/2024	0,00	1.013,58	30/12/2024	0,00	1.014,46
20/11/2024	0,00	1.013,59	31/12/2024	0,00	1.014,46
21/11/2024	0,00	1.013,62	01/01/2025	0,00	1.014,49
22/11/2024	0,00	1.013,65	02/01/2025	0,00	1.014,52
23/11/2024	0,00	1.013,66	03/01/2025	0,00	1.014,58
24/11/2024	0,00	1.013,69	04/01/2025	0,00	1.014,58
25/11/2024	0,00	1.013,70	05/01/2025	0,00	1.014,60
26/11/2024	0,00	1.013,69	06/01/2025	0,00	1.014,65
27/11/2024	0,00	1.013,68	07/01/2025	0,00	1.014,68
28/11/2024	0,00	1.013,69	08/01/2025	0,00	1.014,70
29/11/2024	0,00	1.013,70	09/01/2025	0,00	1.014,74
30/11/2024	0,00	1.013,72	10/01/2025	0,00	1.014,75
01/12/2024	0,00	1.013,77	11/01/2025	0,00	1.014,76

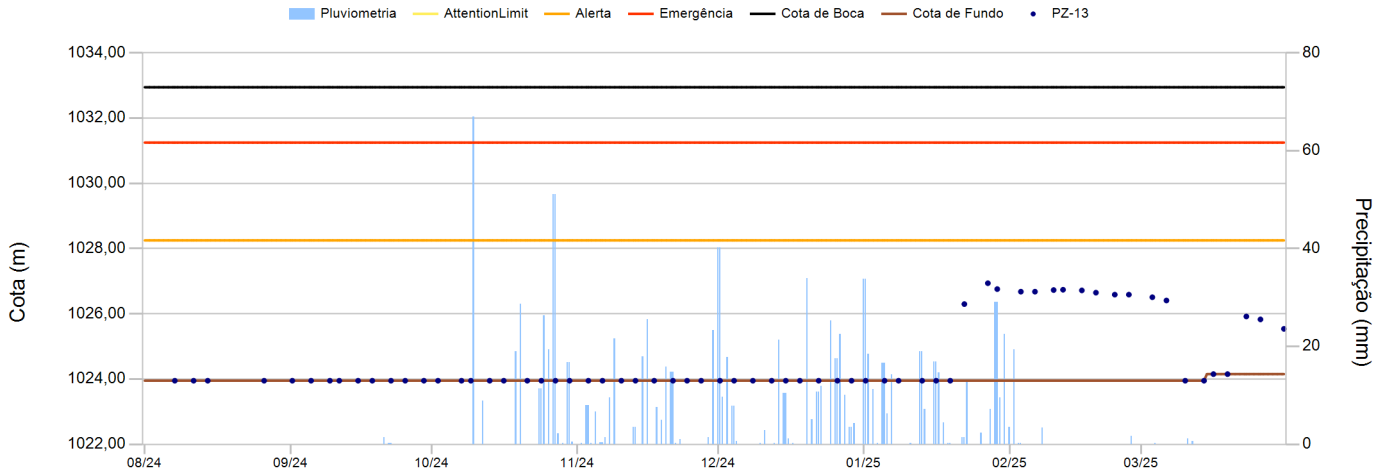
Instrumento PZ-12

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	1.014,81	22/02/2025	0,00	1.015,27
13/01/2025	0,00	1.014,95	23/02/2025	0,00	1.015,25
14/01/2025	0,00	1.015,04	24/02/2025	0,00	1.015,24
15/01/2025	0,00	1.015,14	25/02/2025	0,00	1.015,23
16/01/2025	0,00	1.015,19	26/02/2025	0,00	1.015,21
17/01/2025	0,00	1.015,25	27/02/2025	0,00	1.015,17
18/01/2025	0,00	1.015,26	28/02/2025	0,00	1.015,18
19/01/2025	0,00	1.015,27	01/03/2025	0,00	1.015,18
20/01/2025	0,00	1.015,27	02/03/2025	0,00	1.015,17
21/01/2025	0,00	1.015,28	03/03/2025	0,00	1.015,16
22/01/2025	0,00	1.015,30	04/03/2025	0,00	1.015,15
23/01/2025	0,00	1.015,32	05/03/2025	0,00	1.015,14
24/01/2025	0,00	1.015,35	06/03/2025	0,00	1.015,19
25/01/2025	0,00	1.015,35	07/03/2025	0,00	1.015,13
26/01/2025	0,00	1.015,34	08/03/2025	0,00	1.015,10
27/01/2025	0,00	1.015,33	09/03/2025	0,00	1.015,07
28/01/2025	0,00	1.015,33	10/03/2025	0,00	1.015,05
29/01/2025	0,00	1.015,35	15/03/2025	0,00	1.014,98
30/01/2025	0,00	1.015,41	16/03/2025	0,00	1.014,98
31/01/2025	0,00	1.015,45	17/03/2025	0,00	1.014,98
01/02/2025	0,00	1.015,43	18/03/2025	0,00	1.014,97
02/02/2025	0,00	1.015,49	19/03/2025	0,00	1.014,96
03/02/2025	0,00	1.015,50	20/03/2025	0,00	1.014,96
04/02/2025	0,00	1.015,50	21/03/2025	0,00	1.014,96
05/02/2025	0,00	1.015,51	22/03/2025	0,00	1.014,94
06/02/2025	0,00	1.015,52	23/03/2025	0,00	1.014,92
07/02/2025	0,00	1.015,53	24/03/2025	0,00	1.014,97
08/02/2025	0,00	1.015,53	25/03/2025	0,00	1.014,95
09/02/2025	0,00	1.015,54	26/03/2025	0,00	1.014,94
10/02/2025	0,00	1.015,54	27/03/2025	0,00	1.014,94
11/02/2025	0,00	1.015,53	28/03/2025	0,00	1.014,91
12/02/2025	0,00	1.015,53	29/03/2025	0,00	1.014,89
13/02/2025	0,00	1.015,50	30/03/2025	0,00	1.014,88
14/02/2025	0,00	1.015,47	31/03/2025	0,00	1.014,89
15/02/2025	0,00	1.015,44			
16/02/2025	0,00	1.015,42			
17/02/2025	0,00	1.015,39			
18/02/2025	0,00	1.015,36			
19/02/2025	0,00	1.015,34			
20/02/2025	0,00	1.015,32			
21/02/2025	0,00	1.015,30			

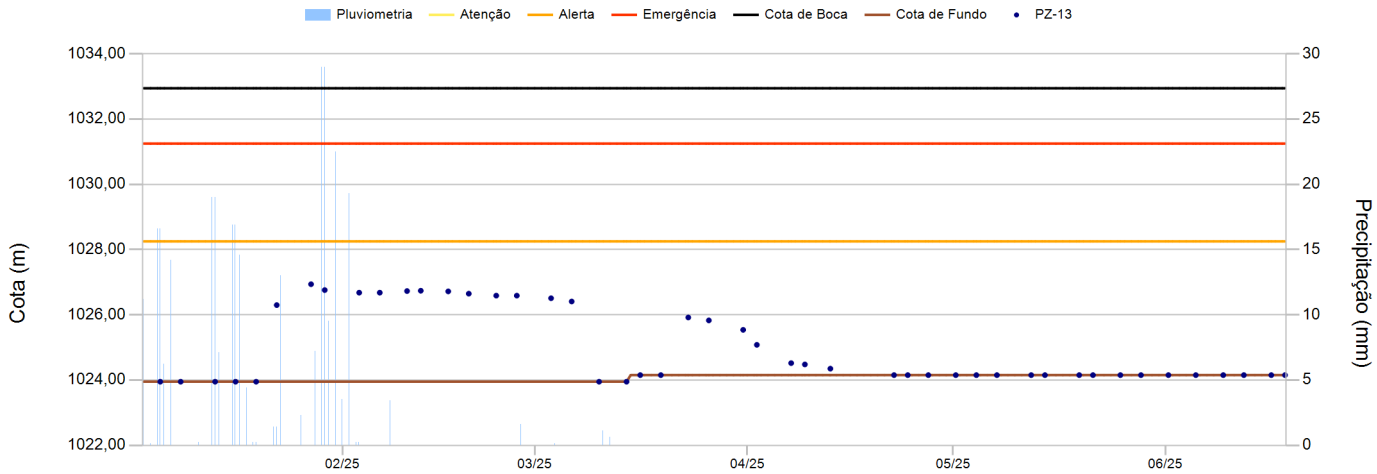
Instrumento PZ-13

Data de Instalação:	19/02/2021
X-UTM(m):	572.323,79
Y-UTM(m):	7.775.080,03
Z-UTM(m):	1.031,95
Cota de Boca (m):	1.032,95
Comprimento Total do Instrumento (m):	8,80
Cota do Terreno (m):	1.031,95
Cota de Fundo (m):	1.024,15
Cota Câmara – Superior (m):	1.024,95
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



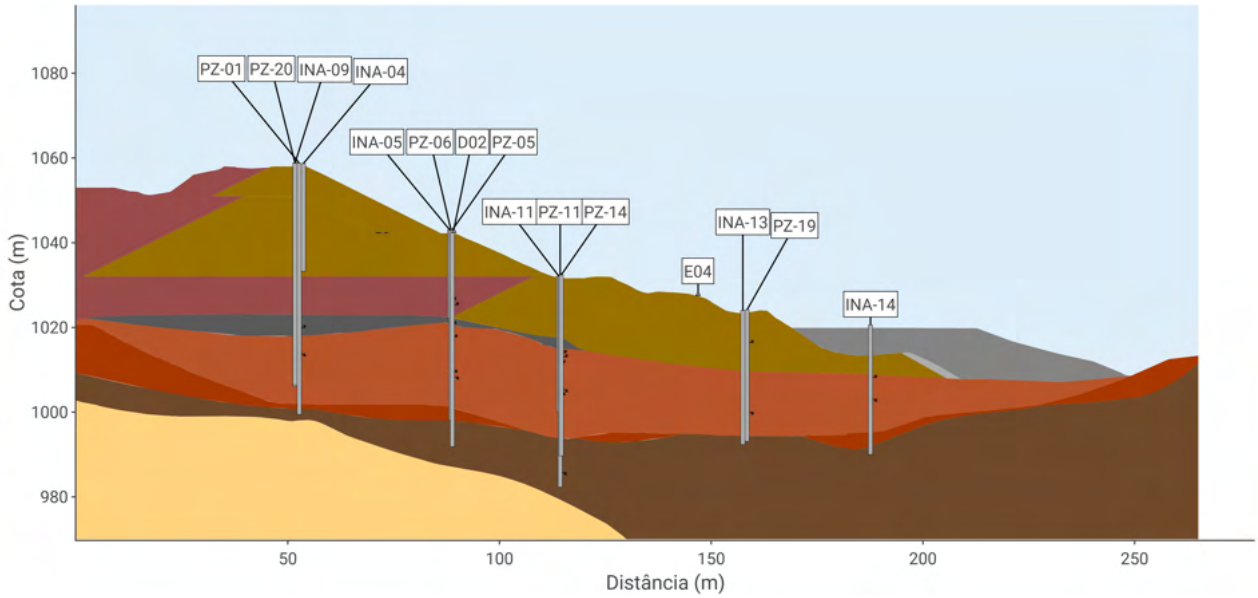
Leituras - Últimos 6 meses



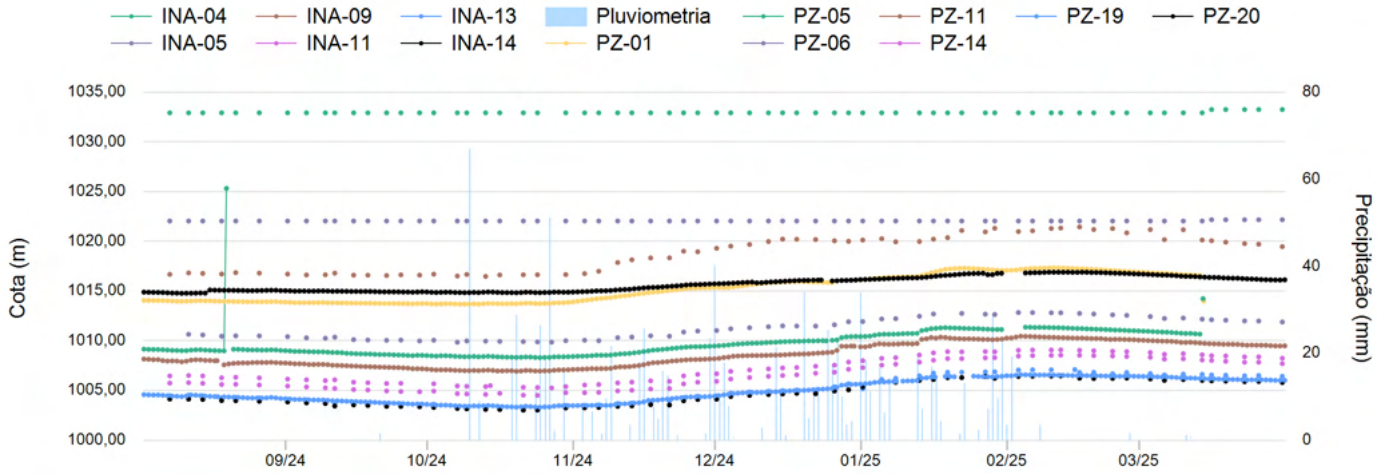
Instrumento PZ-13

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.023,95
11/08/2024	0,00	1.023,95
14/08/2024	0,00	1.023,95
26/08/2024	0,00	1.023,95
01/09/2024	0,00	1.023,95
05/09/2024	0,00	1.023,95
09/09/2024	0,00	1.023,95
11/09/2024	0,00	1.023,95
15/09/2024	0,00	1.023,95
18/09/2024	0,00	1.023,95
22/09/2024	0,00	1.023,95
25/09/2024	0,00	1.023,95
29/09/2024	0,00	1.023,95
02/10/2024	0,00	1.023,95
07/10/2024	0,00	1.023,95
09/10/2024	0,00	1.023,95
13/10/2024	0,00	1.023,95
16/10/2024	0,00	1.023,95
21/10/2024	0,00	1.023,95
24/10/2024	0,00	1.023,95
27/10/2024	0,00	1.023,95
30/10/2024	0,00	1.023,95
03/11/2024	0,00	1.023,95
06/11/2024	0,00	1.023,95
10/11/2024	0,00	1.023,95
13/11/2024	0,00	1.023,95
17/11/2024	0,00	1.023,95
21/11/2024	0,00	1.023,95
24/11/2024	0,00	1.023,95
27/11/2024	0,00	1.023,95
01/12/2024	0,00	1.023,95
04/12/2024	0,00	1.023,95
08/12/2024	0,00	1.023,95
12/12/2024	0,00	1.023,95
15/12/2024	0,00	1.023,95
18/12/2024	0,00	1.023,95
22/12/2024	0,00	1.023,95
26/12/2024	0,00	1.023,95
29/12/2024	0,00	1.023,95
01/01/2025	0,00	1.023,95
05/01/2025	0,00	1.023,95
08/01/2025	0,00	1.023,95
13/01/2025	0,00	1.023,95
16/01/2025	0,00	1.023,95
19/01/2025	0,00	1.023,95
22/01/2025	6,65	1.026,30
27/01/2025	6,01	1.026,94
29/01/2025	6,19	1.026,76
03/02/2025	6,27	1.026,68
06/02/2025	6,27	1.026,68
10/02/2025	6,22	1.026,73
12/02/2025	6,21	1.026,74
16/02/2025	6,23	1.026,72
19/02/2025	6,30	1.026,65
23/02/2025	6,36	1.026,59
26/02/2025	6,36	1.026,59
03/03/2025	6,44	1.026,51
06/03/2025	6,54	1.026,41
10/03/2025	0,00	1.023,95
14/03/2025	0,00	1.023,95
16/03/2025	0,00	1.024,15
19/03/2025	0,00	1.024,15
23/03/2025	7,03	1.025,92
26/03/2025	7,12	1.025,83
31/03/2025	7,41	1.025,54

Seção B-B'



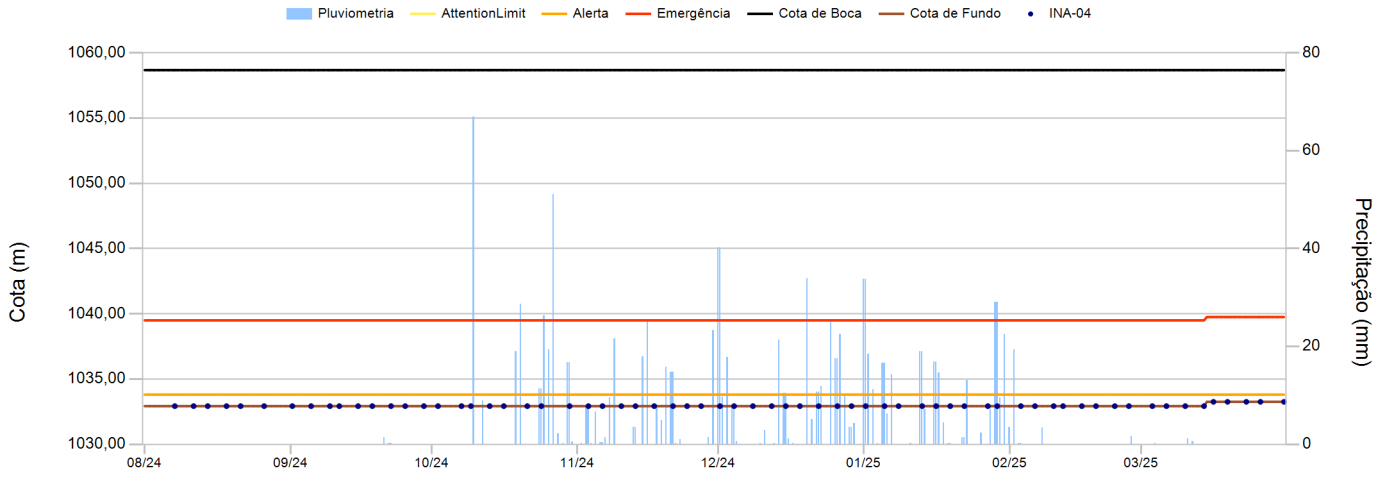
Histórico de Leituras da Seção



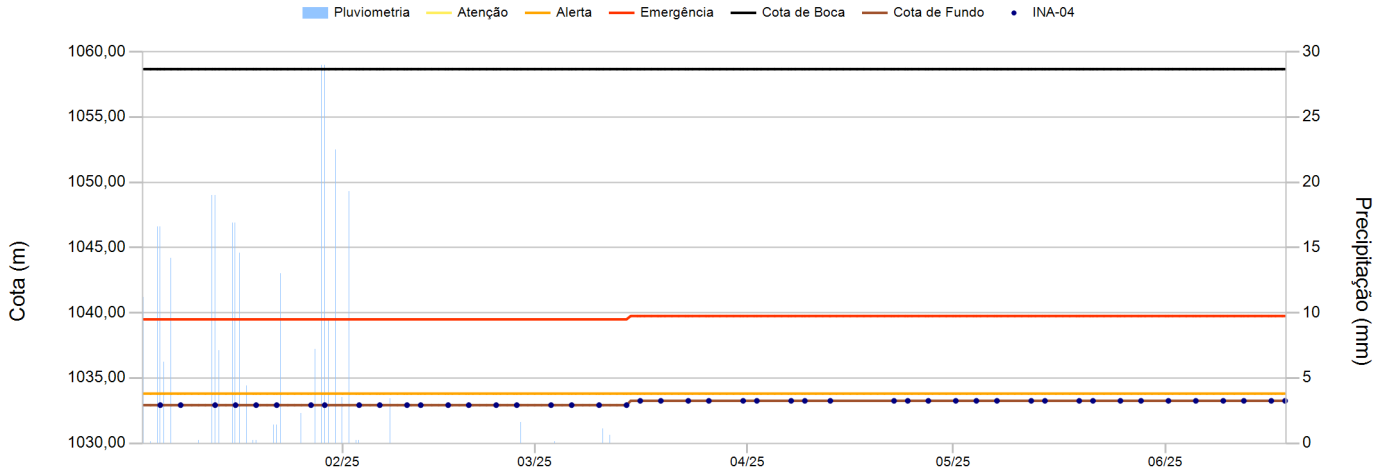
Instrumento INA-04

Data de Instalação:	15/01/2018
X-UTM(m):	572.383,20
Y-UTM(m):	7.775.117,74
Z-UTM(m):	1.057,68
Cota de Boca (m):	1.058,68
Comprimento Total do Instrumento (m):	25,43
Cota do Terreno (m):	1.057,68
Cota de Fundo (m):	1.033,25
Cota Câmara – Superior (m):	1.055,68
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-04

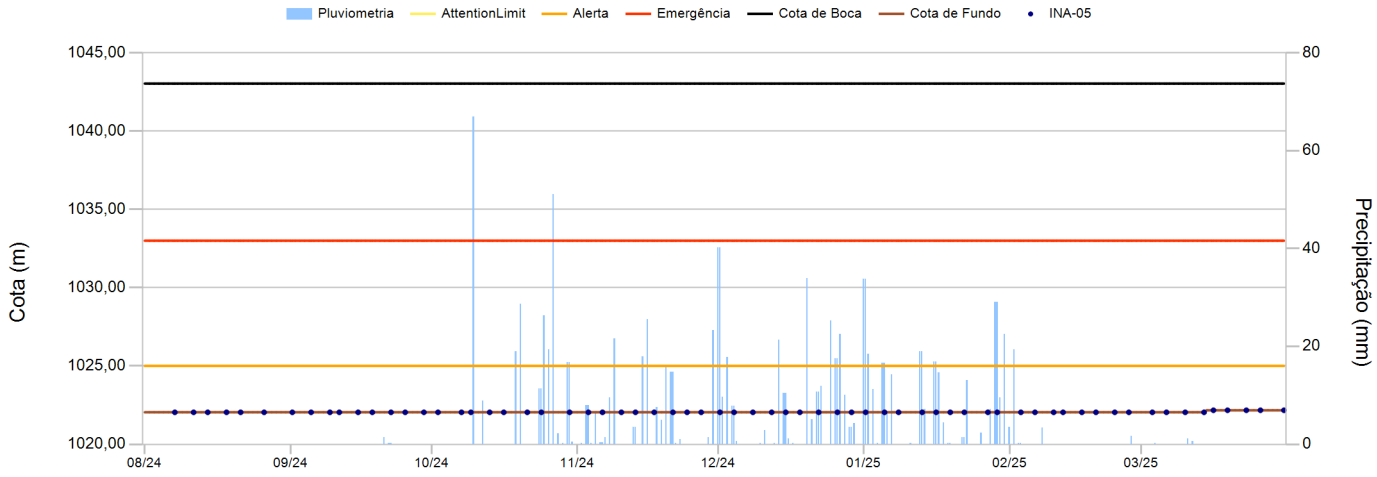
Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.032,92
11/08/2024	0,00	1.032,92
14/08/2024	0,00	1.032,92
18/08/2024	0,00	1.032,92
21/08/2024	0,00	1.032,92
26/08/2024	0,00	1.032,92
01/09/2024	0,00	1.032,92
05/09/2024	0,00	1.032,92
09/09/2024	0,00	1.032,92
11/09/2024	0,00	1.032,92
15/09/2024	0,00	1.032,92
18/09/2024	0,00	1.032,92
22/09/2024	0,00	1.032,92
25/09/2024	0,00	1.032,92
29/09/2024	0,00	1.032,92
02/10/2024	0,00	1.032,92
07/10/2024	0,00	1.032,92
09/10/2024	0,00	1.032,92
13/10/2024	0,00	1.032,92
16/10/2024	0,00	1.032,92
21/10/2024	0,00	1.032,92
24/10/2024	0,00	1.032,92
30/10/2024	0,00	1.032,92
03/11/2024	0,00	1.032,92
06/11/2024	0,00	1.032,92
10/11/2024	0,00	1.032,92
13/11/2024	0,00	1.032,92
17/11/2024	0,00	1.032,92
21/11/2024	0,00	1.032,92
24/11/2024	0,00	1.032,92
27/11/2024	0,00	1.032,92
01/12/2024	0,00	1.032,92
04/12/2024	0,00	1.032,92
08/12/2024	0,00	1.032,92
12/12/2024	0,00	1.032,92
15/12/2024	0,00	1.032,92
18/12/2024	0,00	1.032,92
22/12/2024	0,00	1.032,92
26/12/2024	0,00	1.032,92
29/12/2024	0,00	1.032,92
01/01/2025	0,00	1.032,92

Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/01/2025	0,00	1.032,92
08/01/2025	0,00	1.032,92
13/01/2025	0,00	1.032,92
16/01/2025	0,00	1.032,92
19/01/2025	0,00	1.032,92
22/01/2025	0,00	1.032,92
27/01/2025	0,00	1.032,92
29/01/2025	0,00	1.032,92
03/02/2025	0,00	1.032,92
06/02/2025	0,00	1.032,92
10/02/2025	0,00	1.032,92
12/02/2025	0,00	1.032,92
16/02/2025	0,00	1.032,92
19/02/2025	0,00	1.032,92
23/02/2025	0,00	1.032,92
26/02/2025	0,00	1.032,92
03/03/2025	0,00	1.032,92
06/03/2025	0,00	1.032,92
10/03/2025	0,00	1.032,92
14/03/2025	0,00	1.032,92
16/03/2025	0,00	1.033,25
19/03/2025	0,00	1.033,25
23/03/2025	0,00	1.033,25
26/03/2025	0,00	1.033,25
31/03/2025	0,00	1.033,25

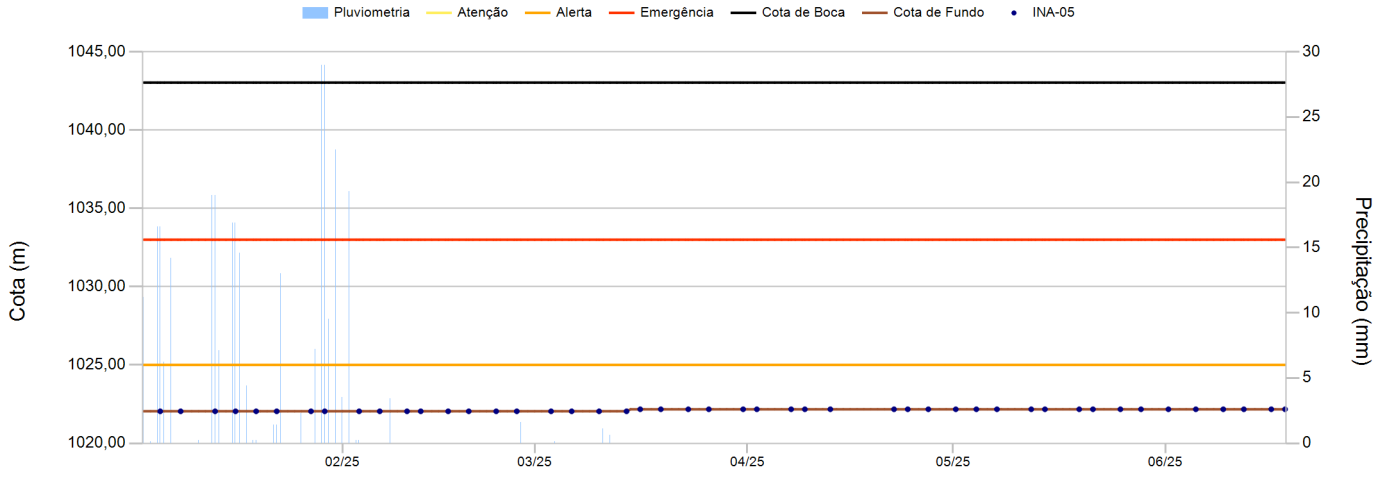
Instrumento INA-05

Data de Instalação:	15/01/2018
X-UTM(m):	572.350,37
Y-UTM(m):	7.775.117,56
Z-UTM(m):	1.042,04
Cota de Boca (m):	1.043,04
Comprimento Total do Instrumento (m):	20,87
Cota do Terreno (m):	1.042,04
Cota de Fundo (m):	1.022,17
Cota Câmara – Superior (m):	1.040,04
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



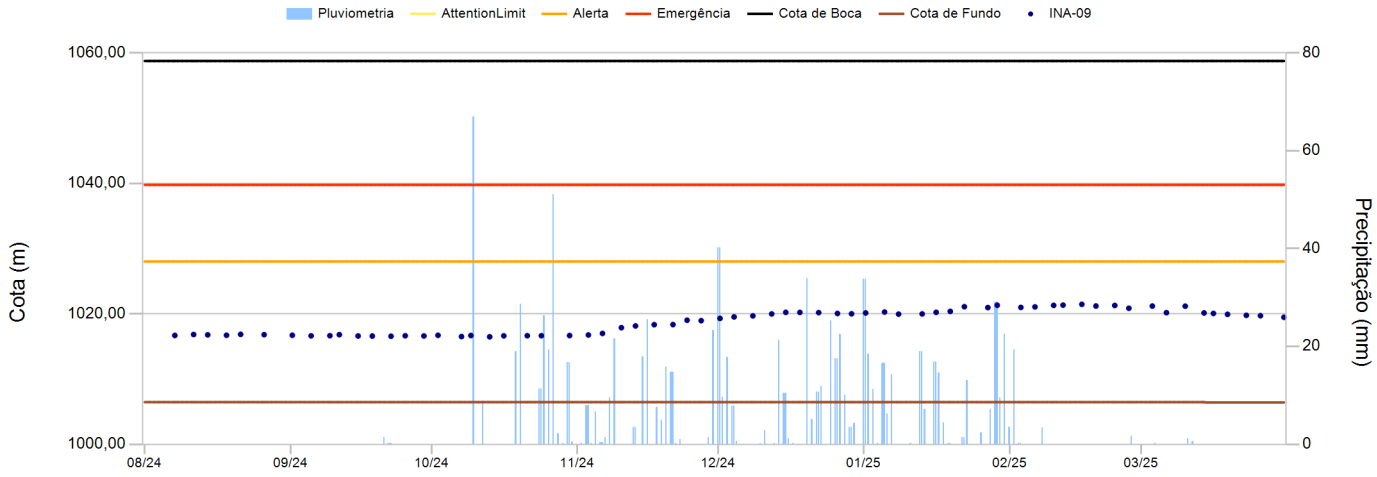
Instrumento INA-05

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.022,04
11/08/2024	0,00	1.022,04
14/08/2024	0,00	1.022,04
18/08/2024	0,00	1.022,04
21/08/2024	0,00	1.022,04
26/08/2024	0,00	1.022,04
01/09/2024	0,00	1.022,04
05/09/2024	0,00	1.022,04
09/09/2024	0,00	1.022,04
11/09/2024	0,00	1.022,04
15/09/2024	0,00	1.022,04
18/09/2024	0,00	1.022,04
22/09/2024	0,00	1.022,04
25/09/2024	0,00	1.022,04
29/09/2024	0,00	1.022,04
02/10/2024	0,00	1.022,04
07/10/2024	0,00	1.022,04
09/10/2024	0,00	1.022,04
13/10/2024	0,00	1.022,04
16/10/2024	0,00	1.022,04
21/10/2024	0,00	1.022,04
24/10/2024	0,00	1.022,04
30/10/2024	0,00	1.022,04
03/11/2024	0,00	1.022,04
06/11/2024	0,00	1.022,04
10/11/2024	0,00	1.022,04
13/11/2024	0,00	1.022,04
17/11/2024	0,00	1.022,04
21/11/2024	0,00	1.022,04
24/11/2024	0,00	1.022,04
27/11/2024	0,00	1.022,04
01/12/2024	0,00	1.022,04
04/12/2024	0,00	1.022,04
08/12/2024	0,00	1.022,04
12/12/2024	0,00	1.022,04
15/12/2024	0,00	1.022,04
18/12/2024	0,00	1.022,04
22/12/2024	0,00	1.022,04
26/12/2024	0,00	1.022,04
29/12/2024	0,00	1.022,04
01/01/2025	0,00	1.022,04
05/01/2025	0,00	1.022,04
08/01/2025	0,00	1.022,04
13/01/2025	0,00	1.022,04
16/01/2025	0,00	1.022,04
19/01/2025	0,00	1.022,04
22/01/2025	0,00	1.022,04
27/01/2025	0,00	1.022,04
29/01/2025	0,00	1.022,04
03/02/2025	0,00	1.022,04
06/02/2025	0,00	1.022,04
10/02/2025	0,00	1.022,04
12/02/2025	0,00	1.022,04
16/02/2025	0,00	1.022,04
19/02/2025	0,00	1.022,04
23/02/2025	0,00	1.022,04
26/02/2025	0,00	1.022,04
03/03/2025	0,00	1.022,04
06/03/2025	0,00	1.022,04
10/03/2025	0,00	1.022,04
14/03/2025	0,00	1.022,04
16/03/2025	0,00	1.022,17
19/03/2025	0,00	1.022,17
23/03/2025	0,00	1.022,17
26/03/2025	0,00	1.022,17
31/03/2025	0,00	1.022,17

Instrumento INA-09

Data de Instalação:	17/04/2023
X-UTM(m):	572.384,76
Y-UTM(m):	7.775.134,73
Z-UTM(m):	1.057,76
Cota de Boca (m):	1.058,76
Comprimento Total do Instrumento (m):	52,35
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	1.006,40
Cota Câmara – Superior (m):	1.055,76
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

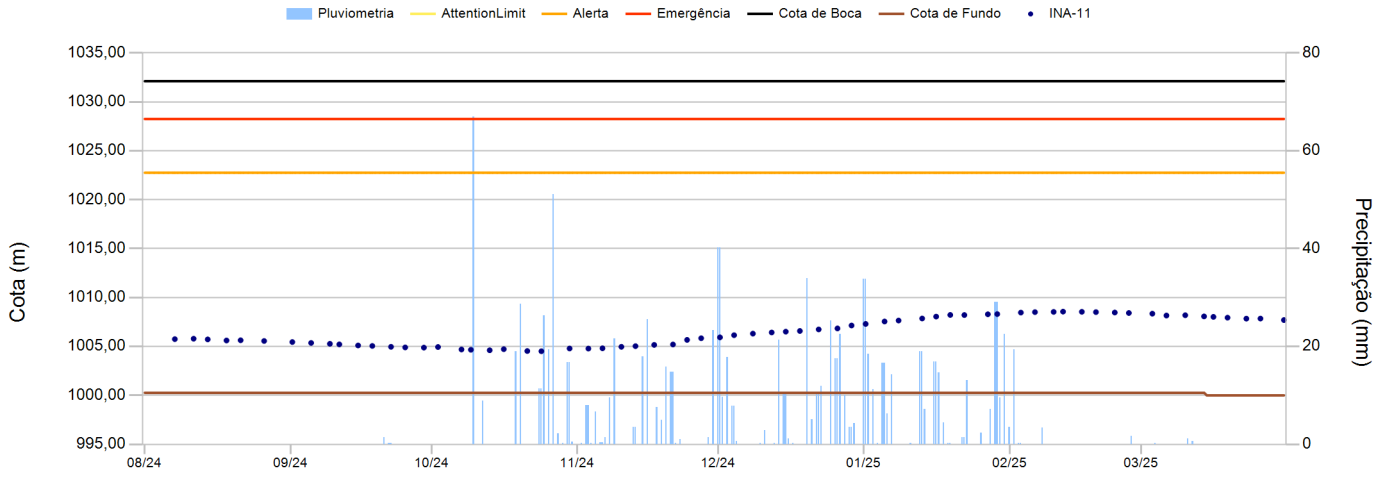
Instrumento INA-09

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	42,07	1.016,68
11/08/2024	41,93	1.016,82
14/08/2024	41,98	1.016,77
18/08/2024	42,04	1.016,71
21/08/2024	41,90	1.016,85
26/08/2024	41,95	1.016,80
01/09/2024	42,04	1.016,71
05/09/2024	42,13	1.016,62
09/09/2024	42,11	1.016,64
11/09/2024	41,95	1.016,80
15/09/2024	42,15	1.016,60
18/09/2024	42,16	1.016,59
22/09/2024	42,19	1.016,56
25/09/2024	42,12	1.016,63
29/09/2024	42,15	1.016,60
02/10/2024	42,05	1.016,70
07/10/2024	42,24	1.016,51
09/10/2024	42,08	1.016,67
13/10/2024	42,28	1.016,47
16/10/2024	42,13	1.016,62
21/10/2024	42,11	1.016,64
24/10/2024	42,11	1.016,64
30/10/2024	42,09	1.016,66
03/11/2024	42,00	1.016,75
06/11/2024	41,76	1.016,99
10/11/2024	40,88	1.017,87
13/11/2024	40,61	1.018,14
17/11/2024	40,42	1.018,33
21/11/2024	40,41	1.018,34
24/11/2024	39,74	1.019,01
27/11/2024	39,80	1.018,95
01/12/2024	39,45	1.019,30
04/12/2024	39,23	1.019,52
08/12/2024	39,07	1.019,68
12/12/2024	38,77	1.019,98
15/12/2024	38,53	1.020,22
18/12/2024	38,54	1.020,21
22/12/2024	38,57	1.020,18
26/12/2024	38,70	1.020,05
29/12/2024	38,75	1.020,00
01/01/2025	38,62	1.020,13
05/01/2025	38,48	1.020,27
08/01/2025	38,80	1.019,95
13/01/2025	38,77	1.019,98
16/01/2025	38,53	1.020,22
19/01/2025	38,38	1.020,37
22/01/2025	37,66	1.021,09
27/01/2025	37,80	1.020,95
29/01/2025	37,44	1.021,31
03/02/2025	37,77	1.020,98
06/02/2025	37,69	1.021,06
10/02/2025	37,46	1.021,29
12/02/2025	37,42	1.021,33
16/02/2025	37,30	1.021,45
19/02/2025	37,56	1.021,19
23/02/2025	37,47	1.021,28
26/02/2025	37,90	1.020,85
03/03/2025	37,57	1.021,18
06/03/2025	38,58	1.020,17
10/03/2025	37,58	1.021,17
14/03/2025	38,62	1.020,13
16/03/2025	38,70	1.020,06
19/03/2025	38,84	1.019,92
23/03/2025	38,99	1.019,77
26/03/2025	39,05	1.019,71
31/03/2025	39,29	1.019,47

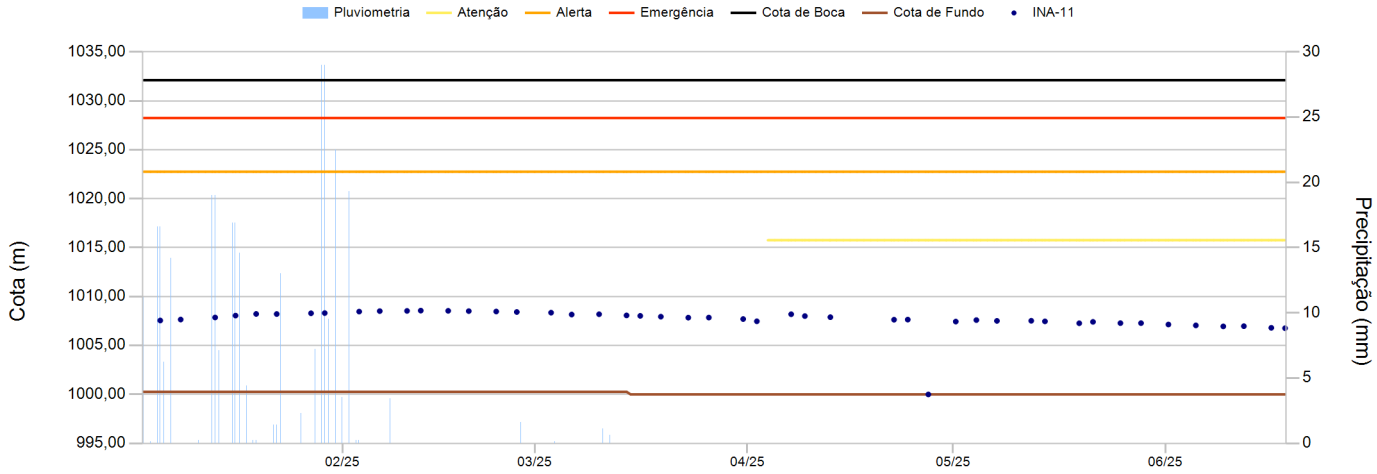
Instrumento INA-11

Data de Instalação:	24/04/2023
X-UTM(m):	572.319,34
Y-UTM(m):	7.775.135,88
Z-UTM(m):	1.031,11
Cota de Boca (m):	1.032,11
Comprimento Total do Instrumento (m):	32,11
Cota do Terreno (m):	1.031,11
Cota de Fundo (m):	999,99
Cota Câmara – Superior (m):	1.029,11
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



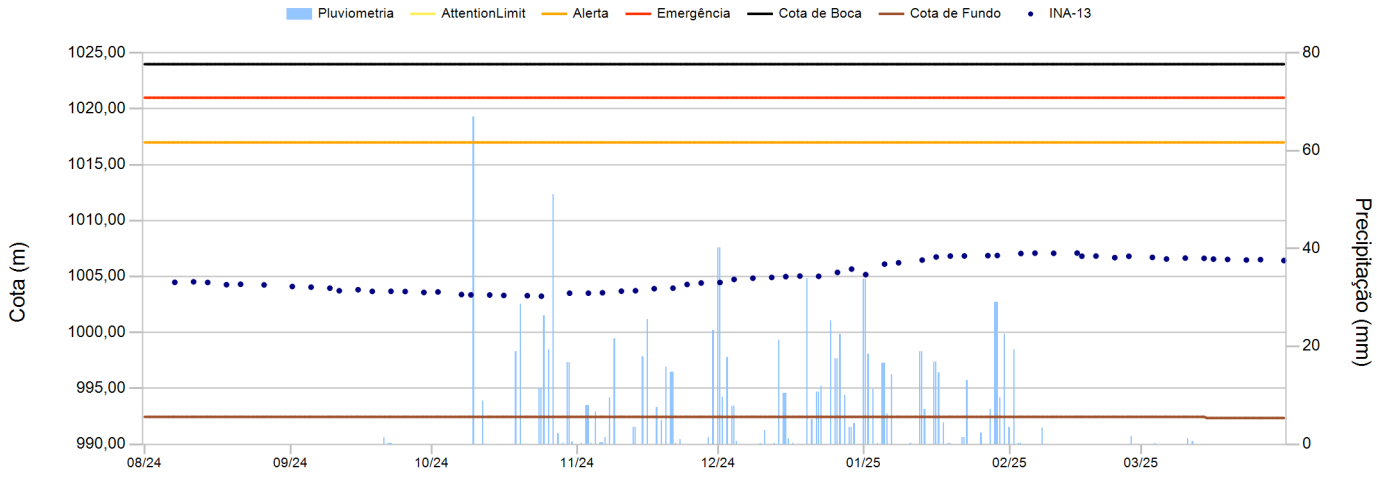
Instrumento INA-11

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	26,36	1.005,75
11/08/2024	26,32	1.005,79
14/08/2024	26,39	1.005,72
18/08/2024	26,50	1.005,61
21/08/2024	26,48	1.005,63
26/08/2024	26,55	1.005,56
01/09/2024	26,66	1.005,45
05/09/2024	26,75	1.005,36
09/09/2024	26,84	1.005,27
11/09/2024	26,90	1.005,21
15/09/2024	27,01	1.005,10
18/09/2024	27,06	1.005,05
22/09/2024	27,15	1.004,96
25/09/2024	27,21	1.004,90
29/09/2024	27,23	1.004,88
02/10/2024	27,17	1.004,94
07/10/2024	27,42	1.004,69
09/10/2024	27,45	1.004,66
13/10/2024	27,50	1.004,61
16/10/2024	27,39	1.004,72
21/10/2024	27,58	1.004,53
24/10/2024	27,60	1.004,51
30/10/2024	27,32	1.004,79
03/11/2024	27,33	1.004,78
06/11/2024	27,30	1.004,81
10/11/2024	27,15	1.004,96
13/11/2024	27,08	1.005,03
17/11/2024	26,95	1.005,16
21/11/2024	26,91	1.005,20
24/11/2024	26,44	1.005,67
27/11/2024	26,27	1.005,84
01/12/2024	26,18	1.005,93
04/12/2024	25,96	1.006,15
08/12/2024	25,80	1.006,31
12/12/2024	25,68	1.006,43
15/12/2024	25,60	1.006,51
18/12/2024	25,53	1.006,58
22/12/2024	25,37	1.006,74
26/12/2024	25,27	1.006,84
29/12/2024	24,97	1.007,14
01/01/2025	24,81	1.007,30
05/01/2025	24,56	1.007,55
08/01/2025	24,46	1.007,65
13/01/2025	24,25	1.007,86
16/01/2025	24,06	1.008,05
19/01/2025	23,89	1.008,22
22/01/2025	23,90	1.008,21
27/01/2025	23,82	1.008,29
29/01/2025	23,80	1.008,31
03/02/2025	23,65	1.008,46
06/02/2025	23,60	1.008,51
10/02/2025	23,58	1.008,53
12/02/2025	23,55	1.008,56
16/02/2025	23,57	1.008,54
19/02/2025	23,60	1.008,51
23/02/2025	23,64	1.008,47
26/02/2025	23,69	1.008,42
03/03/2025	23,76	1.008,35
06/03/2025	23,95	1.008,16
10/03/2025	23,92	1.008,19
14/03/2025	24,04	1.008,07
16/03/2025	24,09	1.008,02
19/03/2025	24,17	1.007,94
23/03/2025	24,27	1.007,84
26/03/2025	24,26	1.007,85
31/03/2025	24,41	1.007,70

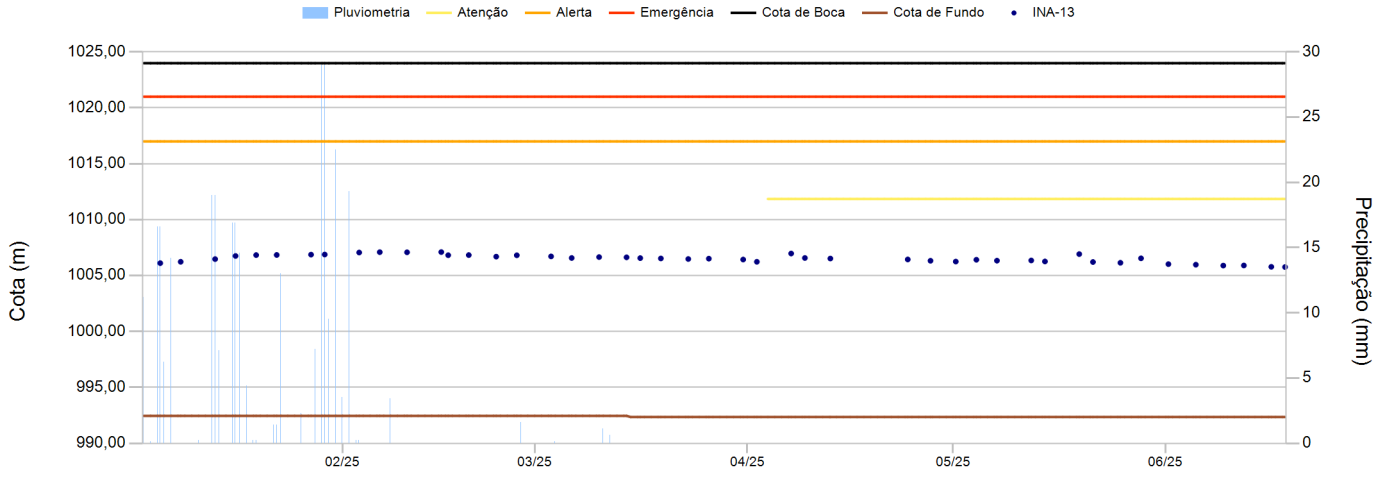
Instrumento INA-13

Data de Instalação:	16/05/2023
X-UTM(m):	572.277,61
Y-UTM(m):	7.775.132,96
Z-UTM(m):	1.022,99
Cota de Boca (m):	1.023,99
Comprimento Total do Instrumento (m):	31,64
Cota do Terreno (m):	1.022,99
Cota de Fundo (m):	992,34
Cota Câmara – Superior (m):	1.020,99
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



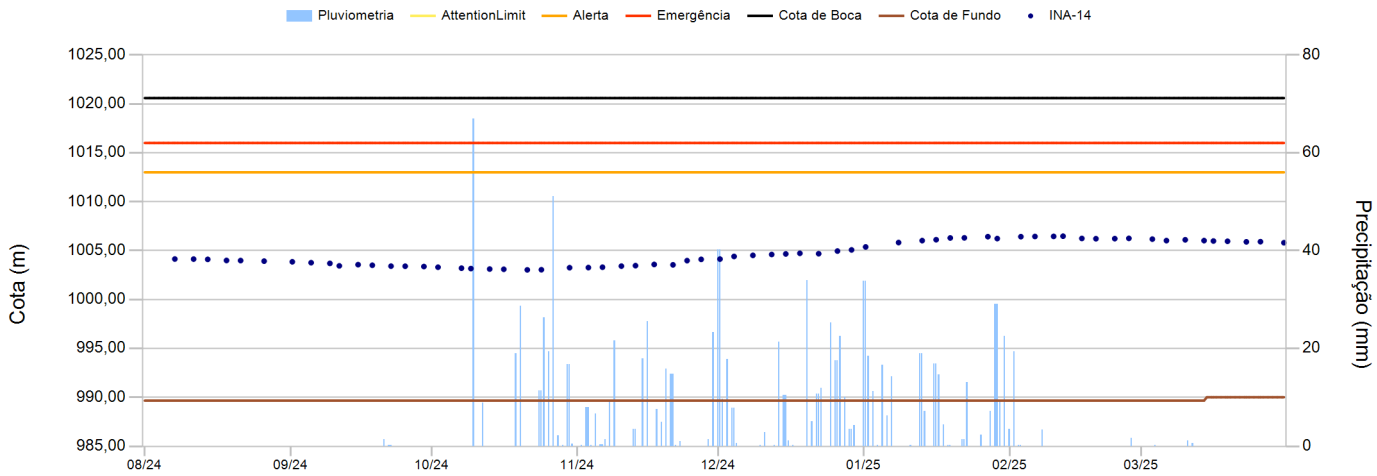
Instrumento INA-13

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	19,51	1.004,48
11/08/2024	19,46	1.004,53
14/08/2024	19,52	1.004,47
18/08/2024	19,72	1.004,27
21/08/2024	19,68	1.004,31
26/08/2024	19,74	1.004,25
01/09/2024	19,88	1.004,11
05/09/2024	19,94	1.004,05
09/09/2024	20,03	1.003,96
11/09/2024	20,26	1.003,73
15/09/2024	20,17	1.003,82
18/09/2024	20,32	1.003,67
22/09/2024	20,31	1.003,68
25/09/2024	20,33	1.003,66
29/09/2024	20,41	1.003,58
02/10/2024	20,37	1.003,62
07/10/2024	20,60	1.003,39
09/10/2024	20,63	1.003,36
13/10/2024	20,64	1.003,35
16/10/2024	20,68	1.003,31
21/10/2024	20,70	1.003,29
24/10/2024	20,75	1.003,24
30/10/2024	20,48	1.003,51
03/11/2024	20,48	1.003,51
06/11/2024	20,44	1.003,55
10/11/2024	20,30	1.003,69
13/11/2024	20,26	1.003,73
17/11/2024	20,08	1.003,91
21/11/2024	20,03	1.003,96
24/11/2024	19,70	1.004,29
27/11/2024	19,57	1.004,42
01/12/2024	19,52	1.004,47
04/12/2024	19,25	1.004,74
08/12/2024	19,14	1.004,85
12/12/2024	19,07	1.004,92
15/12/2024	19,00	1.004,99
18/12/2024	18,95	1.005,04
22/12/2024	18,97	1.005,02
26/12/2024	18,62	1.005,37
29/12/2024	18,32	1.005,67
01/01/2025	18,82	1.005,17
05/01/2025	17,88	1.006,11
08/01/2025	17,76	1.006,23
13/01/2025	17,52	1.006,47
16/01/2025	17,24	1.006,75
19/01/2025	17,16	1.006,83
22/01/2025	17,15	1.006,84
27/01/2025	17,12	1.006,87
29/01/2025	17,11	1.006,88
03/02/2025	16,93	1.007,06
06/02/2025	16,90	1.007,09
10/02/2025	16,91	1.007,08
15/02/2025	16,89	1.007,10
16/02/2025	17,17	1.006,82
19/02/2025	17,16	1.006,83
23/02/2025	17,30	1.006,69
26/02/2025	17,18	1.006,81
03/03/2025	17,28	1.006,71
06/03/2025	17,42	1.006,57
10/03/2025	17,34	1.006,65
14/03/2025	17,36	1.006,63
16/03/2025	17,43	1.006,56
19/03/2025	17,46	1.006,53
23/03/2025	17,51	1.006,48
26/03/2025	17,48	1.006,51
31/03/2025	17,56	1.006,43

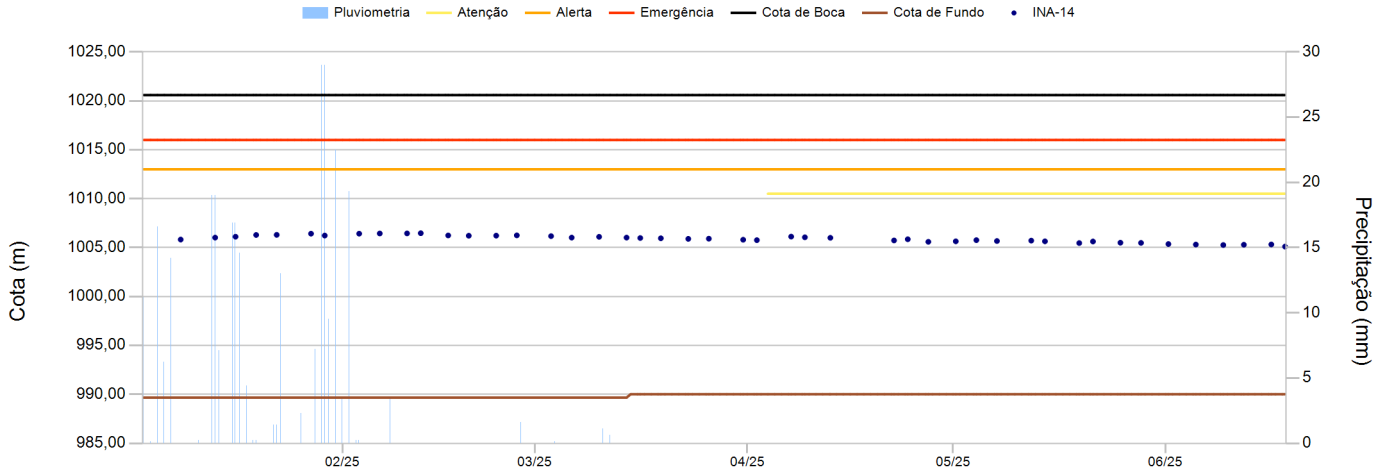
Instrumento INA-14

Data de Instalação:	19/05/2023
X-UTM(m):	572.247,45
Y-UTM(m):	7.775.131,94
Z-UTM(m):	1.019,59
Cota de Boca (m):	1.020,59
Comprimento Total do Instrumento (m):	30,58
Cota do Terreno (m):	1.019,59
Cota de Fundo (m):	990,01
Cota Câmara – Superior (m):	1.017,59
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



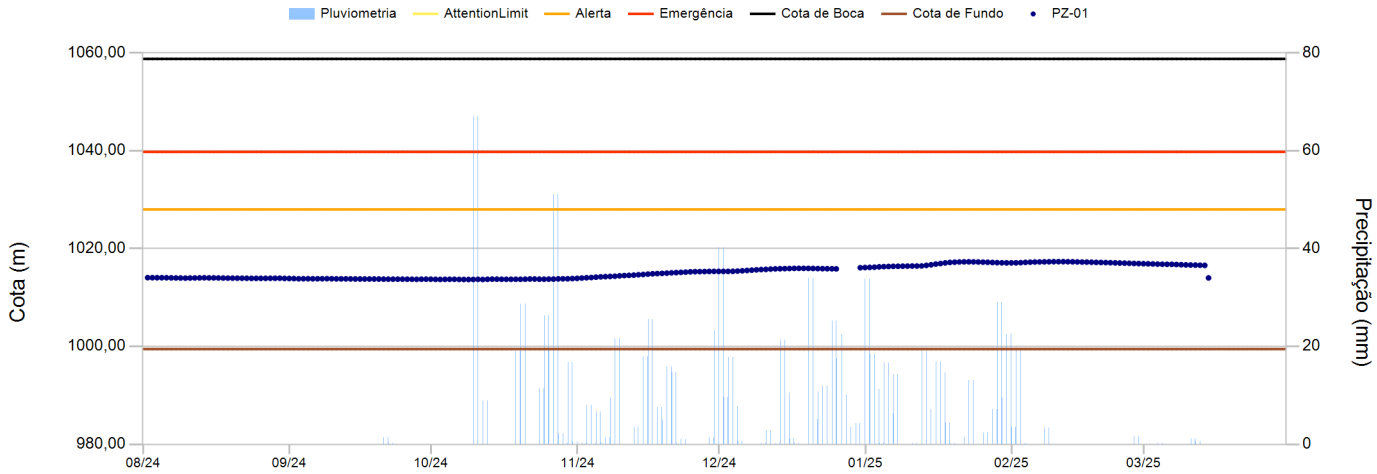
Instrumento INA-14

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	16,45	1.004,14
11/08/2024	16,46	1.004,13
14/08/2024	16,49	1.004,10
18/08/2024	16,60	1.003,99
21/08/2024	16,61	1.003,98
26/08/2024	16,67	1.003,92
01/09/2024	16,74	1.003,85
05/09/2024	16,83	1.003,76
09/09/2024	16,90	1.003,69
11/09/2024	17,15	1.003,44
15/09/2024	17,03	1.003,56
18/09/2024	17,09	1.003,50
22/09/2024	17,18	1.003,41
25/09/2024	17,19	1.003,40
29/09/2024	17,22	1.003,37
02/10/2024	17,29	1.003,30
07/10/2024	17,39	1.003,20
09/10/2024	17,43	1.003,16
13/10/2024	17,48	1.003,11
16/10/2024	17,50	1.003,09
21/10/2024	17,56	1.003,03
24/10/2024	17,55	1.003,04
30/10/2024	17,34	1.003,25
03/11/2024	17,33	1.003,26
06/11/2024	17,29	1.003,30
10/11/2024	17,18	1.003,41
13/11/2024	17,13	1.003,46
17/11/2024	17,01	1.003,58
21/11/2024	17,05	1.003,54
24/11/2024	16,62	1.003,97
27/11/2024	16,49	1.004,10
01/12/2024	16,46	1.004,13
04/12/2024	16,19	1.004,40
08/12/2024	16,08	1.004,51
12/12/2024	15,99	1.004,60
15/12/2024	15,93	1.004,66
18/12/2024	15,87	1.004,72
22/12/2024	15,91	1.004,68
26/12/2024	15,64	1.004,95
29/12/2024	15,52	1.005,07
01/01/2025	15,22	1.005,37
08/01/2025	14,77	1.005,82
13/01/2025	14,57	1.006,02
16/01/2025	14,48	1.006,11
19/01/2025	14,30	1.006,29
22/01/2025	14,29	1.006,30
27/01/2025	14,17	1.006,42
29/01/2025	14,36	1.006,23
03/02/2025	14,17	1.006,42
06/02/2025	14,15	1.006,44
10/02/2025	14,14	1.006,45
12/02/2025	14,12	1.006,47
16/02/2025	14,35	1.006,24
19/02/2025	14,38	1.006,21
23/02/2025	14,37	1.006,22
26/02/2025	14,34	1.006,25
03/03/2025	14,42	1.006,17
06/03/2025	14,57	1.006,02
10/03/2025	14,49	1.006,10
14/03/2025	14,57	1.006,02
16/03/2025	14,61	1.005,98
19/03/2025	14,64	1.005,95
23/03/2025	14,70	1.005,89
26/03/2025	14,68	1.005,91
31/03/2025	14,79	1.005,80

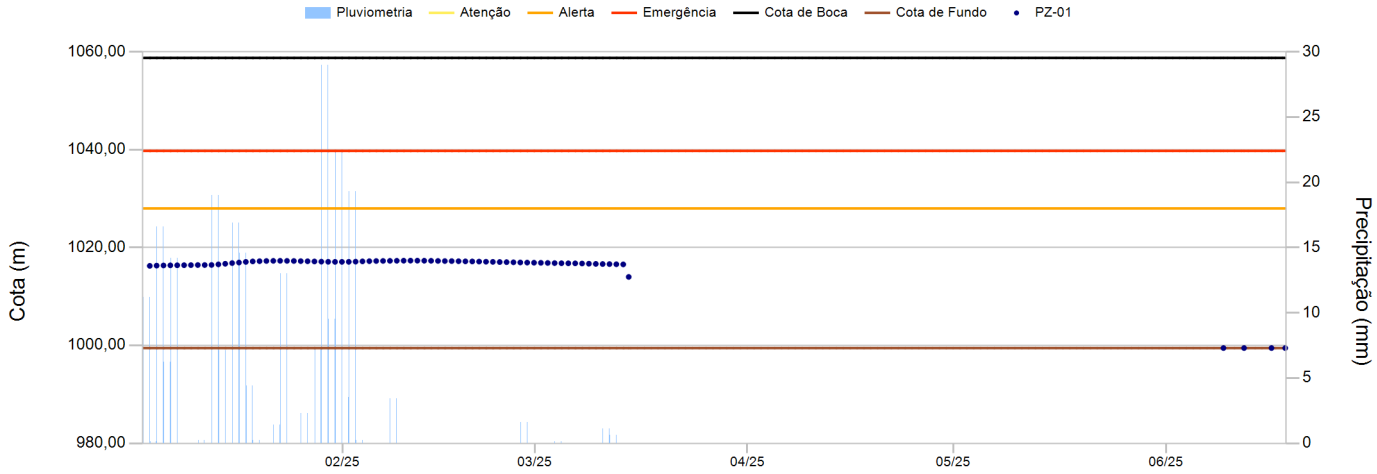
Instrumento PZ-01

Data de Instalação:	12/12/2020
X-UTM(m):	572.384,43
Y-UTM(m):	7.775.132,83
Z-UTM(m):	1.057,76
Cota de Boca (m):	1.058,76
Comprimento Total do Instrumento (m):	59,31
Cota do Terreno (m):	1.057,76
Cota de Fundo (m):	999,45
Cota Câmara – Superior (m):	1.000,45
Cota Câmara - Inferior (m):	999,45

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-01

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	1.014,05	11/09/2024	0,00	1.013,82
02/08/2024	0,00	1.014,05	12/09/2024	0,00	1.013,81
03/08/2024	0,00	1.014,04	13/09/2024	0,00	1.013,80
04/08/2024	0,00	1.014,04	14/09/2024	0,00	1.013,79
05/08/2024	0,00	1.014,03	15/09/2024	0,00	1.013,79
06/08/2024	0,00	1.014,01	16/09/2024	0,00	1.013,78
07/08/2024	0,00	1.013,99	17/09/2024	0,00	1.013,78
08/08/2024	0,00	1.013,98	18/09/2024	0,00	1.013,78
09/08/2024	0,00	1.013,96	19/09/2024	0,00	1.013,77
10/08/2024	0,00	1.013,97	20/09/2024	0,00	1.013,75
11/08/2024	0,00	1.013,99	21/09/2024	0,00	1.013,75
12/08/2024	0,00	1.014,01	22/09/2024	0,00	1.013,75
13/08/2024	0,00	1.014,03	23/09/2024	0,00	1.013,75
14/08/2024	0,00	1.014,00	24/09/2024	0,00	1.013,75
15/08/2024	0,00	1.014,01	25/09/2024	0,00	1.013,74
16/08/2024	0,00	1.013,99	26/09/2024	0,00	1.013,73
17/08/2024	0,00	1.013,97	27/09/2024	0,00	1.013,71
18/08/2024	0,00	1.013,96	28/09/2024	0,00	1.013,74
19/08/2024	0,00	1.013,96	29/09/2024	0,00	1.013,75
20/08/2024	0,00	1.013,95	30/09/2024	0,00	1.013,74
21/08/2024	0,00	1.013,94	01/10/2024	0,00	1.013,71
22/08/2024	0,00	1.013,93	02/10/2024	0,00	1.013,69
23/08/2024	0,00	1.013,91	03/10/2024	0,00	1.013,71
24/08/2024	0,00	1.013,91	04/10/2024	0,00	1.013,72
25/08/2024	0,00	1.013,92	05/10/2024	0,00	1.013,72
26/08/2024	0,00	1.013,92	06/10/2024	0,00	1.013,70
27/08/2024	0,00	1.013,93	07/10/2024	0,00	1.013,69
28/08/2024	0,00	1.013,93	08/10/2024	0,00	1.013,68
29/08/2024	0,00	1.013,94	09/10/2024	0,00	1.013,69
30/08/2024	0,00	1.013,90	10/10/2024	0,00	1.013,71
31/08/2024	0,00	1.013,89	11/10/2024	0,00	1.013,69
01/09/2024	0,00	1.013,87	12/10/2024	0,00	1.013,72
02/09/2024	0,00	1.013,83	13/10/2024	0,00	1.013,75
03/09/2024	0,00	1.013,84	14/10/2024	0,00	1.013,74
04/09/2024	0,00	1.013,84	15/10/2024	0,00	1.013,73
05/09/2024	0,00	1.013,83	16/10/2024	0,00	1.013,72
06/09/2024	0,00	1.013,83	17/10/2024	0,00	1.013,72
07/09/2024	0,00	1.013,84	18/10/2024	0,00	1.013,73
08/09/2024	0,00	1.013,85	19/10/2024	0,00	1.013,72
09/09/2024	0,00	1.013,83	20/10/2024	0,00	1.013,75
10/09/2024	0,00	1.013,81	21/10/2024	0,00	1.013,78

Instrumento PZ-01

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	1.013,78	02/12/2024	0,00	1.015,34
23/10/2024	0,00	1.013,75	03/12/2024	0,00	1.015,36
24/10/2024	0,00	1.013,74	04/12/2024	0,00	1.015,40
25/10/2024	0,00	1.013,76	05/12/2024	0,00	1.015,46
26/10/2024	0,00	1.013,76	06/12/2024	0,00	1.015,53
27/10/2024	0,00	1.013,81	07/12/2024	0,00	1.015,59
28/10/2024	0,00	1.013,82	08/12/2024	0,00	1.015,66
29/10/2024	0,00	1.013,83	09/12/2024	0,00	1.015,71
30/10/2024	0,00	1.013,87	10/12/2024	0,00	1.015,75
31/10/2024	0,00	1.013,91	11/12/2024	0,00	1.015,81
01/11/2024	0,00	1.013,97	12/12/2024	0,00	1.015,85
02/11/2024	0,00	1.014,03	13/12/2024	0,00	1.015,88
03/11/2024	0,00	1.014,08	14/12/2024	0,00	1.015,91
04/11/2024	0,00	1.014,16	15/12/2024	0,00	1.015,93
05/11/2024	0,00	1.014,23	16/12/2024	0,00	1.015,95
06/11/2024	0,00	1.014,26	17/12/2024	0,00	1.015,96
07/11/2024	0,00	1.014,30	18/12/2024	0,00	1.015,96
08/11/2024	0,00	1.014,34	19/12/2024	0,00	1.015,95
09/11/2024	0,00	1.014,42	20/12/2024	0,00	1.015,93
10/11/2024	0,00	1.014,48	21/12/2024	0,00	1.015,91
11/11/2024	0,00	1.014,53	22/12/2024	0,00	1.015,90
12/11/2024	0,00	1.014,57	23/12/2024	0,00	1.015,88
13/11/2024	0,00	1.014,65	24/12/2024	0,00	1.015,87
14/11/2024	0,00	1.014,71	25/12/2024	0,00	1.015,85
15/11/2024	0,00	1.014,78	30/12/2024	0,00	1.016,08
16/11/2024	0,00	1.014,84	31/12/2024	0,00	1.016,13
17/11/2024	0,00	1.014,89	01/01/2025	0,00	1.016,16
18/11/2024	0,00	1.014,92	02/01/2025	0,00	1.016,20
19/11/2024	0,00	1.014,98	03/01/2025	0,00	1.016,26
20/11/2024	0,00	1.015,04	04/01/2025	0,00	1.016,31
21/11/2024	0,00	1.015,09	05/01/2025	0,00	1.016,35
22/11/2024	0,00	1.015,14	06/01/2025	0,00	1.016,37
23/11/2024	0,00	1.015,18	07/01/2025	0,00	1.016,38
24/11/2024	0,00	1.015,24	08/01/2025	0,00	1.016,40
25/11/2024	0,00	1.015,28	09/01/2025	0,00	1.016,42
26/11/2024	0,00	1.015,29	10/01/2025	0,00	1.016,44
27/11/2024	0,00	1.015,30	11/01/2025	0,00	1.016,44
28/11/2024	0,00	1.015,33	12/01/2025	0,00	1.016,45
29/11/2024	0,00	1.015,34	13/01/2025	0,00	1.016,57
30/11/2024	0,00	1.015,34	14/01/2025	0,00	1.016,69
01/12/2024	0,00	1.015,34	15/01/2025	0,00	1.016,83

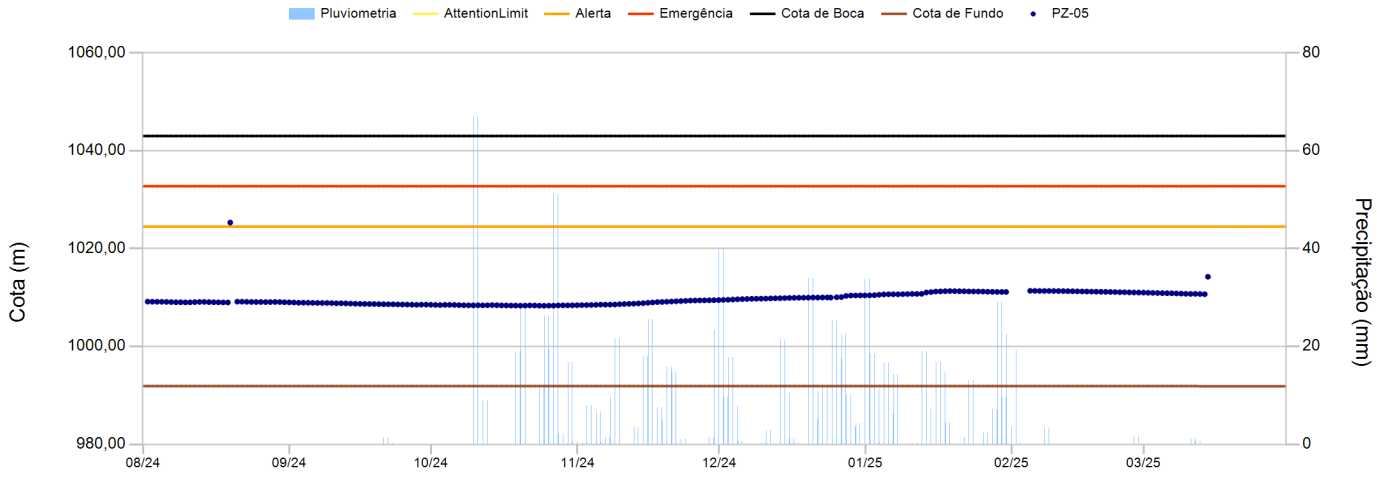
Instrumento PZ-01

Data	Leitura(m)	Cota (m)
16/01/2025	0,00	1.016,94
17/01/2025	0,00	1.017,07
18/01/2025	0,00	1.017,17
19/01/2025	0,00	1.017,22
20/01/2025	0,00	1.017,26
21/01/2025	0,00	1.017,29
22/01/2025	0,00	1.017,29
23/01/2025	0,00	1.017,28
24/01/2025	0,00	1.017,26
25/01/2025	0,00	1.017,23
26/01/2025	0,00	1.017,20
27/01/2025	0,00	1.017,16
28/01/2025	0,00	1.017,12
29/01/2025	0,00	1.017,10
30/01/2025	0,00	1.017,08
31/01/2025	0,00	1.017,08
01/02/2025	0,00	1.017,09
02/02/2025	0,00	1.017,12
03/02/2025	0,00	1.017,18
04/02/2025	0,00	1.017,22
05/02/2025	0,00	1.017,25
06/02/2025	0,00	1.017,27
07/02/2025	0,00	1.017,29
08/02/2025	0,00	1.017,31
09/02/2025	0,00	1.017,32
10/02/2025	0,00	1.017,33
11/02/2025	0,00	1.017,32
12/02/2025	0,00	1.017,31
13/02/2025	0,00	1.017,30
14/02/2025	0,00	1.017,27
15/02/2025	0,00	1.017,25
16/02/2025	0,00	1.017,23
17/02/2025	0,00	1.017,21
18/02/2025	0,00	1.017,18
19/02/2025	0,00	1.017,16
20/02/2025	0,00	1.017,14
21/02/2025	0,00	1.017,11
22/02/2025	0,00	1.017,08
23/02/2025	0,00	1.017,05
24/02/2025	0,00	1.017,03
25/02/2025	0,00	1.016,99
26/02/2025	0,00	1.016,96
27/02/2025	0,00	1.016,93
28/02/2025	0,00	1.016,91
01/03/2025	0,00	1.016,88
02/03/2025	0,00	1.016,86
03/03/2025	0,00	1.016,83
04/03/2025	0,00	1.016,81
05/03/2025	0,00	1.016,79
06/03/2025	0,00	1.016,78
07/03/2025	0,00	1.016,74
08/03/2025	0,00	1.016,70
09/03/2025	0,00	1.016,66
10/03/2025	0,00	1.016,64
11/03/2025	0,00	1.016,62
12/03/2025	0,00	1.016,59
13/03/2025	0,00	1.016,56
14/03/2025	0,00	1.014,00

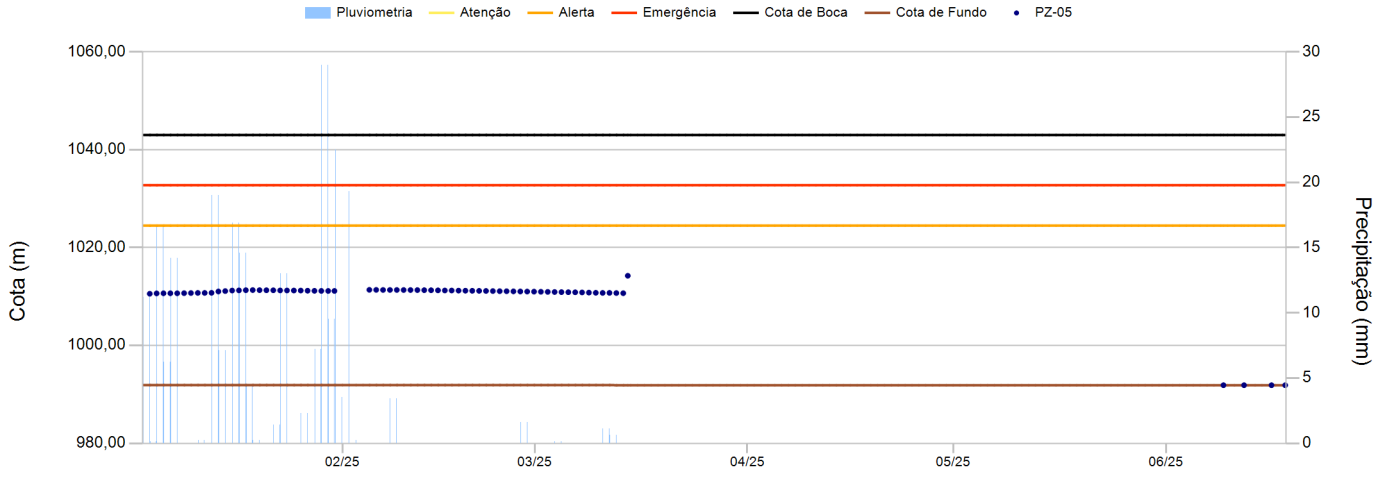
Instrumento PZ-05

Data de Instalação:	04/02/2021
X-UTM(m):	572.347,58
Y-UTM(m):	7.775.132,78
Z-UTM(m):	1.042,02
Cota de Boca (m):	1.043,02
Comprimento Total do Instrumento (m):	51,16
Cota do Terreno (m):	1.042,02
Cota de Fundo (m):	991,86
Cota Câmara – Superior (m):	992,89
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-05

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	1.009,16	11/09/2024	0,00	1.008,82
02/08/2024	0,00	1.009,14	12/09/2024	0,00	1.008,80
03/08/2024	0,00	1.009,12	13/09/2024	0,00	1.008,74
04/08/2024	0,00	1.009,12	14/09/2024	0,00	1.008,72
05/08/2024	0,00	1.009,10	15/09/2024	0,00	1.008,70
06/08/2024	0,00	1.009,07	16/09/2024	0,00	1.008,68
07/08/2024	0,00	1.009,04	17/09/2024	0,00	1.008,67
08/08/2024	0,00	1.009,03	18/09/2024	0,00	1.008,66
09/08/2024	0,00	1.009,00	19/09/2024	0,00	1.008,64
10/08/2024	0,00	1.009,01	20/09/2024	0,00	1.008,62
11/08/2024	0,00	1.009,06	21/09/2024	0,00	1.008,61
12/08/2024	0,00	1.009,09	22/09/2024	0,00	1.008,61
13/08/2024	0,00	1.009,10	23/09/2024	0,00	1.008,58
14/08/2024	0,00	1.009,06	24/09/2024	0,00	1.008,57
15/08/2024	0,00	1.009,04	25/09/2024	0,00	1.008,56
16/08/2024	0,00	1.009,02	26/09/2024	0,00	1.008,53
17/08/2024	0,00	1.009,00	27/09/2024	0,00	1.008,50
18/08/2024	0,00	1.008,98	28/09/2024	0,00	1.008,54
19/08/2024	0,00	1.025,32	29/09/2024	0,00	1.008,54
20/08/2024	0,00	1.009,15	30/09/2024	0,00	1.008,51
21/08/2024	0,00	1.009,14	01/10/2024	0,00	1.008,48
22/08/2024	0,00	1.009,12	02/10/2024	0,00	1.008,46
23/08/2024	0,00	1.009,09	03/10/2024	0,00	1.008,49
24/08/2024	0,00	1.009,08	04/10/2024	0,00	1.008,49
25/08/2024	0,00	1.009,08	05/10/2024	0,00	1.008,48
26/08/2024	0,00	1.009,07	06/10/2024	0,00	1.008,44
27/08/2024	0,00	1.009,07	07/10/2024	0,00	1.008,42
28/08/2024	0,00	1.009,09	08/10/2024	0,00	1.008,40
29/08/2024	0,00	1.009,07	09/10/2024	0,00	1.008,40
30/08/2024	0,00	1.009,03	10/10/2024	0,00	1.008,42
31/08/2024	0,00	1.009,01	11/10/2024	0,00	1.008,39
01/09/2024	0,00	1.008,98	12/10/2024	0,00	1.008,41
02/09/2024	0,00	1.008,93	13/10/2024	0,00	1.008,44
03/09/2024	0,00	1.008,94	14/10/2024	0,00	1.008,42
04/09/2024	0,00	1.008,93	15/10/2024	0,00	1.008,38
05/09/2024	0,00	1.008,90	16/10/2024	0,00	1.008,37
06/09/2024	0,00	1.008,89	17/10/2024	0,00	1.008,35
07/09/2024	0,00	1.008,89	18/10/2024	0,00	1.008,35
08/09/2024	0,00	1.008,88	19/10/2024	0,00	1.008,33
09/09/2024	0,00	1.008,85	20/10/2024	0,00	1.008,35
10/09/2024	0,00	1.008,83	21/10/2024	0,00	1.008,37

Instrumento PZ-05

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	1.008,37	02/12/2024	0,00	1.009,54
23/10/2024	0,00	1.008,32	03/12/2024	0,00	1.009,58
24/10/2024	0,00	1.008,31	04/12/2024	0,00	1.009,64
25/10/2024	0,00	1.008,33	05/12/2024	0,00	1.009,67
26/10/2024	0,00	1.008,33	06/12/2024	0,00	1.009,70
27/10/2024	0,00	1.008,38	07/12/2024	0,00	1.009,73
28/10/2024	0,00	1.008,39	08/12/2024	0,00	1.009,75
29/10/2024	0,00	1.008,39	09/12/2024	0,00	1.009,76
30/10/2024	0,00	1.008,40	10/12/2024	0,00	1.009,77
31/10/2024	0,00	1.008,42	11/12/2024	0,00	1.009,82
01/11/2024	0,00	1.008,44	12/12/2024	0,00	1.009,84
02/11/2024	0,00	1.008,45	13/12/2024	0,00	1.009,85
03/11/2024	0,00	1.008,47	14/12/2024	0,00	1.009,89
04/11/2024	0,00	1.008,50	15/12/2024	0,00	1.009,91
05/11/2024	0,00	1.008,54	16/12/2024	0,00	1.009,93
06/11/2024	0,00	1.008,54	17/12/2024	0,00	1.009,95
07/11/2024	0,00	1.008,54	18/12/2024	0,00	1.009,95
08/11/2024	0,00	1.008,56	19/12/2024	0,00	1.009,96
09/11/2024	0,00	1.008,62	20/12/2024	0,00	1.009,99
10/11/2024	0,00	1.008,68	21/12/2024	0,00	1.009,98
11/11/2024	0,00	1.008,70	22/12/2024	0,00	1.010,00
12/11/2024	0,00	1.008,73	23/12/2024	0,00	1.010,01
13/11/2024	0,00	1.008,79	24/12/2024	0,00	1.009,99
14/11/2024	0,00	1.008,84	25/12/2024	0,00	1.010,05
15/11/2024	0,00	1.008,91	26/12/2024	0,00	1.010,09
16/11/2024	0,00	1.008,99	27/12/2024	0,00	1.010,33
17/11/2024	0,00	1.009,06	28/12/2024	0,00	1.010,39
18/11/2024	0,00	1.009,09	29/12/2024	0,00	1.010,42
19/11/2024	0,00	1.009,13	30/12/2024	0,00	1.010,43
20/11/2024	0,00	1.009,18	31/12/2024	0,00	1.010,43
21/11/2024	0,00	1.009,23	01/01/2025	0,00	1.010,44
22/11/2024	0,00	1.009,27	02/01/2025	0,00	1.010,47
23/11/2024	0,00	1.009,31	03/01/2025	0,00	1.010,56
24/11/2024	0,00	1.009,36	04/01/2025	0,00	1.010,63
25/11/2024	0,00	1.009,39	05/01/2025	0,00	1.010,66
26/11/2024	0,00	1.009,41	06/01/2025	0,00	1.010,66
27/11/2024	0,00	1.009,41	07/01/2025	0,00	1.010,66
28/11/2024	0,00	1.009,43	08/01/2025	0,00	1.010,68
29/11/2024	0,00	1.009,45	09/01/2025	0,00	1.010,71
30/11/2024	0,00	1.009,47	10/01/2025	0,00	1.010,73
01/12/2024	0,00	1.009,51	11/01/2025	0,00	1.010,73

Instrumento PZ-05

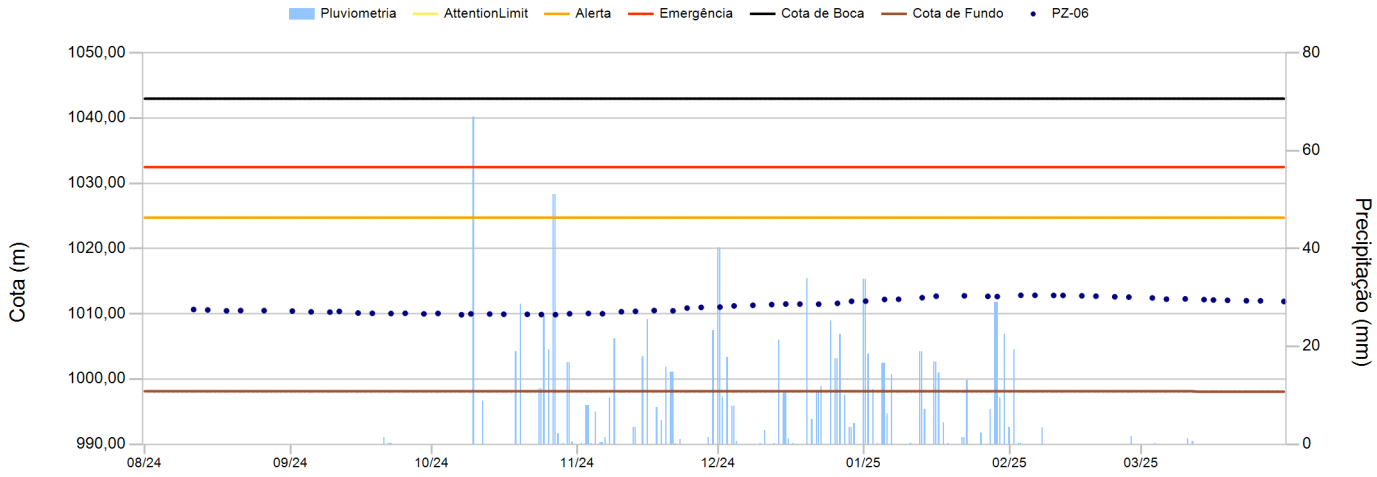
Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	1.010,75
13/01/2025	0,00	1.011,03
14/01/2025	0,00	1.011,11
15/01/2025	0,00	1.011,21
16/01/2025	0,00	1.011,25
17/01/2025	0,00	1.011,29
18/01/2025	0,00	1.011,32
19/01/2025	0,00	1.011,30
20/01/2025	0,00	1.011,28
21/01/2025	0,00	1.011,27
22/01/2025	0,00	1.011,24
23/01/2025	0,00	1.011,23
24/01/2025	0,00	1.011,22
25/01/2025	0,00	1.011,21
26/01/2025	0,00	1.011,18
27/01/2025	0,00	1.011,16
28/01/2025	0,00	1.011,14
29/01/2025	0,00	1.011,14
30/01/2025	0,00	1.011,13
04/02/2025	0,00	1.011,36
05/02/2025	0,00	1.011,36
06/02/2025	0,00	1.011,34
07/02/2025	0,00	1.011,34
08/02/2025	0,00	1.011,34
09/02/2025	0,00	1.011,33
10/02/2025	0,00	1.011,32
11/02/2025	0,00	1.011,31
12/02/2025	0,00	1.011,29
13/02/2025	0,00	1.011,28
14/02/2025	0,00	1.011,25
15/02/2025	0,00	1.011,23
16/02/2025	0,00	1.011,23
17/02/2025	0,00	1.011,20
18/02/2025	0,00	1.011,18
19/02/2025	0,00	1.011,16
20/02/2025	0,00	1.011,15
21/02/2025	0,00	1.011,13
22/02/2025	0,00	1.011,11
23/02/2025	0,00	1.011,08
24/02/2025	0,00	1.011,07
25/02/2025	0,00	1.011,05

Data	Leitura(m)	Cota (m)
26/02/2025	0,00	1.011,03
27/02/2025	0,00	1.011,01
28/02/2025	0,00	1.010,99
01/03/2025	0,00	1.010,97
02/03/2025	0,00	1.010,95
03/03/2025	0,00	1.010,92
04/03/2025	0,00	1.010,90
05/03/2025	0,00	1.010,88
06/03/2025	0,00	1.010,86
07/03/2025	0,00	1.010,83
08/03/2025	0,00	1.010,79
09/03/2025	0,00	1.010,76
10/03/2025	0,00	1.010,73
11/03/2025	0,00	1.010,74
12/03/2025	0,00	1.010,70
13/03/2025	0,00	1.010,67
14/03/2025	0,00	1.014,24

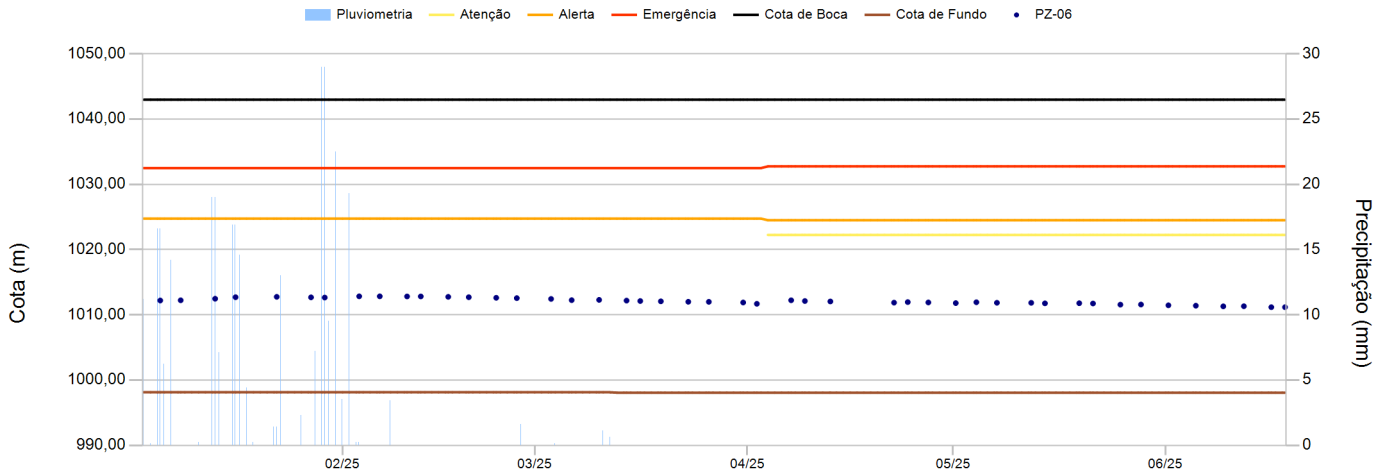
Instrumento PZ-06

Data de Instalação:	08/02/2021
X-UTM(m):	572.347,64
Y-UTM(m):	7.775.131,80
Z-UTM(m):	1.041,98
Cota de Boca (m):	1.042,98
Comprimento Total do Instrumento (m):	44,92
Cota do Terreno (m):	1.041,98
Cota de Fundo (m):	998,06
Cota Câmara – Superior (m):	999,12
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



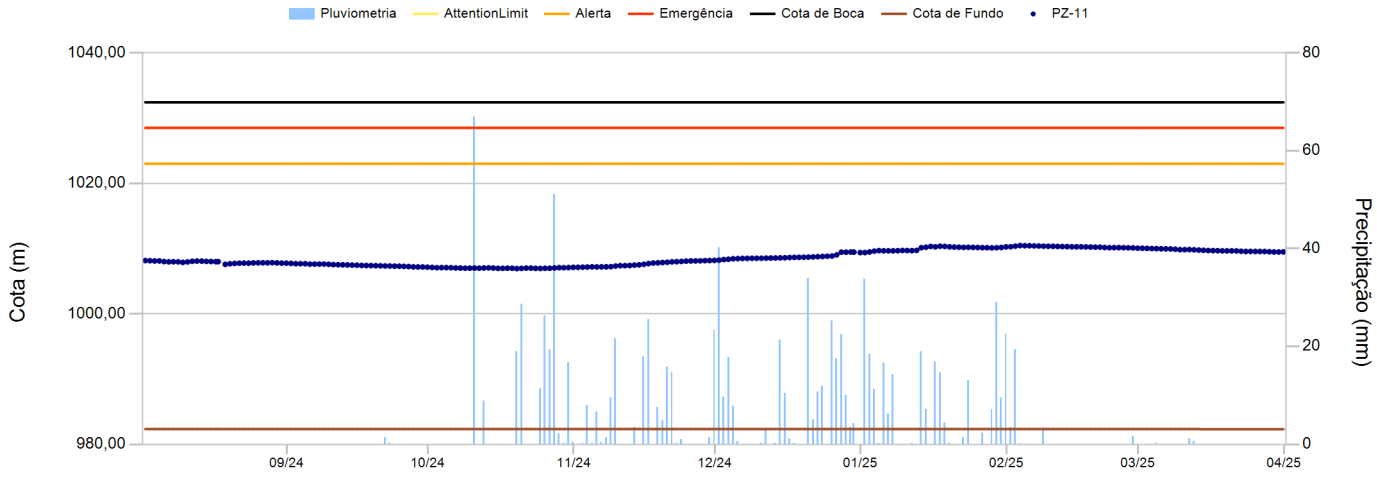
Instrumento PZ-06

Data	Leitura(m)	Cota (m)
11/08/2024	32,32	1.010,66
14/08/2024	32,39	1.010,59
18/08/2024	32,52	1.010,46
21/08/2024	32,48	1.010,50
26/08/2024	32,49	1.010,49
01/09/2024	32,56	1.010,42
05/09/2024	32,68	1.010,30
09/09/2024	32,72	1.010,26
11/09/2024	32,61	1.010,37
15/09/2024	32,86	1.010,12
18/09/2024	32,90	1.010,08
22/09/2024	32,93	1.010,05
25/09/2024	32,90	1.010,08
29/09/2024	32,99	1.009,99
02/10/2024	32,92	1.010,06
07/10/2024	33,12	1.009,86
09/10/2024	32,99	1.009,99
13/10/2024	33,01	1.009,97
16/10/2024	33,04	1.009,94
21/10/2024	33,06	1.009,92
24/10/2024	33,09	1.009,89
27/10/2024	33,11	1.009,87
30/10/2024	32,97	1.010,01
03/11/2024	32,92	1.010,06
06/11/2024	32,97	1.010,01
10/11/2024	32,66	1.010,32
13/11/2024	32,60	1.010,38
17/11/2024	32,48	1.010,50
21/11/2024	32,52	1.010,46
24/11/2024	32,10	1.010,88
27/11/2024	32,00	1.010,98
01/12/2024	31,94	1.011,04
04/12/2024	31,77	1.011,21
08/12/2024	31,67	1.011,31
12/12/2024	31,56	1.011,42
15/12/2024	31,48	1.011,50
18/12/2024	31,49	1.011,49
22/12/2024	31,50	1.011,48
26/12/2024	31,37	1.011,61
29/12/2024	31,06	1.011,92
01/01/2025	31,04	1.011,94
05/01/2025	30,78	1.012,20
08/01/2025	30,75	1.012,23
13/01/2025	30,51	1.012,47
16/01/2025	30,28	1.012,70
22/01/2025	30,22	1.012,76
27/01/2025	30,30	1.012,68
29/01/2025	30,33	1.012,65
03/02/2025	30,14	1.012,84
06/02/2025	30,14	1.012,84
10/02/2025	30,16	1.012,82
12/02/2025	30,16	1.012,82
16/02/2025	30,22	1.012,76
19/02/2025	30,28	1.012,70
23/02/2025	30,37	1.012,61
26/02/2025	30,42	1.012,56
03/03/2025	30,54	1.012,44
06/03/2025	30,73	1.012,25
10/03/2025	30,69	1.012,29
14/03/2025	30,80	1.012,18
16/03/2025	30,86	1.012,12
19/03/2025	30,91	1.012,07
23/03/2025	30,98	1.012,00
26/03/2025	30,99	1.011,99
31/03/2025	31,09	1.011,89

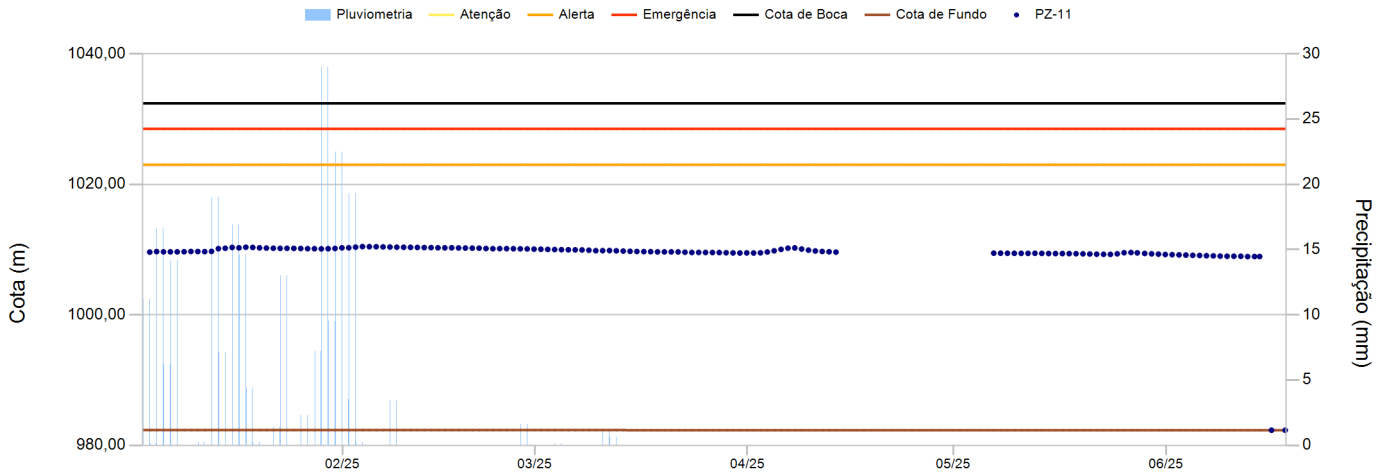
Instrumento PZ-11

Data de Instalação:	18/02/2021
X-UTM(m):	572.319,82
Y-UTM(m):	7.775.132,88
Z-UTM(m):	1.031,42
Cota de Boca (m):	1.032,42
Comprimento Total do Instrumento (m):	50,12
Cota do Terreno (m):	1.031,42
Cota de Fundo (m):	982,30
Cota Câmara – Superior (m):	983,32
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-11

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	1.008,16	11/09/2024	0,00	1.007,52
02/08/2024	0,00	1.008,13	12/09/2024	0,00	1.007,51
03/08/2024	0,00	1.008,10	13/09/2024	0,00	1.007,49
04/08/2024	0,00	1.008,11	14/09/2024	0,00	1.007,46
05/08/2024	0,00	1.008,01	15/09/2024	0,00	1.007,45
06/08/2024	0,00	1.007,96	16/09/2024	0,00	1.007,42
07/08/2024	0,00	1.007,98	17/09/2024	0,00	1.007,40
08/08/2024	0,00	1.007,96	18/09/2024	0,00	1.007,39
09/08/2024	0,00	1.007,89	19/09/2024	0,00	1.007,37
10/08/2024	0,00	1.007,96	20/09/2024	0,00	1.007,36
11/08/2024	0,00	1.008,05	21/09/2024	0,00	1.007,34
12/08/2024	0,00	1.008,09	22/09/2024	0,00	1.007,32
13/08/2024	0,00	1.008,08	23/09/2024	0,00	1.007,31
14/08/2024	0,00	1.008,04	24/09/2024	0,00	1.007,30
15/08/2024	0,00	1.008,02	25/09/2024	0,00	1.007,27
16/08/2024	0,00	1.007,99	26/09/2024	0,00	1.007,25
17/08/2024	0,00	1.008,00	27/09/2024	0,00	1.007,19
18/08/2024	0,00	1.007,58	28/09/2024	0,00	1.007,19
19/08/2024	0,00	1.007,67	29/09/2024	0,00	1.007,18
20/08/2024	0,00	1.007,73	30/09/2024	0,00	1.007,15
21/08/2024	0,00	1.007,76	01/10/2024	0,00	1.007,11
22/08/2024	0,00	1.007,77	02/10/2024	0,00	1.007,07
23/08/2024	0,00	1.007,76	03/10/2024	0,00	1.007,08
24/08/2024	0,00	1.007,80	04/10/2024	0,00	1.007,08
25/08/2024	0,00	1.007,82	05/10/2024	0,00	1.007,07
26/08/2024	0,00	1.007,82	06/10/2024	0,00	1.007,03
27/08/2024	0,00	1.007,82	07/10/2024	0,00	1.007,02
28/08/2024	0,00	1.007,84	08/10/2024	0,00	1.007,00
29/08/2024	0,00	1.007,80	09/10/2024	0,00	1.007,00
30/08/2024	0,00	1.007,77	10/10/2024	0,00	1.007,01
31/08/2024	0,00	1.007,76	11/10/2024	0,00	1.007,00
01/09/2024	0,00	1.007,73	12/10/2024	0,00	1.007,03
02/09/2024	0,00	1.007,68	13/10/2024	0,00	1.007,05
03/09/2024	0,00	1.007,68	14/10/2024	0,00	1.007,02
04/09/2024	0,00	1.007,67	15/10/2024	0,00	1.006,97
05/09/2024	0,00	1.007,61	16/10/2024	0,00	1.006,97
06/09/2024	0,00	1.007,62	17/10/2024	0,00	1.006,99
07/09/2024	0,00	1.007,63	18/10/2024	0,00	1.006,98
08/09/2024	0,00	1.007,63	19/10/2024	0,00	1.006,93
09/09/2024	0,00	1.007,60	20/10/2024	0,00	1.006,97
10/09/2024	0,00	1.007,54	21/10/2024	0,00	1.007,01

Instrumento PZ-11

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	1.007,01	02/12/2024	0,00	1.008,32
23/10/2024	0,00	1.006,96	03/12/2024	0,00	1.008,36
24/10/2024	0,00	1.006,95	04/12/2024	0,00	1.008,45
25/10/2024	0,00	1.006,98	05/12/2024	0,00	1.008,47
26/10/2024	0,00	1.006,98	06/12/2024	0,00	1.008,49
27/10/2024	0,00	1.007,03	07/12/2024	0,00	1.008,50
28/10/2024	0,00	1.007,07	08/12/2024	0,00	1.008,51
29/10/2024	0,00	1.007,07	09/12/2024	0,00	1.008,51
30/10/2024	0,00	1.007,09	10/12/2024	0,00	1.008,52
31/10/2024	0,00	1.007,12	11/12/2024	0,00	1.008,53
01/11/2024	0,00	1.007,13	12/12/2024	0,00	1.008,55
02/11/2024	0,00	1.007,15	13/12/2024	0,00	1.008,55
03/11/2024	0,00	1.007,17	14/12/2024	0,00	1.008,57
04/11/2024	0,00	1.007,20	15/12/2024	0,00	1.008,59
05/11/2024	0,00	1.007,19	16/12/2024	0,00	1.008,63
06/11/2024	0,00	1.007,20	17/12/2024	0,00	1.008,65
07/11/2024	0,00	1.007,20	18/12/2024	0,00	1.008,66
08/11/2024	0,00	1.007,22	19/12/2024	0,00	1.008,67
09/11/2024	0,00	1.007,32	20/12/2024	0,00	1.008,69
10/11/2024	0,00	1.007,38	21/12/2024	0,00	1.008,73
11/11/2024	0,00	1.007,38	22/12/2024	0,00	1.008,76
12/11/2024	0,00	1.007,40	23/12/2024	0,00	1.008,79
13/11/2024	0,00	1.007,46	24/12/2024	0,00	1.008,82
14/11/2024	0,00	1.007,51	25/12/2024	0,00	1.008,85
15/11/2024	0,00	1.007,59	26/12/2024	0,00	1.009,03
16/11/2024	0,00	1.007,70	27/12/2024	0,00	1.009,45
17/11/2024	0,00	1.007,79	28/12/2024	0,00	1.009,44
18/11/2024	0,00	1.007,81	29/12/2024	0,00	1.009,47
19/11/2024	0,00	1.007,86	30/12/2024	0,00	1.009,46
20/11/2024	0,00	1.007,90	31/12/2024	0,00	1.009,39
21/11/2024	0,00	1.007,96	01/01/2025	0,00	1.009,39
22/11/2024	0,00	1.007,99	02/01/2025	0,00	1.009,47
23/11/2024	0,00	1.008,03	03/01/2025	0,00	1.009,61
24/11/2024	0,00	1.008,07	04/01/2025	0,00	1.009,69
25/11/2024	0,00	1.008,10	05/01/2025	0,00	1.009,66
26/11/2024	0,00	1.008,11	06/01/2025	0,00	1.009,65
27/11/2024	0,00	1.008,12	07/01/2025	0,00	1.009,66
28/11/2024	0,00	1.008,15	08/01/2025	0,00	1.009,67
29/11/2024	0,00	1.008,17	09/01/2025	0,00	1.009,71
30/11/2024	0,00	1.008,19	10/01/2025	0,00	1.009,70
01/12/2024	0,00	1.008,23	11/01/2025	0,00	1.009,68

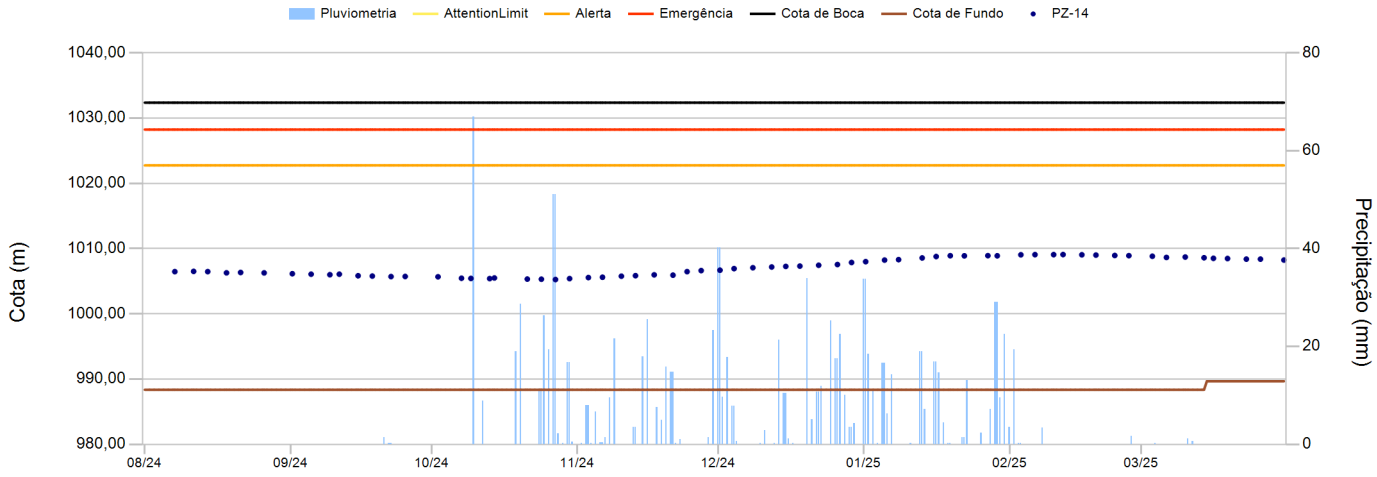
Instrumento PZ-11

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	1.009,72	22/02/2025	0,00	1.010,13
13/01/2025	0,00	1.010,14	23/02/2025	0,00	1.010,15
14/01/2025	0,00	1.010,21	24/02/2025	0,00	1.010,14
15/01/2025	0,00	1.010,33	25/02/2025	0,00	1.010,13
16/01/2025	0,00	1.010,27	26/02/2025	0,00	1.010,12
17/01/2025	0,00	1.010,36	27/02/2025	0,00	1.010,10
18/01/2025	0,00	1.010,33	28/02/2025	0,00	1.010,07
19/01/2025	0,00	1.010,27	01/03/2025	0,00	1.010,05
20/01/2025	0,00	1.010,23	02/03/2025	0,00	1.010,03
21/01/2025	0,00	1.010,21	03/03/2025	0,00	1.010,01
22/01/2025	0,00	1.010,19	04/03/2025	0,00	1.009,99
23/01/2025	0,00	1.010,20	05/03/2025	0,00	1.009,97
24/01/2025	0,00	1.010,18	06/03/2025	0,00	1.009,96
25/01/2025	0,00	1.010,17	07/03/2025	0,00	1.009,94
26/01/2025	0,00	1.010,14	08/03/2025	0,00	1.009,90
27/01/2025	0,00	1.010,13	09/03/2025	0,00	1.009,84
28/01/2025	0,00	1.010,11	10/03/2025	0,00	1.009,83
29/01/2025	0,00	1.010,13	11/03/2025	0,00	1.009,85
30/01/2025	0,00	1.010,17	12/03/2025	0,00	1.009,81
31/01/2025	0,00	1.010,27	13/03/2025	0,00	1.009,77
01/02/2025	0,00	1.010,28	14/03/2025	0,00	1.009,73
02/02/2025	0,00	1.010,38	15/03/2025	0,00	1.009,71
03/02/2025	0,00	1.010,46	16/03/2025	0,00	1.009,69
04/02/2025	0,00	1.010,44	17/03/2025	0,00	1.009,68
05/02/2025	0,00	1.010,43	18/03/2025	0,00	1.009,65
06/02/2025	0,00	1.010,41	19/03/2025	0,00	1.009,65
07/02/2025	0,00	1.010,39	20/03/2025	0,00	1.009,65
08/02/2025	0,00	1.010,37	21/03/2025	0,00	1.009,64
09/02/2025	0,00	1.010,36	22/03/2025	0,00	1.009,60
10/02/2025	0,00	1.010,35	23/03/2025	0,00	1.009,56
11/02/2025	0,00	1.010,33	24/03/2025	0,00	1.009,56
12/02/2025	0,00	1.010,31	25/03/2025	0,00	1.009,56
13/02/2025	0,00	1.010,30	26/03/2025	0,00	1.009,55
14/02/2025	0,00	1.010,27	27/03/2025	0,00	1.009,55
15/02/2025	0,00	1.010,27	28/03/2025	0,00	1.009,52
16/02/2025	0,00	1.010,27	29/03/2025	0,00	1.009,49
17/02/2025	0,00	1.010,25	30/03/2025	0,00	1.009,48
18/02/2025	0,00	1.010,23	31/03/2025	0,00	1.009,49
19/02/2025	0,00	1.010,22			
20/02/2025	0,00	1.010,21			
21/02/2025	0,00	1.010,17			

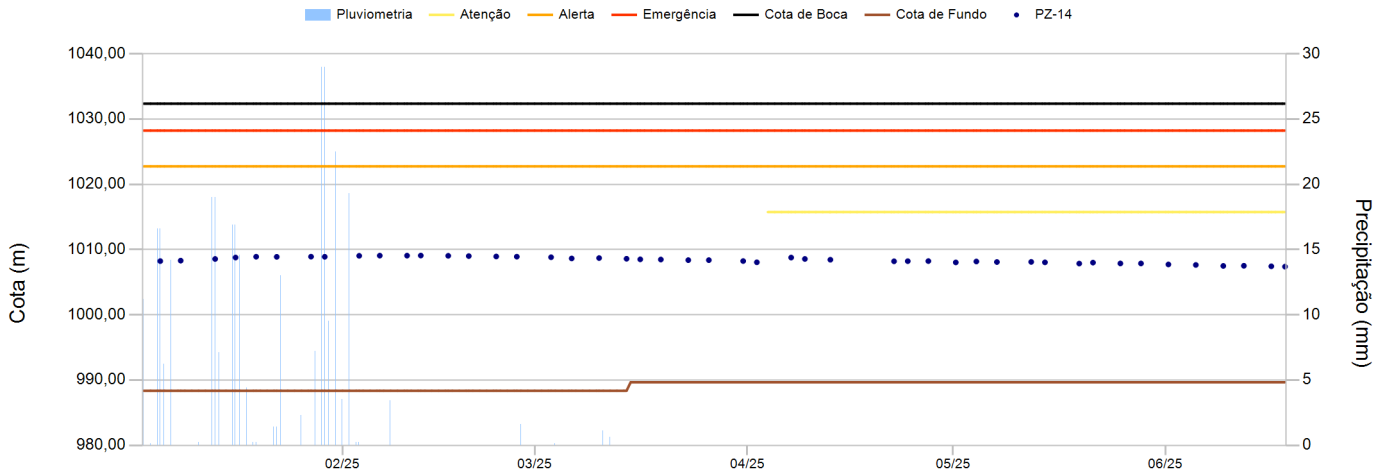
Instrumento PZ-14

Data de Instalação:	20/02/2021
X-UTM(m):	572.319,86
Y-UTM(m):	7.775.131,27
Z-UTM(m):	1.031,37
Cota de Boca (m):	1.032,37
Comprimento Total do Instrumento (m):	42,71
Cota do Terreno (m):	1.031,37
Cota de Fundo (m):	989,66
Cota Câmara – Superior (m):	989,35
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



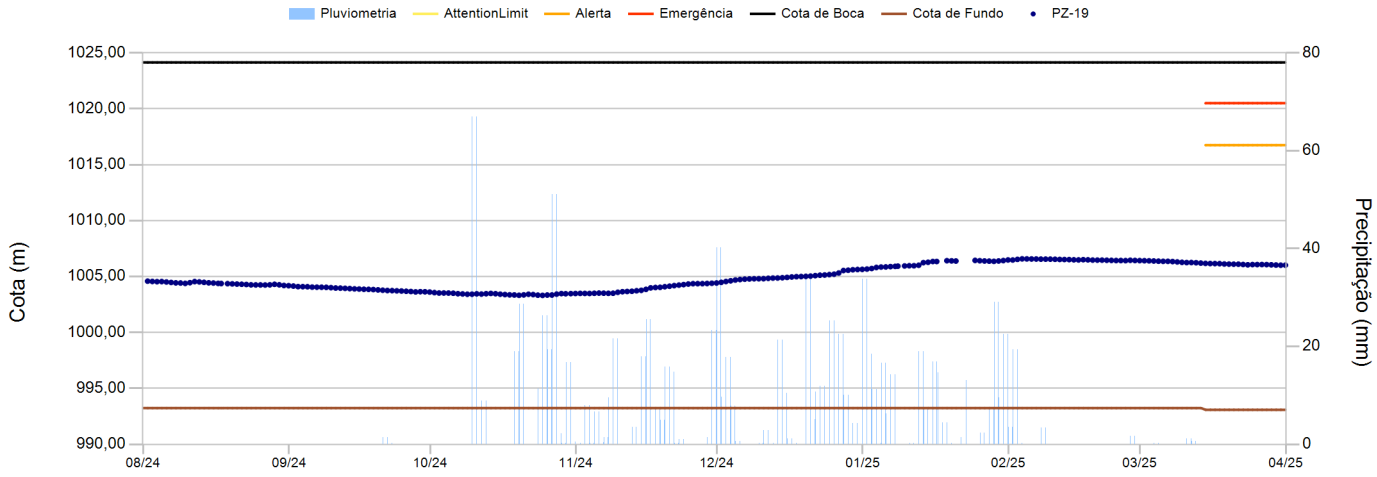
Instrumento PZ-14

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	25,91	1.006,46
11/08/2024	25,87	1.006,50
14/08/2024	25,91	1.006,46
18/08/2024	26,09	1.006,28
21/08/2024	26,04	1.006,33
26/08/2024	26,10	1.006,27
01/09/2024	26,23	1.006,14
05/09/2024	26,30	1.006,07
09/09/2024	26,38	1.005,99
11/09/2024	26,30	1.006,07
15/09/2024	26,54	1.005,83
18/09/2024	26,59	1.005,78
22/09/2024	26,67	1.005,70
25/09/2024	26,65	1.005,72
02/10/2024	26,70	1.005,67
07/10/2024	26,92	1.005,45
09/10/2024	26,95	1.005,42
13/10/2024	26,98	1.005,39
14/10/2024	26,88	1.005,49
21/10/2024	27,05	1.005,32
24/10/2024	27,07	1.005,30
27/10/2024	27,12	1.005,25
30/10/2024	26,98	1.005,39
03/11/2024	26,82	1.005,55
06/11/2024	26,77	1.005,60
10/11/2024	26,61	1.005,76
13/11/2024	26,53	1.005,84
17/11/2024	26,40	1.005,97
21/11/2024	26,45	1.005,92
24/11/2024	25,91	1.006,46
27/11/2024	25,75	1.006,62
01/12/2024	25,69	1.006,68
04/12/2024	25,45	1.006,92
08/12/2024	25,31	1.007,06
12/12/2024	25,20	1.007,17
15/12/2024	25,11	1.007,26
18/12/2024	25,06	1.007,31
22/12/2024	24,93	1.007,44
26/12/2024	24,82	1.007,55
29/12/2024	24,51	1.007,86
01/01/2025	24,38	1.007,99
05/01/2025	24,14	1.008,23
08/01/2025	24,07	1.008,30
13/01/2025	23,81	1.008,56
16/01/2025	23,59	1.008,78
19/01/2025	23,47	1.008,90
22/01/2025	23,49	1.008,88
27/01/2025	23,46	1.008,91
29/01/2025	23,48	1.008,89
03/02/2025	23,33	1.009,04
06/02/2025	23,30	1.009,07
10/02/2025	23,30	1.009,07
12/02/2025	23,29	1.009,08
16/02/2025	23,33	1.009,04
19/02/2025	23,37	1.009,00
23/02/2025	23,43	1.008,94
26/02/2025	23,46	1.008,91
03/03/2025	23,55	1.008,82
06/03/2025	23,73	1.008,64
10/03/2025	23,67	1.008,70
14/03/2025	23,78	1.008,59
16/03/2025	23,87	1.008,50
19/03/2025	23,90	1.008,47
23/03/2025	23,99	1.008,38
26/03/2025	23,99	1.008,38
31/03/2025	24,13	1.008,24

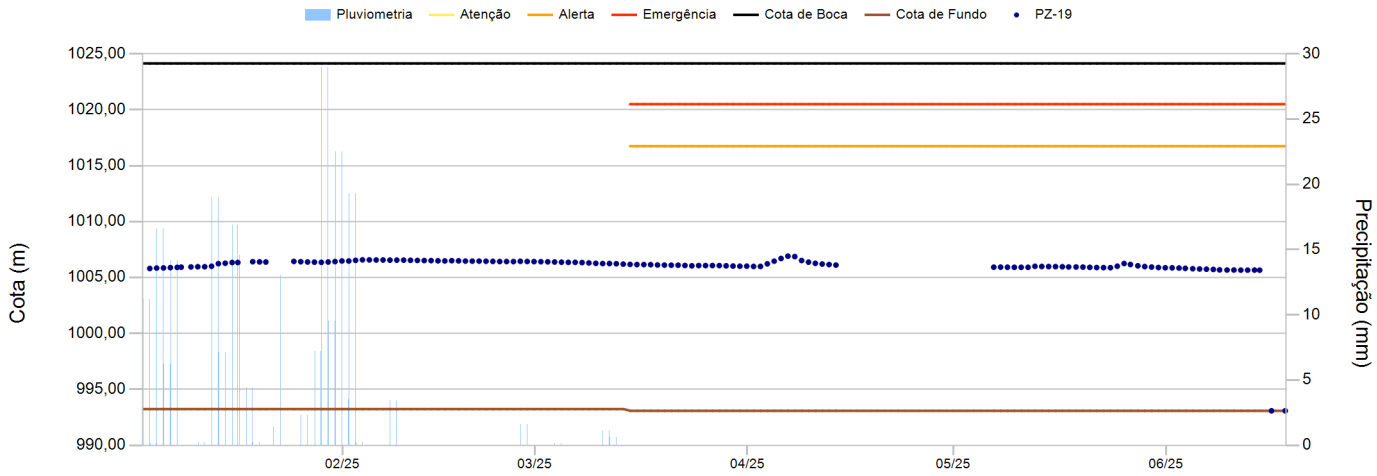
Instrumento PZ-19

Data de Instalação:	08/09/2023
X-UTM(m):	572.277,30
Y-UTM(m):	7.775.134,20
Z-UTM(m):	1.024,15
Cota de Boca (m):	1.024,15
Comprimento Total do Instrumento (m):	31,07
Cota do Terreno (m):	1.023,24
Cota de Fundo (m):	993,08
Cota Câmara – Superior (m):	999,23
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-19

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	1.004,59	11/09/2024	0,00	1.003,96
02/08/2024	0,00	1.004,56	12/09/2024	0,00	1.003,94
03/08/2024	0,00	1.004,54	13/09/2024	0,00	1.003,92
04/08/2024	0,00	1.004,55	14/09/2024	0,00	1.003,90
05/08/2024	0,00	1.004,51	15/09/2024	0,00	1.003,88
06/08/2024	0,00	1.004,47	16/09/2024	0,00	1.003,86
07/08/2024	0,00	1.004,43	17/09/2024	0,00	1.003,85
08/08/2024	0,00	1.004,42	18/09/2024	0,00	1.003,84
09/08/2024	0,00	1.004,39	19/09/2024	0,00	1.003,80
10/08/2024	0,00	1.004,45	20/09/2024	0,00	1.003,77
11/08/2024	0,00	1.004,55	21/09/2024	0,00	1.003,75
12/08/2024	0,00	1.004,52	22/09/2024	0,00	1.003,74
13/08/2024	0,00	1.004,48	23/09/2024	0,00	1.003,72
14/08/2024	0,00	1.004,44	24/09/2024	0,00	1.003,71
15/08/2024	0,00	1.004,42	25/09/2024	0,00	1.003,68
16/08/2024	0,00	1.004,39	26/09/2024	0,00	1.003,66
17/08/2024	0,00	1.004,37	27/09/2024	0,00	1.003,63
18/08/2024	0,00	1.004,36	28/09/2024	0,00	1.003,64
19/08/2024	0,00	1.004,35	29/09/2024	0,00	1.003,64
20/08/2024	0,00	1.004,33	30/09/2024	0,00	1.003,61
21/08/2024	0,00	1.004,31	01/10/2024	0,00	1.003,56
22/08/2024	0,00	1.004,29	02/10/2024	0,00	1.003,53
23/08/2024	0,00	1.004,25	03/10/2024	0,00	1.003,53
24/08/2024	0,00	1.004,25	04/10/2024	0,00	1.003,53
25/08/2024	0,00	1.004,25	05/10/2024	0,00	1.003,51
26/08/2024	0,00	1.004,24	06/10/2024	0,00	1.003,46
27/08/2024	0,00	1.004,26	07/10/2024	0,00	1.003,44
28/08/2024	0,00	1.004,31	08/10/2024	0,00	1.003,42
29/08/2024	0,00	1.004,26	09/10/2024	0,00	1.003,42
30/08/2024	0,00	1.004,20	10/10/2024	0,00	1.003,45
31/08/2024	0,00	1.004,18	11/10/2024	0,00	1.003,43
01/09/2024	0,00	1.004,15	12/10/2024	0,00	1.003,46
02/09/2024	0,00	1.004,10	13/10/2024	0,00	1.003,49
03/09/2024	0,00	1.004,10	14/10/2024	0,00	1.003,46
04/09/2024	0,00	1.004,09	15/10/2024	0,00	1.003,42
05/09/2024	0,00	1.004,06	16/10/2024	0,00	1.003,39
06/09/2024	0,00	1.004,05	17/10/2024	0,00	1.003,36
07/09/2024	0,00	1.004,04	18/10/2024	0,00	1.003,35
08/09/2024	0,00	1.004,03	19/10/2024	0,00	1.003,32
09/09/2024	0,00	1.004,00	20/10/2024	0,00	1.003,36
10/09/2024	0,00	1.003,97	21/10/2024	0,00	1.003,41

Instrumento PZ-19

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	1.003,39	02/12/2024	0,00	1.004,56
23/10/2024	0,00	1.003,33	03/12/2024	0,00	1.004,62
24/10/2024	0,00	1.003,31	04/12/2024	0,00	1.004,69
25/10/2024	0,00	1.003,35	05/12/2024	0,00	1.004,73
26/10/2024	0,00	1.003,35	06/12/2024	0,00	1.004,76
27/10/2024	0,00	1.003,43	07/12/2024	0,00	1.004,79
28/10/2024	0,00	1.003,47	08/12/2024	0,00	1.004,80
29/10/2024	0,00	1.003,46	09/12/2024	0,00	1.004,80
30/10/2024	0,00	1.003,47	10/12/2024	0,00	1.004,81
31/10/2024	0,00	1.003,48	11/12/2024	0,00	1.004,84
01/11/2024	0,00	1.003,49	12/12/2024	0,00	1.004,86
02/11/2024	0,00	1.003,49	13/12/2024	0,00	1.004,87
03/11/2024	0,00	1.003,49	14/12/2024	0,00	1.004,89
04/11/2024	0,00	1.003,50	15/12/2024	0,00	1.004,92
05/11/2024	0,00	1.003,52	16/12/2024	0,00	1.004,96
06/11/2024	0,00	1.003,51	17/12/2024	0,00	1.004,99
07/11/2024	0,00	1.003,50	18/12/2024	0,00	1.005,00
08/11/2024	0,00	1.003,51	19/12/2024	0,00	1.005,01
09/11/2024	0,00	1.003,59	20/12/2024	0,00	1.005,04
10/11/2024	0,00	1.003,64	21/12/2024	0,00	1.005,08
11/11/2024	0,00	1.003,66	22/12/2024	0,00	1.005,12
12/11/2024	0,00	1.003,68	23/12/2024	0,00	1.005,14
13/11/2024	0,00	1.003,73	24/12/2024	0,00	1.005,17
14/11/2024	0,00	1.003,77	25/12/2024	0,00	1.005,21
15/11/2024	0,00	1.003,85	26/12/2024	0,00	1.005,32
16/11/2024	0,00	1.003,99	27/12/2024	0,00	1.005,54
17/11/2024	0,00	1.004,02	28/12/2024	0,00	1.005,57
18/11/2024	0,00	1.004,04	29/12/2024	0,00	1.005,61
19/11/2024	0,00	1.004,09	30/12/2024	0,00	1.005,63
20/11/2024	0,00	1.004,13	31/12/2024	0,00	1.005,64
21/11/2024	0,00	1.004,19	01/01/2025	0,00	1.005,67
22/11/2024	0,00	1.004,23	02/01/2025	0,00	1.005,72
23/11/2024	0,00	1.004,28	03/01/2025	0,00	1.005,81
24/11/2024	0,00	1.004,33	04/01/2025	0,00	1.005,85
25/11/2024	0,00	1.004,36	05/01/2025	0,00	1.005,86
26/11/2024	0,00	1.004,36	06/01/2025	0,00	1.005,89
27/11/2024	0,00	1.004,36	07/01/2025	0,00	1.005,91
28/11/2024	0,00	1.004,38	08/01/2025	0,00	1.005,93
29/11/2024	0,00	1.004,40	09/01/2025	0,00	1.005,95
30/11/2024	0,00	1.004,42	10/01/2025	0,00	1.005,97
01/12/2024	0,00	1.004,48	11/01/2025	0,00	1.005,96

Instrumento PZ-19

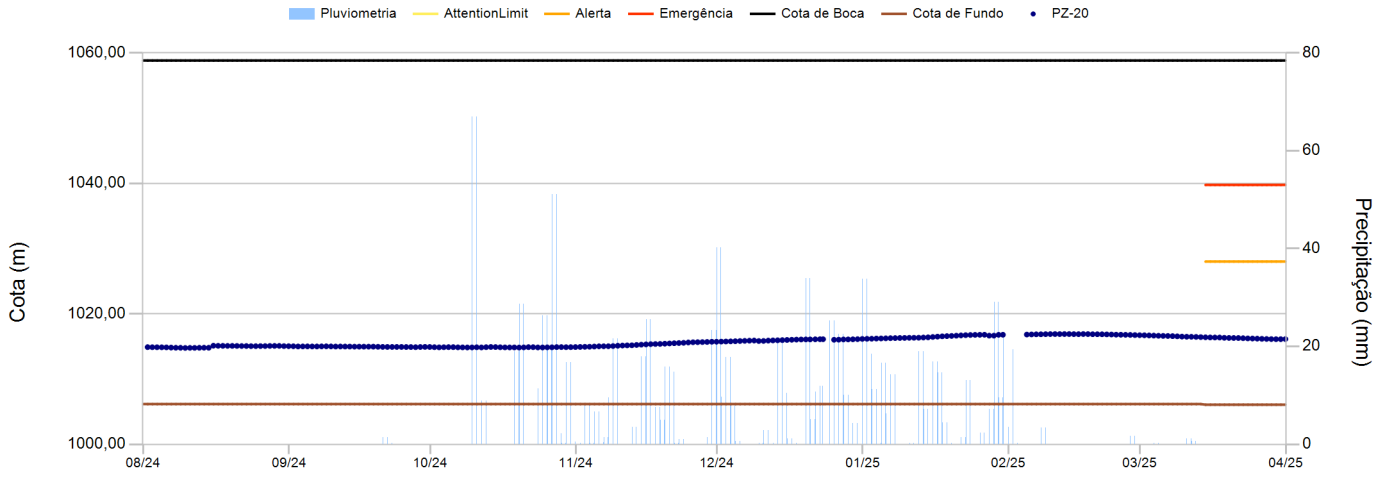
Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	1.006,01
13/01/2025	0,00	1.006,24
14/01/2025	0,00	1.006,28
15/01/2025	0,00	1.006,34
16/01/2025	0,00	1.006,35
18/01/2025	0,00	1.006,42
19/01/2025	0,00	1.006,40
20/01/2025	0,00	1.006,39
24/01/2025	0,00	1.006,44
25/01/2025	0,00	1.006,41
26/01/2025	0,00	1.006,39
27/01/2025	0,00	1.006,38
28/01/2025	0,00	1.006,36
29/01/2025	0,00	1.006,39
30/01/2025	0,00	1.006,43
31/01/2025	0,00	1.006,48
01/02/2025	0,00	1.006,48
02/02/2025	0,00	1.006,54
03/02/2025	0,00	1.006,58
04/02/2025	0,00	1.006,58
05/02/2025	0,00	1.006,57
06/02/2025	0,00	1.006,57
07/02/2025	0,00	1.006,56
08/02/2025	0,00	1.006,56
09/02/2025	0,00	1.006,55
10/02/2025	0,00	1.006,54
11/02/2025	0,00	1.006,53
12/02/2025	0,00	1.006,52
13/02/2025	0,00	1.006,51
14/02/2025	0,00	1.006,49
15/02/2025	0,00	1.006,48
16/02/2025	0,00	1.006,51
17/02/2025	0,00	1.006,49
18/02/2025	0,00	1.006,47
19/02/2025	0,00	1.006,47
20/02/2025	0,00	1.006,47
21/02/2025	0,00	1.006,46
22/02/2025	0,00	1.006,44
23/02/2025	0,00	1.006,43
24/02/2025	0,00	1.006,43
25/02/2025	0,00	1.006,42

Data	Leitura(m)	Cota (m)
26/02/2025	0,00	1.006,45
27/02/2025	0,00	1.006,43
28/02/2025	0,00	1.006,42
01/03/2025	0,00	1.006,42
02/03/2025	0,00	1.006,40
03/03/2025	0,00	1.006,39
04/03/2025	0,00	1.006,37
05/03/2025	0,00	1.006,36
06/03/2025	0,00	1.006,36
07/03/2025	0,00	1.006,34
08/03/2025	0,00	1.006,31
09/03/2025	0,00	1.006,27
10/03/2025	0,00	1.006,25
11/03/2025	0,00	1.006,25
12/03/2025	0,00	1.006,24
13/03/2025	0,00	1.006,20
14/03/2025	0,00	1.006,18
15/03/2025	0,00	1.006,16
16/03/2025	0,00	1.006,16
17/03/2025	0,00	1.006,15
18/03/2025	0,00	1.006,12
19/03/2025	0,00	1.006,11
20/03/2025	0,00	1.006,11
21/03/2025	0,00	1.006,10
22/03/2025	0,00	1.006,08
23/03/2025	0,00	1.006,05
24/03/2025	0,00	1.006,07
25/03/2025	0,00	1.006,07
26/03/2025	0,00	1.006,07
27/03/2025	0,00	1.006,07
28/03/2025	0,00	1.006,05
29/03/2025	0,00	1.006,02
30/03/2025	0,00	1.006,01
31/03/2025	0,00	1.006,02

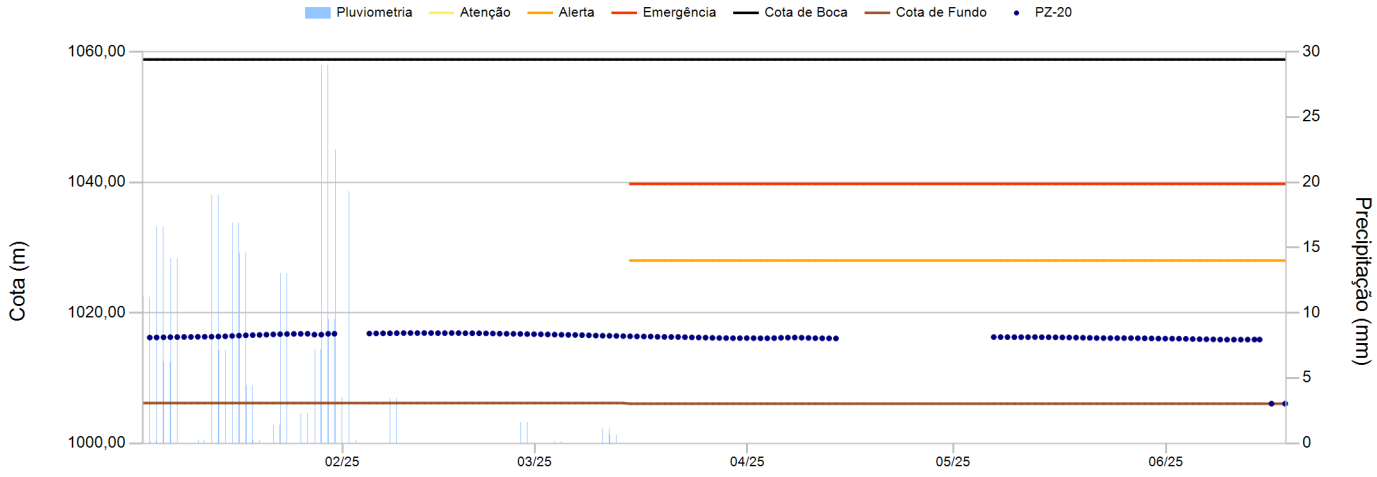
Instrumento PZ-20

Data de Instalação:	05/10/2023
X-UTM(m):	572.384,01
Y-UTM(m):	7.775.135,40
Z-UTM(m):	1.058,84
Cota de Boca (m):	1.058,84
Comprimento Total do Instrumento (m):	52,78
Cota do Terreno (m):	1.057,86
Cota de Fundo (m):	1.006,06
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-20

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	1.014,89	11/09/2024	0,00	1.014,99
02/08/2024	0,00	1.014,88	12/09/2024	0,00	1.014,98
03/08/2024	0,00	1.014,87	13/09/2024	0,00	1.014,98
04/08/2024	0,00	1.014,86	14/09/2024	0,00	1.014,96
05/08/2024	0,00	1.014,85	15/09/2024	0,00	1.014,96
06/08/2024	0,00	1.014,82	16/09/2024	0,00	1.014,96
07/08/2024	0,00	1.014,80	17/09/2024	0,00	1.014,96
08/08/2024	0,00	1.014,79	18/09/2024	0,00	1.014,96
09/08/2024	0,00	1.014,77	19/09/2024	0,00	1.014,94
10/08/2024	0,00	1.014,78	20/09/2024	0,00	1.014,93
11/08/2024	0,00	1.014,78	21/09/2024	0,00	1.014,92
12/08/2024	0,00	1.014,79	22/09/2024	0,00	1.014,92
13/08/2024	0,00	1.014,80	23/09/2024	0,00	1.014,92
14/08/2024	0,00	1.014,79	24/09/2024	0,00	1.014,92
15/08/2024	0,00	1.015,11	25/09/2024	0,00	1.014,90
16/08/2024	0,00	1.015,09	26/09/2024	0,00	1.014,90
17/08/2024	0,00	1.015,08	27/09/2024	0,00	1.014,88
18/08/2024	0,00	1.015,08	28/09/2024	0,00	1.014,91
19/08/2024	0,00	1.015,08	29/09/2024	0,00	1.014,92
20/08/2024	0,00	1.015,07	30/09/2024	0,00	1.014,91
21/08/2024	0,00	1.015,06	01/10/2024	0,00	1.014,88
22/08/2024	0,00	1.015,06	02/10/2024	0,00	1.014,86
23/08/2024	0,00	1.015,04	03/10/2024	0,00	1.014,88
24/08/2024	0,00	1.015,04	04/10/2024	0,00	1.014,89
25/08/2024	0,00	1.015,05	05/10/2024	0,00	1.014,89
26/08/2024	0,00	1.015,06	06/10/2024	0,00	1.014,86
27/08/2024	0,00	1.015,07	07/10/2024	0,00	1.014,85
28/08/2024	0,00	1.015,08	08/10/2024	0,00	1.014,84
29/08/2024	0,00	1.015,08	09/10/2024	0,00	1.014,85
30/08/2024	0,00	1.015,04	10/10/2024	0,00	1.014,87
31/08/2024	0,00	1.015,04	11/10/2024	0,00	1.014,85
01/09/2024	0,00	1.015,02	12/10/2024	0,00	1.014,88
02/09/2024	0,00	1.014,99	13/10/2024	0,00	1.014,91
03/09/2024	0,00	1.015,00	14/10/2024	0,00	1.014,90
04/09/2024	0,00	1.015,00	15/10/2024	0,00	1.014,87
05/09/2024	0,00	1.014,99	16/10/2024	0,00	1.014,85
06/09/2024	0,00	1.014,99	17/10/2024	0,00	1.014,84
07/09/2024	0,00	1.015,01	18/10/2024	0,00	1.014,84
08/09/2024	0,00	1.015,01	19/10/2024	0,00	1.014,83
09/09/2024	0,00	1.015,00	20/10/2024	0,00	1.014,85
10/09/2024	0,00	1.014,98	21/10/2024	0,00	1.014,89

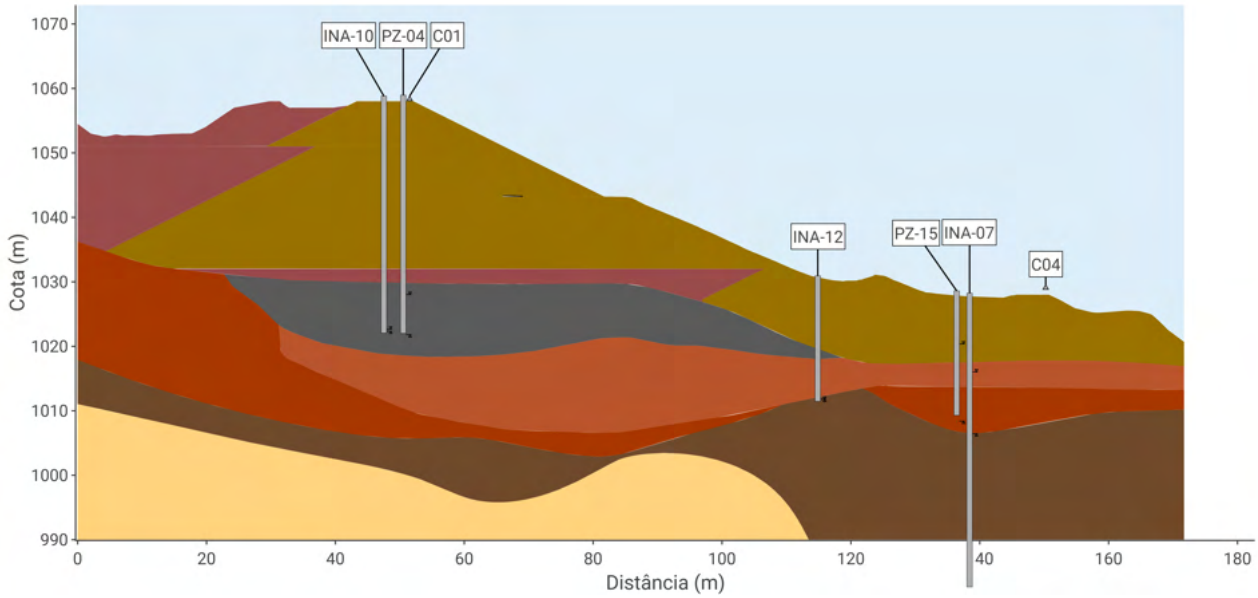
Instrumento PZ-20

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	1.014,88	02/12/2024	0,00	1.015,75
23/10/2024	0,00	1.014,85	03/12/2024	0,00	1.015,77
24/10/2024	0,00	1.014,84	04/12/2024	0,00	1.015,80
25/10/2024	0,00	1.014,86	05/12/2024	0,00	1.015,83
26/10/2024	0,00	1.014,86	06/12/2024	0,00	1.015,85
27/10/2024	0,00	1.014,90	07/12/2024	0,00	1.015,88
28/10/2024	0,00	1.014,90	08/12/2024	0,00	1.015,90
29/10/2024	0,00	1.014,88	09/12/2024	0,00	1.015,83
30/10/2024	0,00	1.014,88	10/12/2024	0,00	1.015,84
31/10/2024	0,00	1.014,90	11/12/2024	0,00	1.015,89
01/11/2024	0,00	1.014,92	12/12/2024	0,00	1.015,92
02/11/2024	0,00	1.014,93	13/12/2024	0,00	1.015,94
03/11/2024	0,00	1.014,95	14/12/2024	0,00	1.015,96
04/11/2024	0,00	1.014,98	15/12/2024	0,00	1.015,99
05/11/2024	0,00	1.015,02	16/12/2024	0,00	1.016,02
06/11/2024	0,00	1.015,02	17/12/2024	0,00	1.016,04
07/11/2024	0,00	1.015,03	18/12/2024	0,00	1.016,06
08/11/2024	0,00	1.015,05	19/12/2024	0,00	1.016,08
09/11/2024	0,00	1.015,10	20/12/2024	0,00	1.016,07
10/11/2024	0,00	1.015,13	21/12/2024	0,00	1.016,09
11/11/2024	0,00	1.015,16	22/12/2024	0,00	1.016,10
12/11/2024	0,00	1.015,17	23/12/2024	0,00	1.016,10
13/11/2024	0,00	1.015,23	25/12/2024	0,00	1.016,02
14/11/2024	0,00	1.015,27	26/12/2024	0,00	1.016,03
15/11/2024	0,00	1.015,31	27/12/2024	0,00	1.016,07
16/11/2024	0,00	1.015,35	28/12/2024	0,00	1.016,08
17/11/2024	0,00	1.015,37	29/12/2024	0,00	1.016,09
18/11/2024	0,00	1.015,38	30/12/2024	0,00	1.016,11
19/11/2024	0,00	1.015,42	31/12/2024	0,00	1.016,15
20/11/2024	0,00	1.015,45	01/01/2025	0,00	1.016,17
21/11/2024	0,00	1.015,49	02/01/2025	0,00	1.016,18
22/11/2024	0,00	1.015,52	03/01/2025	0,00	1.016,20
23/11/2024	0,00	1.015,55	04/01/2025	0,00	1.016,22
24/11/2024	0,00	1.015,61	05/01/2025	0,00	1.016,24
25/11/2024	0,00	1.015,64	06/01/2025	0,00	1.016,26
26/11/2024	0,00	1.015,65	07/01/2025	0,00	1.016,28
27/11/2024	0,00	1.015,66	08/01/2025	0,00	1.016,29
28/11/2024	0,00	1.015,68	09/01/2025	0,00	1.016,30
29/11/2024	0,00	1.015,71	10/01/2025	0,00	1.016,32
30/11/2024	0,00	1.015,72	11/01/2025	0,00	1.016,33
01/12/2024	0,00	1.015,74	12/01/2025	0,00	1.016,33

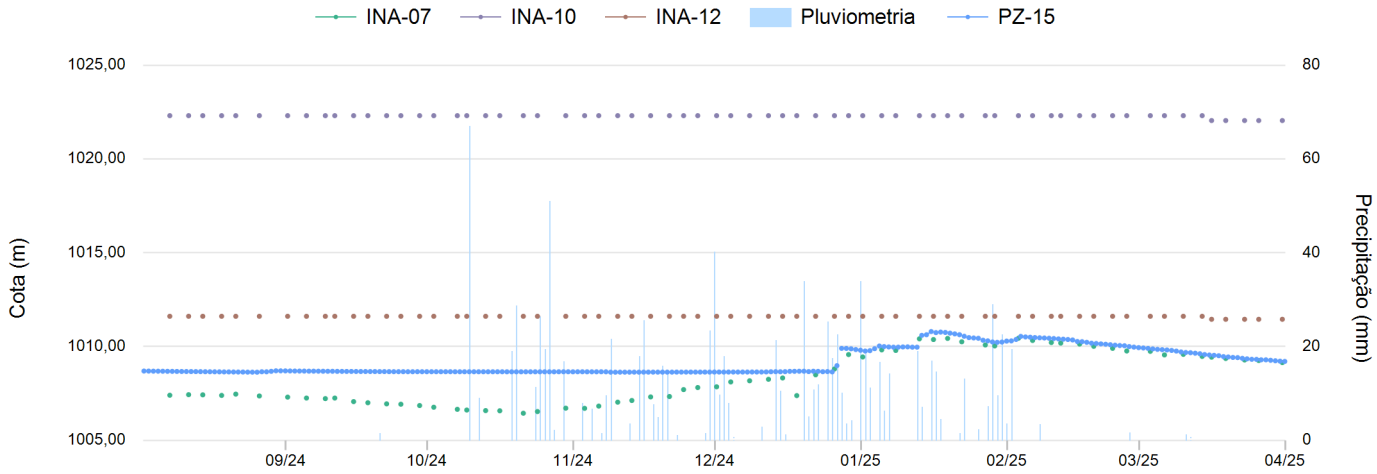
Instrumento PZ-20

Data	Leitura(m)	Cota (m)
13/01/2025	0,00	1.016,36
14/01/2025	0,00	1.016,40
15/01/2025	0,00	1.016,45
16/01/2025	0,00	1.016,50
17/01/2025	0,00	1.016,55
18/01/2025	0,00	1.016,58
19/01/2025	0,00	1.016,61
20/01/2025	0,00	1.016,64
21/01/2025	0,00	1.016,69
22/01/2025	0,00	1.016,73
23/01/2025	0,00	1.016,75
24/01/2025	0,00	1.016,77
25/01/2025	0,00	1.016,78
26/01/2025	0,00	1.016,79
27/01/2025	0,00	1.016,65
28/01/2025	0,00	1.016,65
29/01/2025	0,00	1.016,78
30/01/2025	0,00	1.016,78
04/02/2025	0,00	1.016,82
05/02/2025	0,00	1.016,84
06/02/2025	0,00	1.016,85
07/02/2025	0,00	1.016,86
08/02/2025	0,00	1.016,88
09/02/2025	0,00	1.016,89
10/02/2025	0,00	1.016,89
11/02/2025	0,00	1.016,89
12/02/2025	0,00	1.016,89
13/02/2025	0,00	1.016,90
14/02/2025	0,00	1.016,88
15/02/2025	0,00	1.016,88
16/02/2025	0,00	1.016,90
17/02/2025	0,00	1.016,89
18/02/2025	0,00	1.016,87
19/02/2025	0,00	1.016,86
20/02/2025	0,00	1.016,86
21/02/2025	0,00	1.016,84
22/02/2025	0,00	1.016,82
23/02/2025	0,00	1.016,80
24/02/2025	0,00	1.016,79
25/02/2025	0,00	1.016,77
26/02/2025	0,00	1.016,76
27/02/2025	0,00	1.016,74
28/02/2025	0,00	1.016,72
01/03/2025	0,00	1.016,70
02/03/2025	0,00	1.016,68
03/03/2025	0,00	1.016,65
04/03/2025	0,00	1.016,63
05/03/2025	0,00	1.016,61
06/03/2025	0,00	1.016,60
07/03/2025	0,00	1.016,57
08/03/2025	0,00	1.016,54
09/03/2025	0,00	1.016,50
10/03/2025	0,00	1.016,48
11/03/2025	0,00	1.016,47
12/03/2025	0,00	1.016,46
13/03/2025	0,00	1.016,42
14/03/2025	0,00	1.016,40
15/03/2025	0,00	1.016,38
16/03/2025	0,00	1.016,37
17/03/2025	0,00	1.016,36
18/03/2025	0,00	1.016,32
19/03/2025	0,00	1.016,30
20/03/2025	0,00	1.016,29
21/03/2025	0,00	1.016,29
22/03/2025	0,00	1.016,26
23/03/2025	0,00	1.016,23
24/03/2025	0,00	1.016,21
25/03/2025	0,00	1.016,19
26/03/2025	0,00	1.016,16
27/03/2025	0,00	1.016,14
28/03/2025	0,00	1.016,13
29/03/2025	0,00	1.016,11
30/03/2025	0,00	1.016,11
31/03/2025	0,00	1.016,13

Seção C-C'



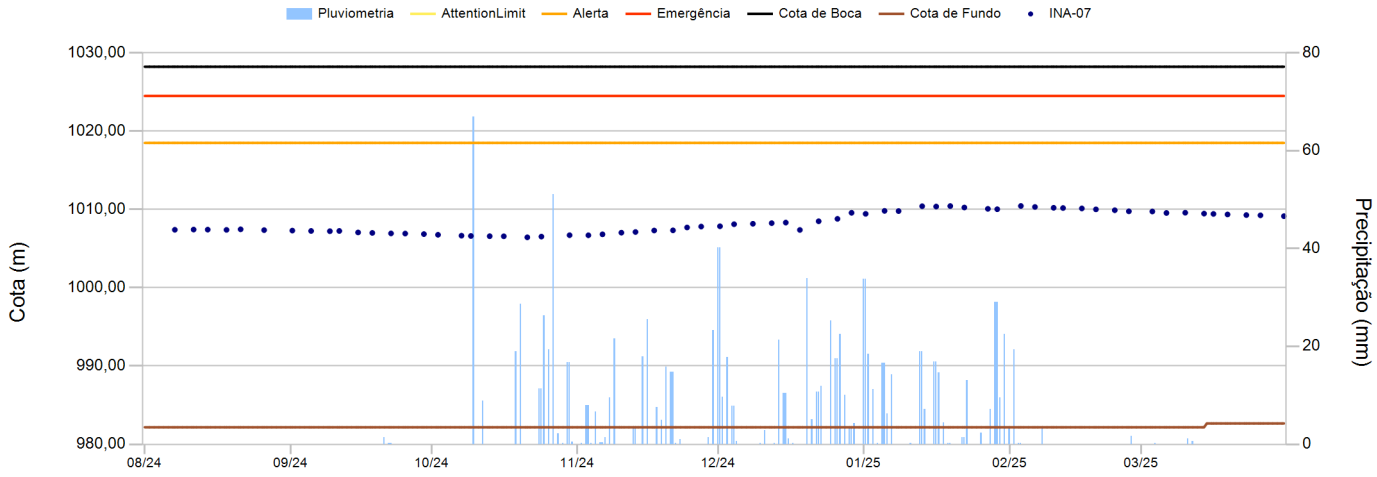
Histórico de Leituras da Seção



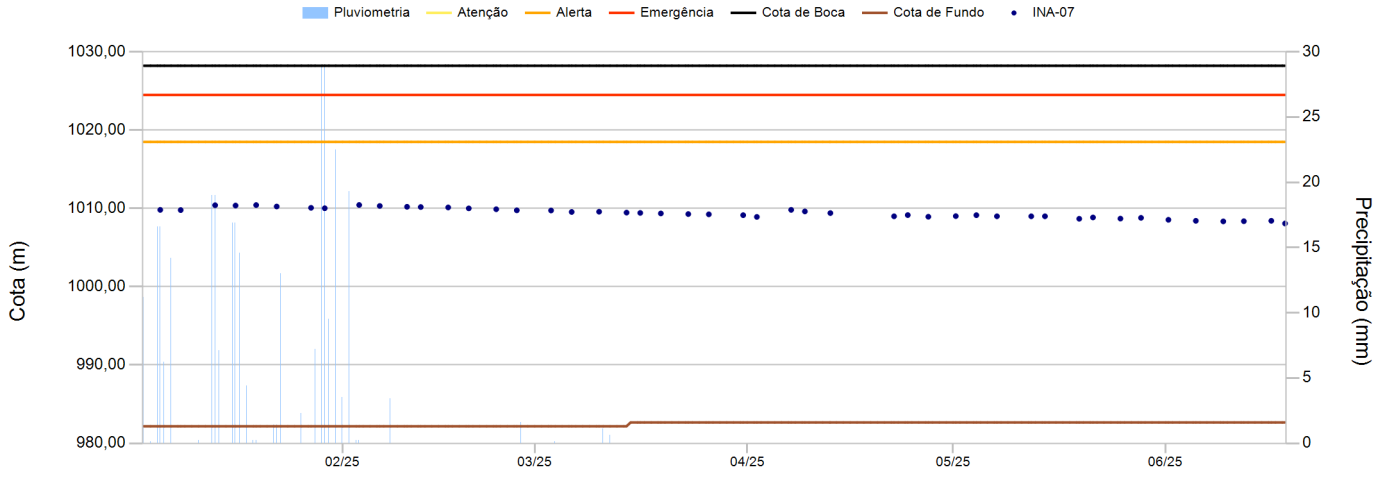
Instrumento INA-07

Data de Instalação:	28/01/2021
X-UTM(m):	572.293,62
Y-UTM(m):	7.775.153,94
Z-UTM(m):	1.027,24
Cota de Boca (m):	1.028,24
Comprimento Total do Instrumento (m):	45,58
Cota do Terreno (m):	1.027,26
Cota de Fundo (m):	982,66
Cota Câmara – Superior (m):	1.025,26
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



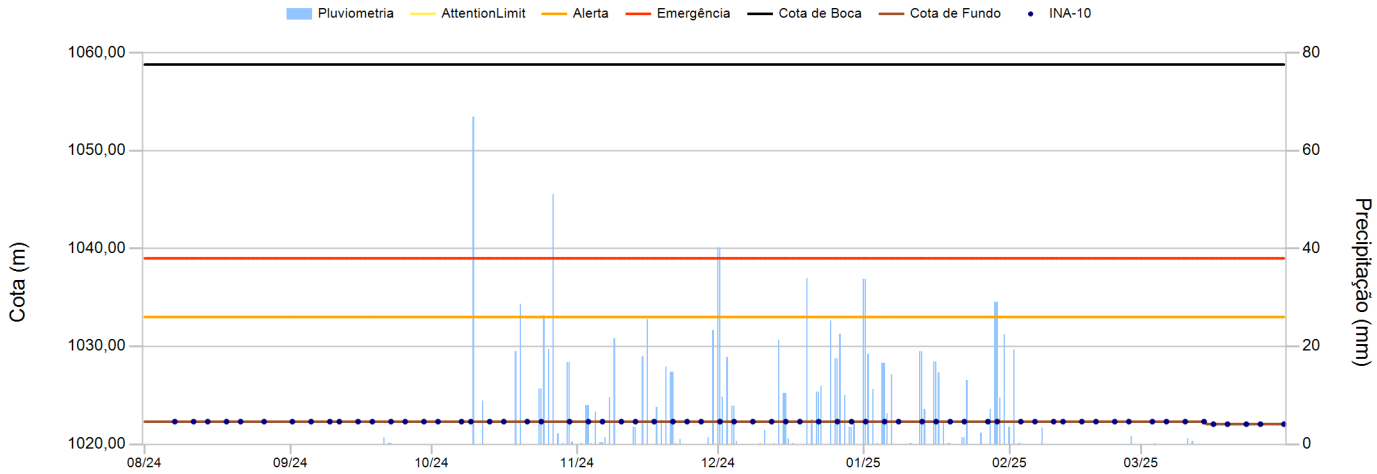
Instrumento INA-07

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	20,84	1.007,40
11/08/2024	20,81	1.007,43
14/08/2024	20,82	1.007,42
18/08/2024	20,85	1.007,39
21/08/2024	20,78	1.007,46
26/08/2024	20,88	1.007,36
01/09/2024	20,94	1.007,30
05/09/2024	20,99	1.007,25
09/09/2024	21,02	1.007,22
11/09/2024	20,99	1.007,25
15/09/2024	21,18	1.007,06
18/09/2024	21,24	1.007,00
22/09/2024	21,30	1.006,94
25/09/2024	21,32	1.006,92
29/09/2024	21,39	1.006,85
02/10/2024	21,48	1.006,76
07/10/2024	21,59	1.006,65
09/10/2024	21,63	1.006,61
13/10/2024	21,66	1.006,58
16/10/2024	21,67	1.006,57
21/10/2024	21,80	1.006,44
24/10/2024	21,71	1.006,53
30/10/2024	21,53	1.006,71
03/11/2024	21,54	1.006,70
06/11/2024	21,42	1.006,82
10/11/2024	21,21	1.007,03
13/11/2024	21,12	1.007,12
17/11/2024	20,93	1.007,31
21/11/2024	20,91	1.007,33
24/11/2024	20,54	1.007,70
27/11/2024	20,43	1.007,81
01/12/2024	20,39	1.007,85
04/12/2024	20,13	1.008,11
08/12/2024	20,07	1.008,17
12/12/2024	19,99	1.008,25
15/12/2024	19,92	1.008,32
18/12/2024	20,86	1.007,38
22/12/2024	19,75	1.008,49
26/12/2024	19,44	1.008,80
29/12/2024	18,67	1.009,57
01/01/2025	18,80	1.009,44
05/01/2025	18,42	1.009,82
08/01/2025	18,45	1.009,79
13/01/2025	17,83	1.010,41
16/01/2025	17,87	1.010,37
19/01/2025	17,81	1.010,43
22/01/2025	17,99	1.010,25
27/01/2025	18,16	1.010,08
29/01/2025	18,21	1.010,03
03/02/2025	17,80	1.010,44
06/02/2025	17,92	1.010,32
10/02/2025	18,03	1.010,21
12/02/2025	18,06	1.010,18
16/02/2025	18,11	1.010,13
19/02/2025	18,23	1.010,01
23/02/2025	18,34	1.009,90
26/02/2025	18,48	1.009,76
03/03/2025	18,50	1.009,74
06/03/2025	18,69	1.009,55
10/03/2025	18,66	1.009,58
14/03/2025	18,77	1.009,47
16/03/2025	18,81	1.009,43
19/03/2025	18,88	1.009,36
23/03/2025	18,96	1.009,28
26/03/2025	18,99	1.009,25
31/03/2025	19,10	1.009,14

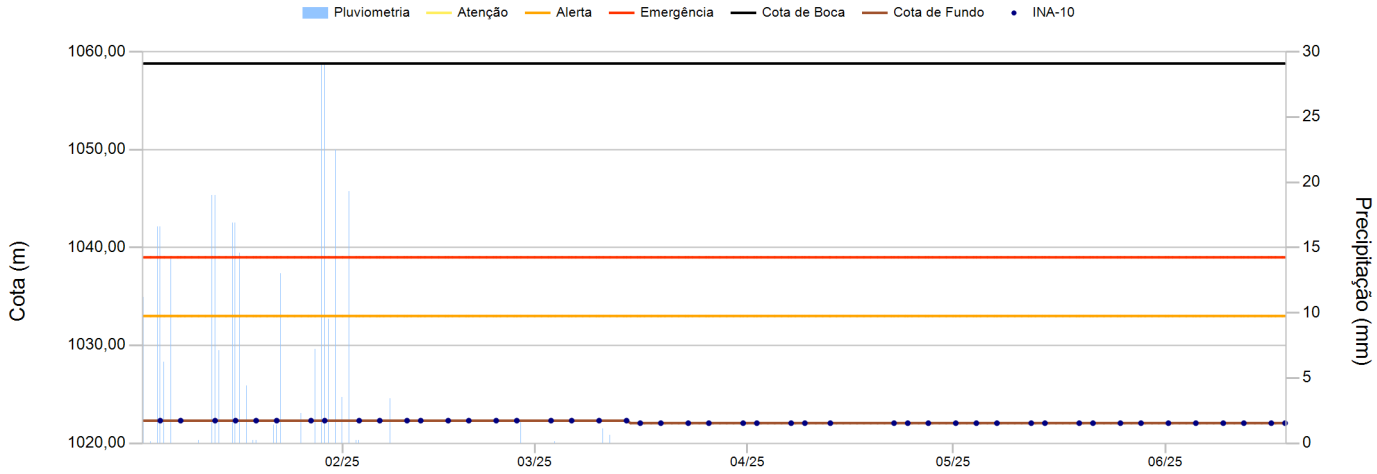
Instrumento INA-10

Data de Instalação:	20/04/2023
X-UTM(m):	572.383,70
Y-UTM(m):	7.775.158,43
Z-UTM(m):	1.057,81
Cota de Boca (m):	1.058,81
Comprimento Total do Instrumento (m):	36,75
Cota do Terreno (m):	1.057,81
Cota de Fundo (m):	1.022,05
Cota Câmara – Superior (m):	1.055,81
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



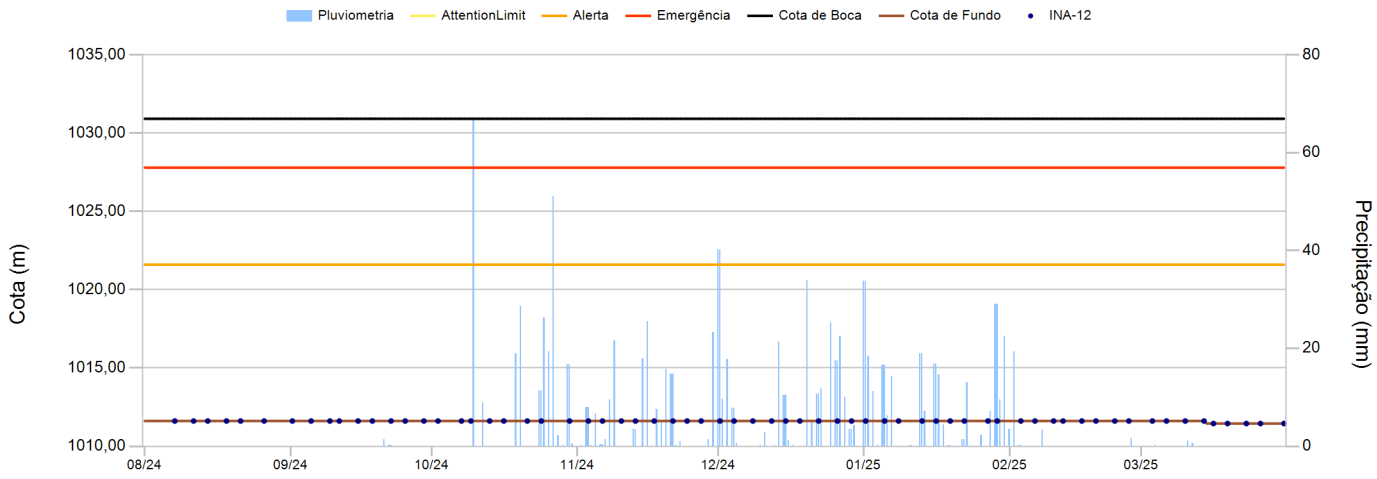
Instrumento INA-10

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.022,31
11/08/2024	0,00	1.022,31
14/08/2024	0,00	1.022,31
18/08/2024	0,00	1.022,31
21/08/2024	0,00	1.022,31
26/08/2024	0,00	1.022,31
01/09/2024	0,00	1.022,31
05/09/2024	0,00	1.022,31
09/09/2024	0,00	1.022,31
11/09/2024	0,00	1.022,31
15/09/2024	0,00	1.022,31
18/09/2024	0,00	1.022,31
22/09/2024	0,00	1.022,31
25/09/2024	0,00	1.022,31
29/09/2024	0,00	1.022,31
02/10/2024	0,00	1.022,31
07/10/2024	0,00	1.022,31
09/10/2024	0,00	1.022,31
13/10/2024	0,00	1.022,31
16/10/2024	0,00	1.022,31
21/10/2024	0,00	1.022,31
24/10/2024	0,00	1.022,31
30/10/2024	0,00	1.022,31
03/11/2024	0,00	1.022,31
06/11/2024	0,00	1.022,31
10/11/2024	0,00	1.022,31
13/11/2024	0,00	1.022,31
17/11/2024	0,00	1.022,31
21/11/2024	0,00	1.022,31
24/11/2024	0,00	1.022,31
27/11/2024	0,00	1.022,31
01/12/2024	0,00	1.022,31
04/12/2024	0,00	1.022,31
08/12/2024	0,00	1.022,31
12/12/2024	0,00	1.022,31
15/12/2024	0,00	1.022,31
18/12/2024	0,00	1.022,31
22/12/2024	0,00	1.022,31
26/12/2024	0,00	1.022,31
29/12/2024	0,00	1.022,31
01/01/2025	0,00	1.022,31
05/01/2025	0,00	1.022,31
08/01/2025	0,00	1.022,31
13/01/2025	0,00	1.022,31
16/01/2025	0,00	1.022,31
19/01/2025	0,00	1.022,31
22/01/2025	0,00	1.022,31
27/01/2025	0,00	1.022,31
29/01/2025	0,00	1.022,31
03/02/2025	0,00	1.022,31
06/02/2025	0,00	1.022,31
10/02/2025	0,00	1.022,31
12/02/2025	0,00	1.022,31
16/02/2025	0,00	1.022,31
19/02/2025	0,00	1.022,31
23/02/2025	0,00	1.022,31
26/02/2025	0,00	1.022,31
03/03/2025	0,00	1.022,31
06/03/2025	0,00	1.022,31
10/03/2025	0,00	1.022,31
14/03/2025	0,00	1.022,31
16/03/2025	0,00	1.022,05
19/03/2025	0,00	1.022,05
23/03/2025	0,00	1.022,05
26/03/2025	0,00	1.022,05
31/03/2025	0,00	1.022,05

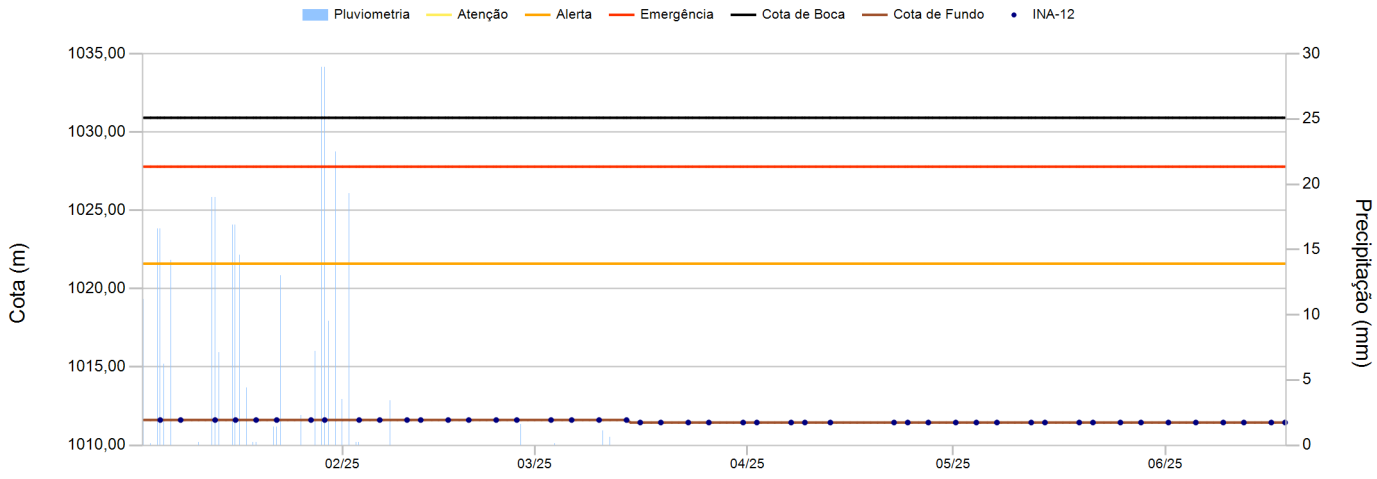
Instrumento INA-12

Data de Instalação:	04/05/2023
X-UTM(m):	572.316,90
Y-UTM(m):	7.775.156,77
Z-UTM(m):	1.029,92
Cota de Boca (m):	1.030,92
Comprimento Total do Instrumento (m):	19,47
Cota do Terreno (m):	1.029,92
Cota de Fundo (m):	1.011,45
Cota Câmara – Superior (m):	1.027,92
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



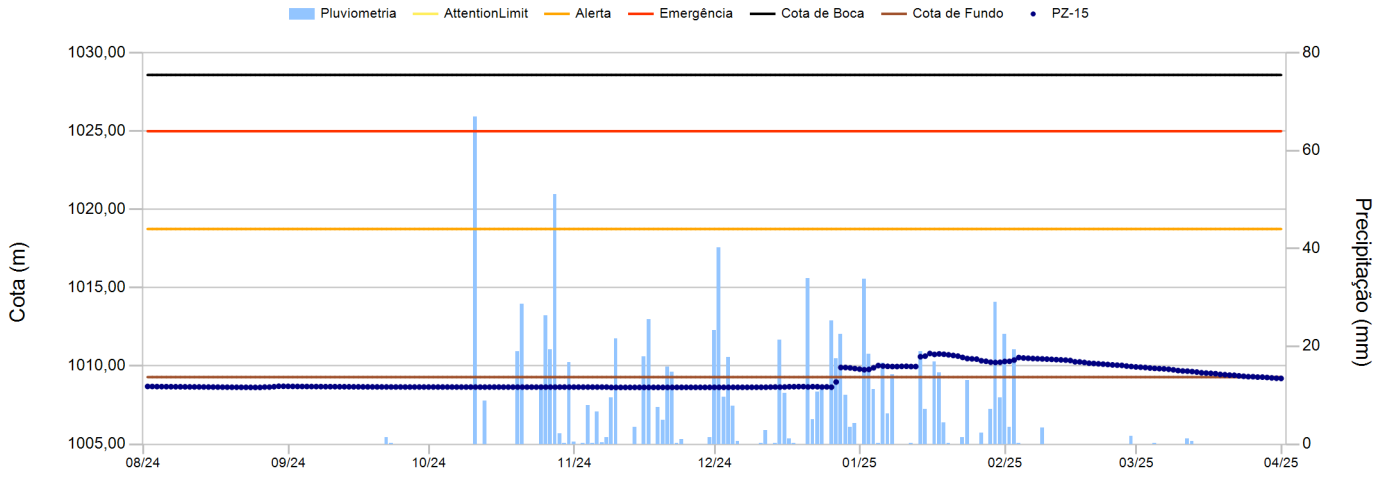
Instrumento INA-12

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	0,00	1.011,61
11/08/2024	0,00	1.011,61
14/08/2024	0,00	1.011,61
18/08/2024	0,00	1.011,61
21/08/2024	0,00	1.011,61
26/08/2024	0,00	1.011,61
01/09/2024	0,00	1.011,61
05/09/2024	0,00	1.011,61
09/09/2024	0,00	1.011,61
11/09/2024	0,00	1.011,61
15/09/2024	0,00	1.011,61
18/09/2024	0,00	1.011,61
22/09/2024	0,00	1.011,61
25/09/2024	0,00	1.011,61
29/09/2024	0,00	1.011,61
02/10/2024	0,00	1.011,61
07/10/2024	0,00	1.011,61
09/10/2024	0,00	1.011,61
13/10/2024	0,00	1.011,61
16/10/2024	0,00	1.011,61
21/10/2024	0,00	1.011,61
24/10/2024	0,00	1.011,61
30/10/2024	0,00	1.011,61
03/11/2024	0,00	1.011,61
06/11/2024	0,00	1.011,61
10/11/2024	0,00	1.011,61
13/11/2024	0,00	1.011,61
17/11/2024	0,00	1.011,61
21/11/2024	0,00	1.011,61
24/11/2024	0,00	1.011,61
27/11/2024	0,00	1.011,61
01/12/2024	0,00	1.011,61
04/12/2024	0,00	1.011,61
08/12/2024	0,00	1.011,61
12/12/2024	0,00	1.011,61
15/12/2024	0,00	1.011,61
18/12/2024	0,00	1.011,61
22/12/2024	0,00	1.011,61
26/12/2024	0,00	1.011,61
29/12/2024	0,00	1.011,61
01/01/2025	0,00	1.011,61
05/01/2025	0,00	1.011,61
08/01/2025	0,00	1.011,61
13/01/2025	0,00	1.011,61
16/01/2025	0,00	1.011,61
19/01/2025	0,00	1.011,61
22/01/2025	0,00	1.011,61
27/01/2025	0,00	1.011,61
29/01/2025	0,00	1.011,61
03/02/2025	0,00	1.011,61
06/02/2025	0,00	1.011,61
10/02/2025	0,00	1.011,61
12/02/2025	0,00	1.011,61
16/02/2025	0,00	1.011,61
19/02/2025	0,00	1.011,61
23/02/2025	0,00	1.011,61
26/02/2025	0,00	1.011,61
03/03/2025	0,00	1.011,61
06/03/2025	0,00	1.011,61
10/03/2025	0,00	1.011,61
14/03/2025	0,00	1.011,61
16/03/2025	0,00	1.011,45
19/03/2025	0,00	1.011,45
23/03/2025	0,00	1.011,45
26/03/2025	0,00	1.011,45
31/03/2025	0,00	1.011,45

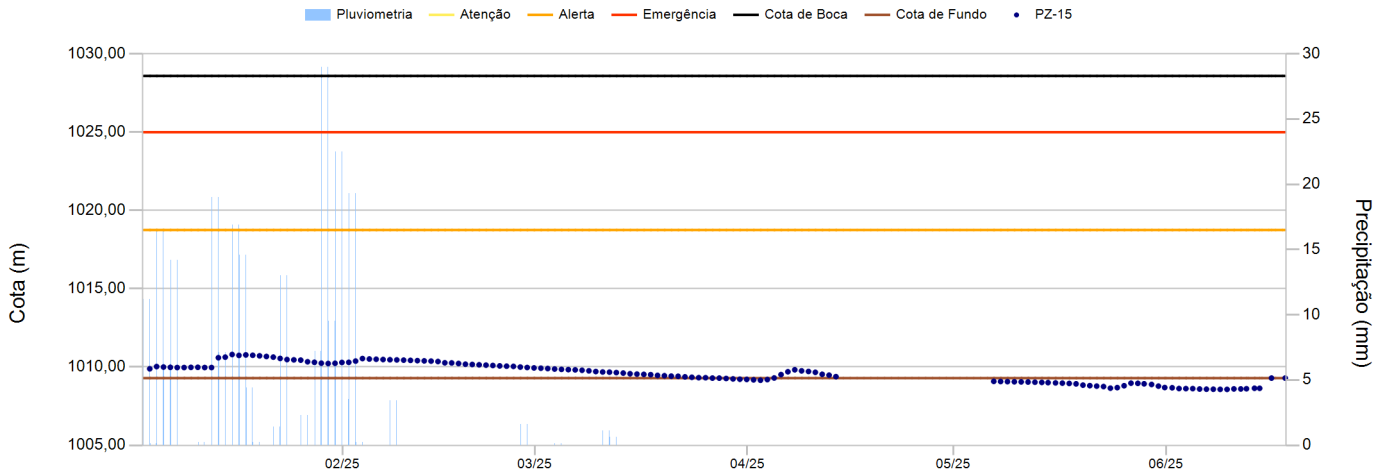
Instrumento PZ-15

Data de Instalação:	23/02/2021
X-UTM(m):	572.298,19
Y-UTM(m):	7.775.163,17
Z-UTM(m):	1.027,59
Cota de Boca (m):	1.028,59
Comprimento Total do Instrumento (m):	19,30
Cota do Terreno (m):	1.027,59
Cota de Fundo (m):	1.009,29
Cota Câmara – Superior (m):	1.010,29
Cota Câmara - Inferior (m):	1.009,29

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-15

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	1.008,69	11/09/2024	0,00	1.008,67
02/08/2024	0,00	1.008,69	12/09/2024	0,00	1.008,67
03/08/2024	0,00	1.008,68	13/09/2024	0,00	1.008,67
04/08/2024	0,00	1.008,68	14/09/2024	0,00	1.008,67
05/08/2024	0,00	1.008,68	15/09/2024	0,00	1.008,67
06/08/2024	0,00	1.008,68	16/09/2024	0,00	1.008,67
07/08/2024	0,00	1.008,67	17/09/2024	0,00	1.008,67
08/08/2024	0,00	1.008,67	18/09/2024	0,00	1.008,66
09/08/2024	0,00	1.008,67	19/09/2024	0,00	1.008,66
10/08/2024	0,00	1.008,66	20/09/2024	0,00	1.008,66
11/08/2024	0,00	1.008,66	21/09/2024	0,00	1.008,66
12/08/2024	0,00	1.008,66	22/09/2024	0,00	1.008,66
13/08/2024	0,00	1.008,66	23/09/2024	0,00	1.008,66
14/08/2024	0,00	1.008,66	24/09/2024	0,00	1.008,66
15/08/2024	0,00	1.008,65	25/09/2024	0,00	1.008,66
16/08/2024	0,00	1.008,65	26/09/2024	0,00	1.008,66
17/08/2024	0,00	1.008,65	27/09/2024	0,00	1.008,66
18/08/2024	0,00	1.008,64	28/09/2024	0,00	1.008,66
19/08/2024	0,00	1.008,64	29/09/2024	0,00	1.008,66
20/08/2024	0,00	1.008,64	30/09/2024	0,00	1.008,66
21/08/2024	0,00	1.008,64	01/10/2024	0,00	1.008,66
22/08/2024	0,00	1.008,64	02/10/2024	0,00	1.008,65
23/08/2024	0,00	1.008,63	03/10/2024	0,00	1.008,65
24/08/2024	0,00	1.008,63	04/10/2024	0,00	1.008,65
25/08/2024	0,00	1.008,63	05/10/2024	0,00	1.008,65
26/08/2024	0,00	1.008,65	06/10/2024	0,00	1.008,65
27/08/2024	0,00	1.008,65	07/10/2024	0,00	1.008,65
28/08/2024	0,00	1.008,68	08/10/2024	0,00	1.008,65
29/08/2024	0,00	1.008,70	09/10/2024	0,00	1.008,65
30/08/2024	0,00	1.008,70	10/10/2024	0,00	1.008,65
31/08/2024	0,00	1.008,70	11/10/2024	0,00	1.008,65
01/09/2024	0,00	1.008,69	12/10/2024	0,00	1.008,65
02/09/2024	0,00	1.008,69	13/10/2024	0,00	1.008,65
03/09/2024	0,00	1.008,69	14/10/2024	0,00	1.008,65
04/09/2024	0,00	1.008,69	15/10/2024	0,00	1.008,65
05/09/2024	0,00	1.008,69	16/10/2024	0,00	1.008,65
06/09/2024	0,00	1.008,68	17/10/2024	0,00	1.008,65
07/09/2024	0,00	1.008,68	18/10/2024	0,00	1.008,65
08/09/2024	0,00	1.008,68	19/10/2024	0,00	1.008,65
09/09/2024	0,00	1.008,68	20/10/2024	0,00	1.008,65
10/09/2024	0,00	1.008,68	21/10/2024	0,00	1.008,65

Instrumento PZ-15

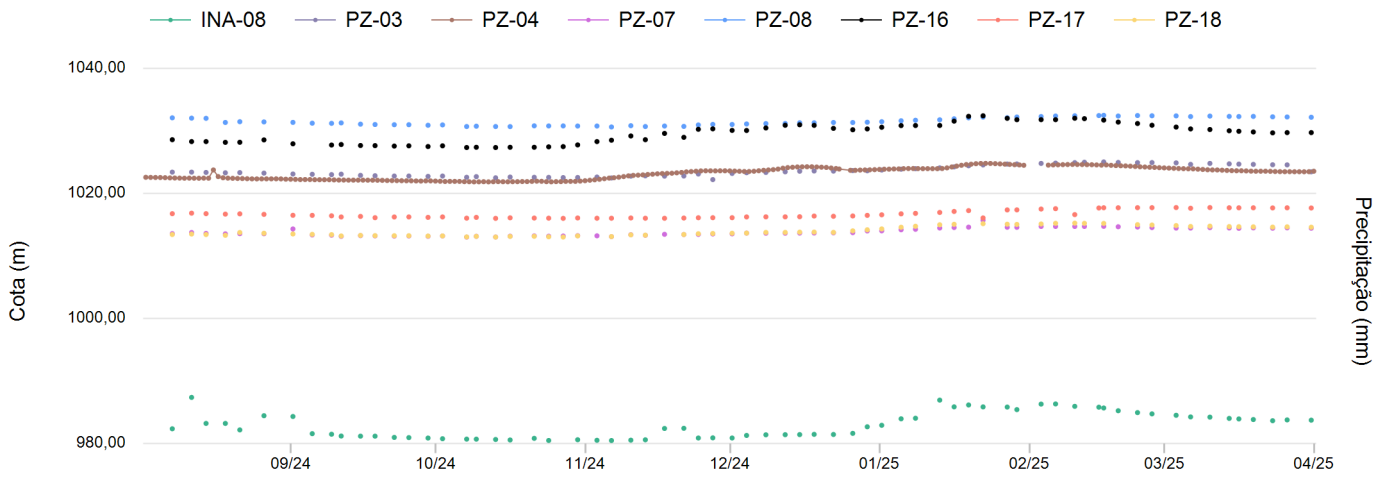
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	1.008,65	02/12/2024	0,00	1.008,64
23/10/2024	0,00	1.008,65	03/12/2024	0,00	1.008,64
24/10/2024	0,00	1.008,65	04/12/2024	0,00	1.008,64
25/10/2024	0,00	1.008,65	05/12/2024	0,00	1.008,64
26/10/2024	0,00	1.008,65	06/12/2024	0,00	1.008,64
27/10/2024	0,00	1.008,65	07/12/2024	0,00	1.008,64
28/10/2024	0,00	1.008,65	08/12/2024	0,00	1.008,64
29/10/2024	0,00	1.008,65	09/12/2024	0,00	1.008,64
30/10/2024	0,00	1.008,65	10/12/2024	0,00	1.008,64
31/10/2024	0,00	1.008,65	11/12/2024	0,00	1.008,64
01/11/2024	0,00	1.008,65	12/12/2024	0,00	1.008,65
02/11/2024	0,00	1.008,65	13/12/2024	0,00	1.008,66
03/11/2024	0,00	1.008,65	14/12/2024	0,00	1.008,65
04/11/2024	0,00	1.008,65	15/12/2024	0,00	1.008,66
05/11/2024	0,00	1.008,65	16/12/2024	0,00	1.008,67
06/11/2024	0,00	1.008,65	17/12/2024	0,00	1.008,68
07/11/2024	0,00	1.008,65	18/12/2024	0,00	1.008,68
08/11/2024	0,00	1.008,63	19/12/2024	0,00	1.008,68
09/11/2024	0,00	1.008,63	20/12/2024	0,00	1.008,66
10/11/2024	0,00	1.008,63	21/12/2024	0,00	1.008,68
11/11/2024	0,00	1.008,63	22/12/2024	0,00	1.008,67
12/11/2024	0,00	1.008,63	23/12/2024	0,00	1.008,66
13/11/2024	0,00	1.008,63	24/12/2024	0,00	1.008,66
14/11/2024	0,00	1.008,63	25/12/2024	0,00	1.008,65
15/11/2024	0,00	1.008,63	26/12/2024	0,00	1.008,98
16/11/2024	0,00	1.008,63	27/12/2024	0,00	1.009,90
17/11/2024	0,00	1.008,63	28/12/2024	0,00	1.009,90
18/11/2024	0,00	1.008,63	29/12/2024	0,00	1.009,88
19/11/2024	0,00	1.008,63	30/12/2024	0,00	1.009,84
20/11/2024	0,00	1.008,63	31/12/2024	0,00	1.009,80
21/11/2024	0,00	1.008,63	01/01/2025	0,00	1.009,76
22/11/2024	0,00	1.008,63	02/01/2025	0,00	1.009,78
23/11/2024	0,00	1.008,63	03/01/2025	0,00	1.009,88
24/11/2024	0,00	1.008,64	04/01/2025	0,00	1.010,03
25/11/2024	0,00	1.008,64	05/01/2025	0,00	1.010,00
26/11/2024	0,00	1.008,63	06/01/2025	0,00	1.009,98
27/11/2024	0,00	1.008,63	07/01/2025	0,00	1.009,96
28/11/2024	0,00	1.008,63	08/01/2025	0,00	1.009,96
29/11/2024	0,00	1.008,64	09/01/2025	0,00	1.009,98
30/11/2024	0,00	1.008,64	10/01/2025	0,00	1.009,98
01/12/2024	0,00	1.008,64	11/01/2025	0,00	1.009,96

Instrumento PZ-15

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	1.009,96	22/02/2025	0,00	1.010,09
13/01/2025	0,00	1.010,59	23/02/2025	0,00	1.010,07
14/01/2025	0,00	1.010,63	24/02/2025	0,00	1.010,05
15/01/2025	0,00	1.010,80	25/02/2025	0,00	1.010,04
16/01/2025	0,00	1.010,74	26/02/2025	0,00	1.009,99
17/01/2025	0,00	1.010,77	27/02/2025	0,00	1.009,97
18/01/2025	0,00	1.010,75	28/02/2025	0,00	1.009,94
19/01/2025	0,00	1.010,71	01/03/2025	0,00	1.009,92
20/01/2025	0,00	1.010,67	02/03/2025	0,00	1.009,90
21/01/2025	0,00	1.010,63	03/03/2025	0,00	1.009,87
22/01/2025	0,00	1.010,55	04/03/2025	0,00	1.009,85
23/01/2025	0,00	1.010,47	05/03/2025	0,00	1.009,83
24/01/2025	0,00	1.010,45	06/03/2025	0,00	1.009,82
25/01/2025	0,00	1.010,44	07/03/2025	0,00	1.009,79
26/01/2025	0,00	1.010,33	08/03/2025	0,00	1.009,75
27/01/2025	0,00	1.010,30	09/03/2025	0,00	1.009,71
28/01/2025	0,00	1.010,24	10/03/2025	0,00	1.009,68
29/01/2025	0,00	1.010,22	11/03/2025	0,00	1.009,67
30/01/2025	0,00	1.010,24	12/03/2025	0,00	1.009,64
31/01/2025	0,00	1.010,29	13/03/2025	0,00	1.009,61
01/02/2025	0,00	1.010,30	14/03/2025	0,00	1.009,57
02/02/2025	0,00	1.010,38	15/03/2025	0,00	1.009,55
03/02/2025	0,00	1.010,54	16/03/2025	0,00	1.009,53
04/02/2025	0,00	1.010,51	17/03/2025	0,00	1.009,51
05/02/2025	0,00	1.010,49	18/03/2025	0,00	1.009,46
06/02/2025	0,00	1.010,48	19/03/2025	0,00	1.009,44
07/02/2025	0,00	1.010,46	20/03/2025	0,00	1.009,42
08/02/2025	0,00	1.010,45	21/03/2025	0,00	1.009,41
09/02/2025	0,00	1.010,44	22/03/2025	0,00	1.009,37
10/02/2025	0,00	1.010,42	23/03/2025	0,00	1.009,34
11/02/2025	0,00	1.010,41	24/03/2025	0,00	1.009,32
12/02/2025	0,00	1.010,39	25/03/2025	0,00	1.009,31
13/02/2025	0,00	1.010,37	26/03/2025	0,00	1.009,29
14/02/2025	0,00	1.010,35	27/03/2025	0,00	1.009,29
15/02/2025	0,00	1.010,27	28/03/2025	0,00	1.009,26
16/02/2025	0,00	1.010,26	29/03/2025	0,00	1.009,24
17/02/2025	0,00	1.010,22	30/03/2025	0,00	1.009,22
18/02/2025	0,00	1.010,18	31/03/2025	0,00	1.009,20
19/02/2025	0,00	1.010,16			
20/02/2025	0,00	1.010,14			
21/02/2025	0,00	1.010,12			

Sem seção

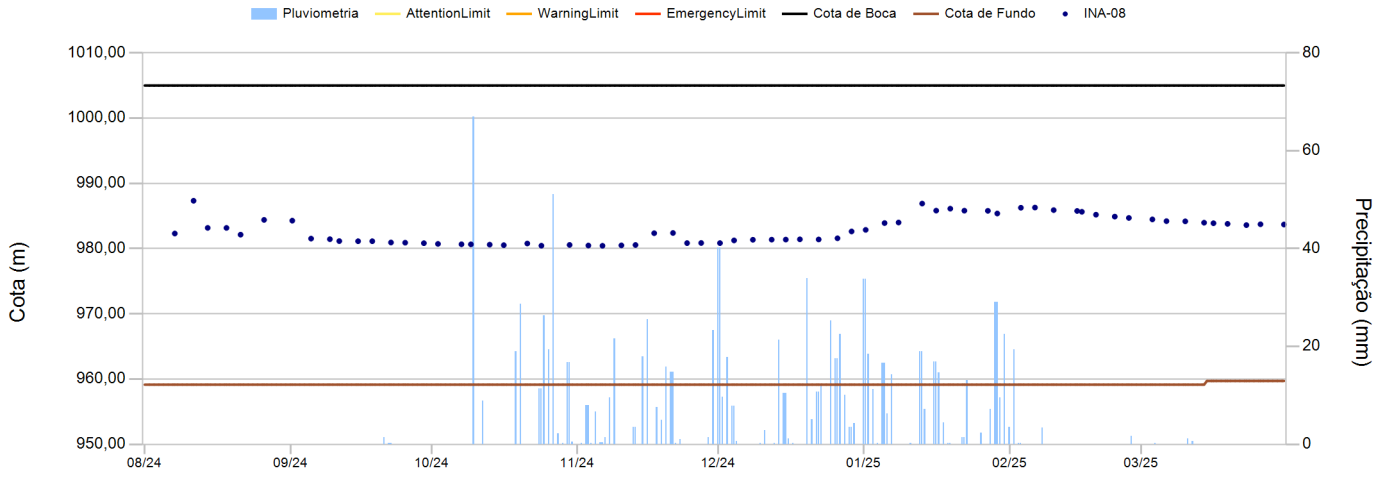
Histórico de Leituras da Seção



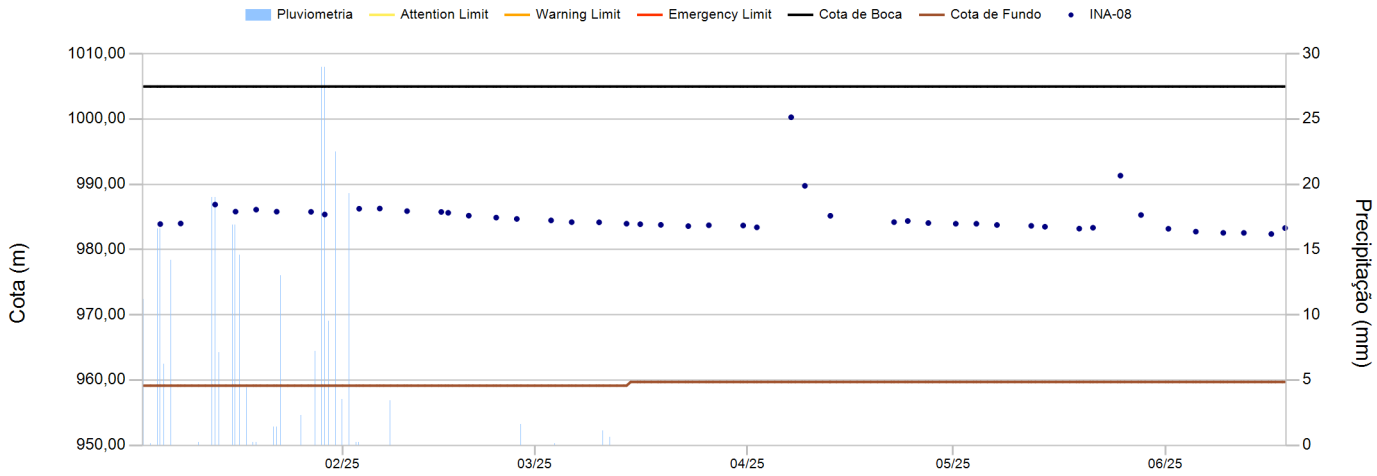
Instrumento INA-08

Data de Instalação:	29/01/2021
X-UTM(m):	572.145,05
Y-UTM(m):	7.775.061,91
Z-UTM(m):	1.004,00
Cota de Boca (m):	1.005,00
Comprimento Total do Instrumento (m):	45,30
Cota do Terreno (m):	1.004,00
Cota de Fundo (m):	959,70
Cota Câmara – Superior (m):	1.002,00
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



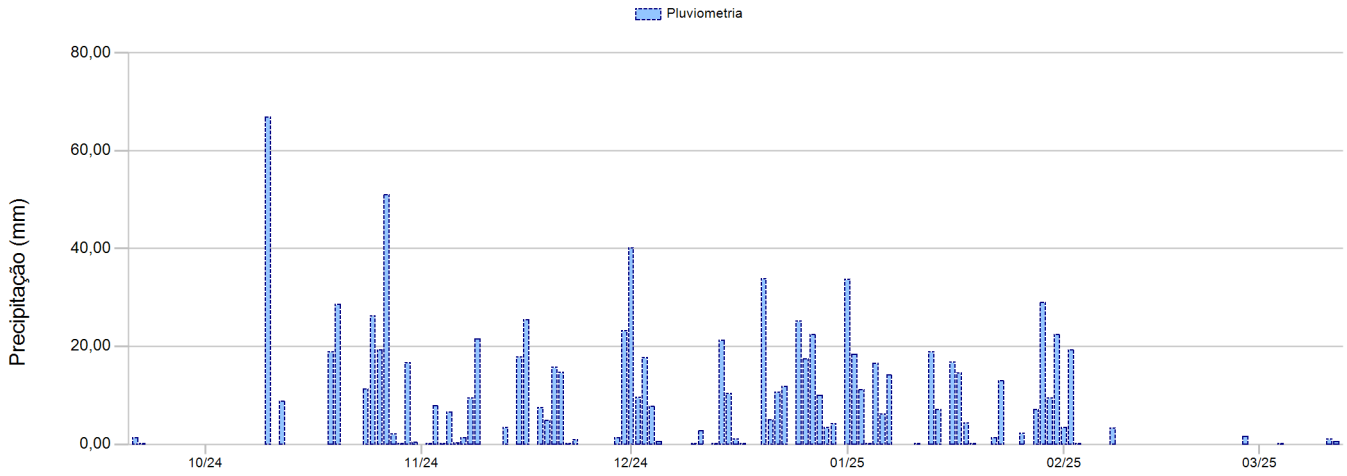
Instrumento INA-08

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	22,69	982,31
11/08/2024	17,67	987,33
14/08/2024	21,83	983,17
18/08/2024	21,83	983,17
21/08/2024	22,87	982,13
26/08/2024	20,60	984,40
01/09/2024	20,72	984,28
05/09/2024	23,47	981,53
09/09/2024	23,56	981,44
11/09/2024	23,85	981,15
15/09/2024	23,87	981,13
18/09/2024	23,87	981,13
22/09/2024	24,07	980,93
25/09/2024	24,10	980,90
29/09/2024	24,17	980,83
02/10/2024	24,28	980,72
07/10/2024	24,34	980,66
09/10/2024	24,35	980,65
13/10/2024	24,40	980,60
16/10/2024	24,48	980,52
21/10/2024	24,22	980,78
24/10/2024	24,56	980,44
30/10/2024	24,44	980,56
03/11/2024	24,53	980,47
06/11/2024	24,57	980,43
10/11/2024	24,51	980,49
13/11/2024	24,45	980,55
17/11/2024	22,64	982,36
21/11/2024	22,61	982,39
24/11/2024	24,16	980,84
27/11/2024	24,14	980,86
01/12/2024	24,16	980,84
04/12/2024	23,75	981,25
08/12/2024	23,65	981,35
12/12/2024	23,63	981,37
15/12/2024	23,62	981,38
18/12/2024	23,58	981,42
22/12/2024	23,60	981,40
26/12/2024	23,42	981,58
29/12/2024	22,37	982,63
01/01/2025	22,13	982,87
05/01/2025	21,09	983,91
08/01/2025	21,00	984,00
13/01/2025	18,10	986,90
16/01/2025	19,18	985,82
19/01/2025	18,88	986,12
22/01/2025	19,19	985,81
27/01/2025	19,21	985,79
29/01/2025	19,62	985,38
03/02/2025	18,74	986,26
06/02/2025	18,71	986,29
10/02/2025	19,10	985,90
15/02/2025	19,23	985,77
16/02/2025	19,36	985,64
19/02/2025	19,80	985,20
23/02/2025	20,10	984,90
26/02/2025	20,30	984,70
03/03/2025	20,53	984,47
06/03/2025	20,79	984,21
10/03/2025	20,82	984,18
14/03/2025	21,03	983,97
16/03/2025	21,11	983,89
19/03/2025	21,21	983,79
23/03/2025	21,40	983,60
26/03/2025	21,27	983,73
31/03/2025	21,31	983,69

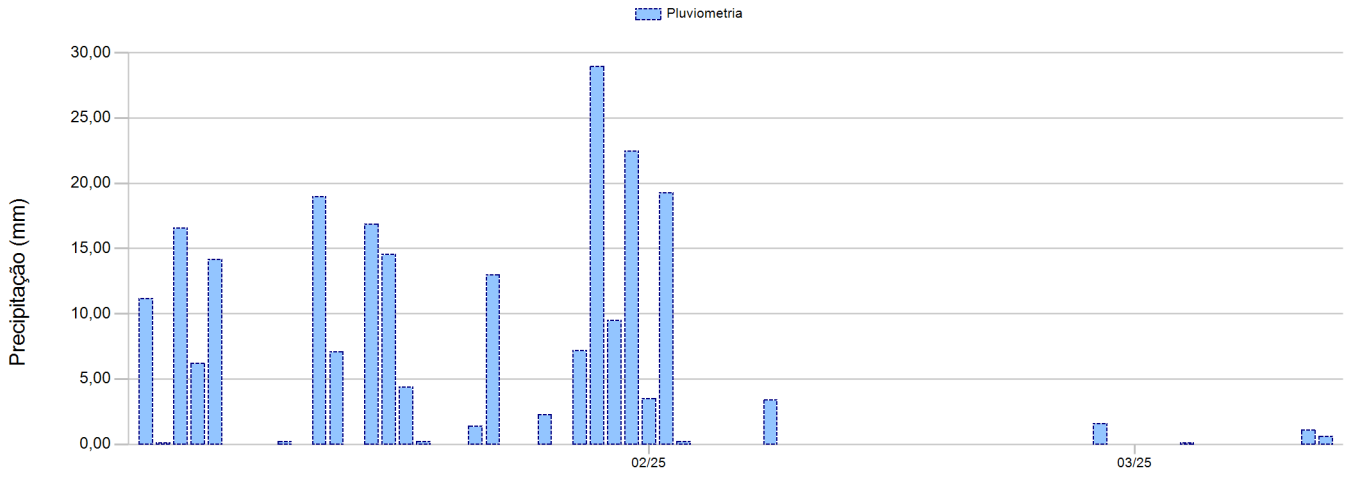
Instrumento PL-01

Data de Instalação:	28/10/2020
X-UTM(m):	0,00
Y-UTM(m):	0,00
Z-UTM(m):	0,00

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PL-01

Data	Leitura(mm)	Data	Leitura(mm)
01/08/2024	0,00	11/09/2024	0,00
02/08/2024	0,00	12/09/2024	0,00
03/08/2024	0,00	13/09/2024	0,00
04/08/2024	0,00	14/09/2024	0,00
05/08/2024	0,00	15/09/2024	0,00
06/08/2024	0,00	16/09/2024	0,00
07/08/2024	0,00	17/09/2024	0,00
08/08/2024	0,00	18/09/2024	0,00
09/08/2024	0,00	19/09/2024	0,00
10/08/2024	0,00	20/09/2024	0,00
11/08/2024	0,00	21/09/2024	1,40
12/08/2024	0,00	22/09/2024	0,10
13/08/2024	0,00	23/09/2024	0,00
14/08/2024	0,00	24/09/2024	0,00
15/08/2024	0,00	25/09/2024	0,00
16/08/2024	0,00	26/09/2024	0,00
17/08/2024	0,00	27/09/2024	0,00
18/08/2024	0,00	28/09/2024	0,00
19/08/2024	0,00	29/09/2024	0,00
20/08/2024	0,00	30/09/2024	0,00
21/08/2024	0,00	01/10/2024	0,00
22/08/2024	0,00	02/10/2024	0,00
23/08/2024	0,00	03/10/2024	0,00
24/08/2024	0,00	04/10/2024	0,00
25/08/2024	0,00	05/10/2024	0,00
26/08/2024	0,00	06/10/2024	0,00
27/08/2024	0,00	07/10/2024	0,00
28/08/2024	0,00	08/10/2024	0,00
29/08/2024	0,00	09/10/2024	0,00
30/08/2024	0,00	10/10/2024	66,90
31/08/2024	0,00	11/10/2024	0,00
01/09/2024	0,00	12/10/2024	8,90
02/09/2024	0,00	13/10/2024	0,00
03/09/2024	0,00	14/10/2024	0,00
04/09/2024	0,00	15/10/2024	0,00
05/09/2024	0,00	16/10/2024	0,00
06/09/2024	0,00	17/10/2024	0,00
07/09/2024	0,00	18/10/2024	0,00
08/09/2024	0,00	19/10/2024	19,00
09/09/2024	0,00	20/10/2024	28,60
10/09/2024	0,00	21/10/2024	0,00

Instrumento PL-01

Data	Leitura(mm)	Data	Leitura(mm)
22/10/2024	0,00	02/12/2024	9,70
23/10/2024	0,00	03/12/2024	17,80
24/10/2024	11,30	04/12/2024	7,80
25/10/2024	26,30	05/12/2024	0,60
26/10/2024	19,30	06/12/2024	0,00
27/10/2024	51,00	07/12/2024	0,00
28/10/2024	2,10	08/12/2024	0,00
29/10/2024	0,10	09/12/2024	0,00
30/10/2024	16,70	10/12/2024	0,20
31/10/2024	0,40	11/12/2024	2,80
01/11/2024	0,00	12/12/2024	0,00
02/11/2024	0,10	13/12/2024	0,10
03/11/2024	7,90	14/12/2024	21,30
04/11/2024	0,10	15/12/2024	10,40
05/11/2024	6,60	16/12/2024	1,10
06/11/2024	0,30	17/12/2024	0,10
07/11/2024	1,40	18/12/2024	0,00
08/11/2024	9,50	19/12/2024	0,00
09/11/2024	21,60	20/12/2024	33,90
10/11/2024	0,00	21/12/2024	5,00
11/11/2024	0,00	22/12/2024	10,70
12/11/2024	0,00	23/12/2024	11,90
13/11/2024	3,50	24/12/2024	0,00
14/11/2024	0,00	25/12/2024	25,30
15/11/2024	17,90	26/12/2024	17,50
16/11/2024	25,50	27/12/2024	22,50
17/11/2024	0,00	28/12/2024	10,00
18/11/2024	7,60	29/12/2024	3,50
19/11/2024	4,90	30/12/2024	4,20
20/11/2024	15,80	31/12/2024	0,00
21/11/2024	14,80	01/01/2025	33,80
22/11/2024	0,10	02/01/2025	18,40
23/11/2024	1,00	03/01/2025	11,20
24/11/2024	0,00	04/01/2025	0,10
25/11/2024	0,00	05/01/2025	16,60
26/11/2024	0,00	06/01/2025	6,20
27/11/2024	0,00	07/01/2025	14,20
28/11/2024	0,00	11/01/2025	0,20
29/11/2024	1,40	13/01/2025	19,00
30/11/2024	23,30	14/01/2025	7,10
01/12/2024	40,20	15/01/2025	0,00

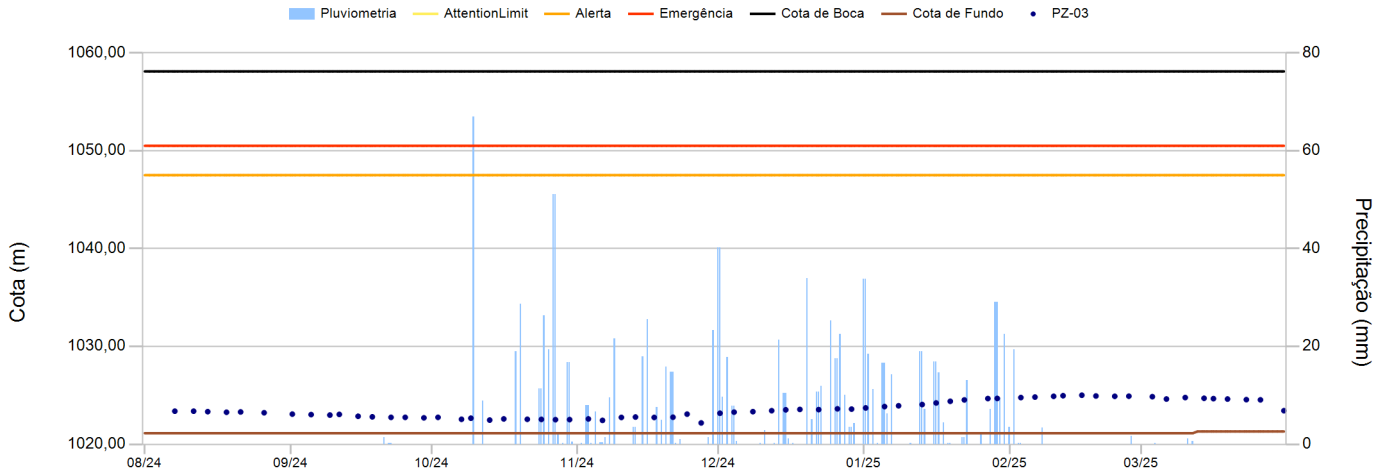
Instrumento PL-01

Data	Leitura(mm)	Data	Leitura(mm)
16/01/2025	16,90	26/02/2025	0,00
17/01/2025	14,60	27/02/2025	1,60
18/01/2025	4,40	28/02/2025	0,00
19/01/2025	0,20	01/03/2025	0,00
20/01/2025	0,00	02/03/2025	0,00
21/01/2025	0,00	03/03/2025	0,00
22/01/2025	1,40	04/03/2025	0,10
23/01/2025	13,00	05/03/2025	0,00
24/01/2025	0,00	06/03/2025	0,00
25/01/2025	0,00	07/03/2025	0,00
26/01/2025	2,30	08/03/2025	0,00
27/01/2025	0,00	09/03/2025	0,00
28/01/2025	7,20	10/03/2025	0,00
29/01/2025	29,00	11/03/2025	1,10
30/01/2025	9,50	12/03/2025	0,60
31/01/2025	22,50		
01/02/2025	3,50		
02/02/2025	19,30		
03/02/2025	0,20		
04/02/2025	0,00		
05/02/2025	0,00		
06/02/2025	0,00		
07/02/2025	0,00		
08/02/2025	3,40		
09/02/2025	0,00		
10/02/2025	0,00		
11/02/2025	0,00		
12/02/2025	0,00		
13/02/2025	0,00		
14/02/2025	0,00		
15/02/2025	0,00		
16/02/2025	0,00		
17/02/2025	0,00		
18/02/2025	0,00		
19/02/2025	0,00		
20/02/2025	0,00		
21/02/2025	0,00		
22/02/2025	0,00		
23/02/2025	0,00		
24/02/2025	0,00		
25/02/2025	0,00		

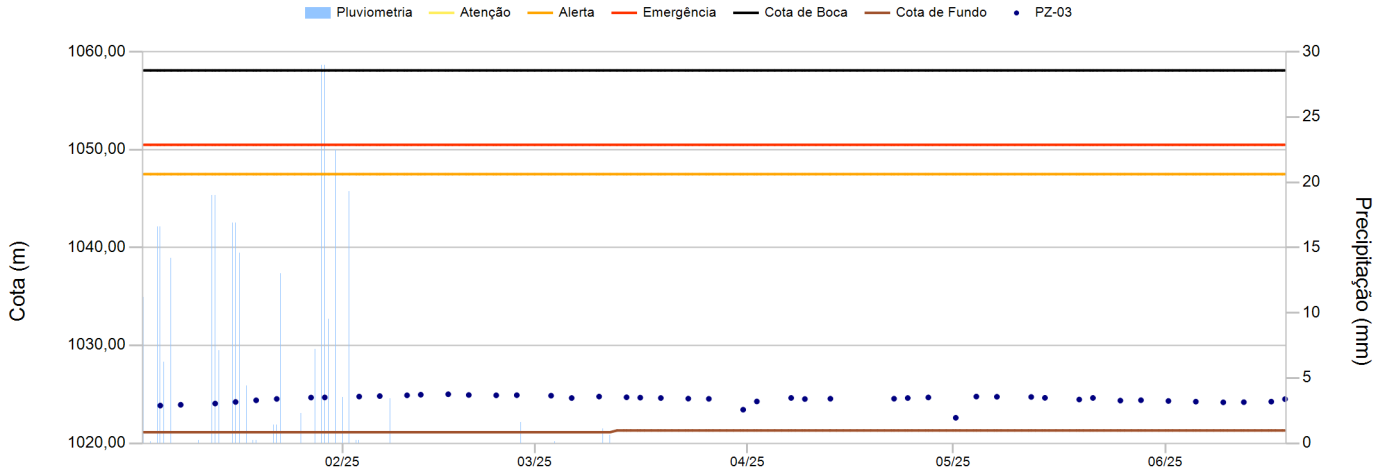
Instrumento PZ-03

Data de Instalação:	09/01/2021
X-UTM(m):	572.388,31
Y-UTM(m):	7.775.035,50
Z-UTM(m):	1.057,11
Cota de Boca (m):	1.058,11
Comprimento Total do Instrumento (m):	36,81
Cota do Terreno (m):	1.057,11
Cota de Fundo (m):	1.021,30
Cota Câmara – Superior (m):	1.022,13
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-03

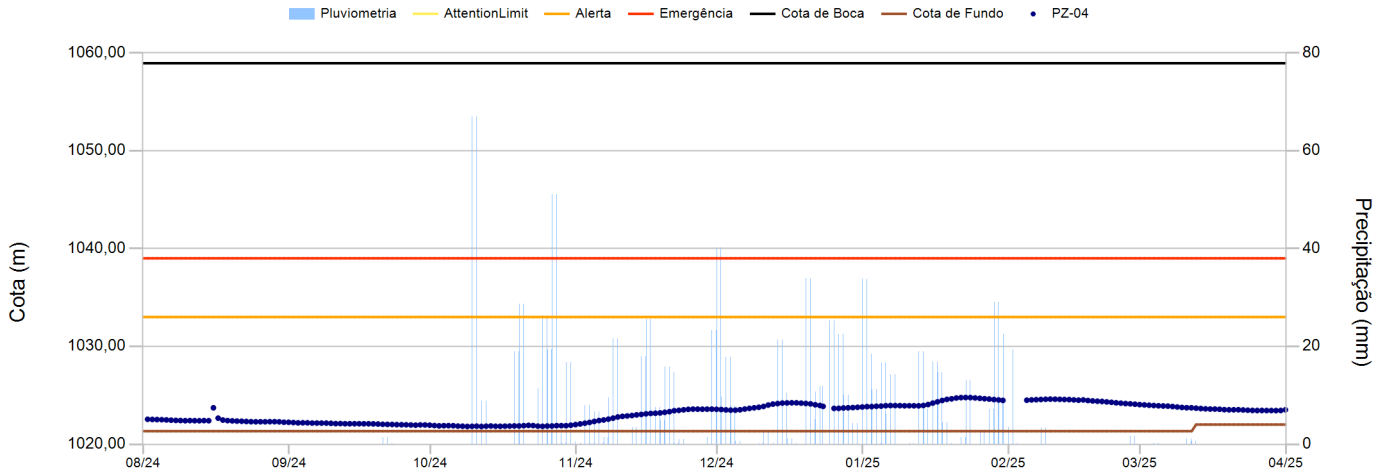
Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	34,73	1.023,38
11/08/2024	34,73	1.023,38
14/08/2024	34,78	1.023,33
18/08/2024	34,84	1.023,27
21/08/2024	34,81	1.023,30
26/08/2024	34,89	1.023,22
01/09/2024	35,03	1.023,08
05/09/2024	35,08	1.023,03
09/09/2024	35,13	1.022,98
11/09/2024	35,06	1.023,05
15/09/2024	35,25	1.022,86
18/09/2024	35,31	1.022,80
22/09/2024	35,36	1.022,75
25/09/2024	35,36	1.022,75
29/09/2024	35,41	1.022,70
02/10/2024	35,36	1.022,75
07/10/2024	35,56	1.022,55
09/10/2024	35,45	1.022,66
13/10/2024	35,64	1.022,47
16/10/2024	35,52	1.022,59
21/10/2024	35,56	1.022,55
24/10/2024	35,57	1.022,54
27/10/2024	35,60	1.022,51
30/10/2024	35,59	1.022,52
03/11/2024	35,52	1.022,59
06/11/2024	35,67	1.022,44
10/11/2024	35,37	1.022,74
13/11/2024	35,33	1.022,78
17/11/2024	35,37	1.022,74
21/11/2024	35,35	1.022,76
24/11/2024	35,03	1.023,08
27/11/2024	35,93	1.022,18
01/12/2024	34,94	1.023,17
04/12/2024	34,83	1.023,28
08/12/2024	34,78	1.023,33
12/12/2024	34,68	1.023,43
15/12/2024	34,59	1.023,52
18/12/2024	34,55	1.023,56
22/12/2024	34,57	1.023,54
26/12/2024	34,49	1.023,62
29/12/2024	34,52	1.023,59

Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/01/2025	34,40	1.023,71
05/01/2025	34,26	1.023,85
08/01/2025	34,18	1.023,93
13/01/2025	34,05	1.024,06
16/01/2025	33,89	1.024,22
19/01/2025	33,72	1.024,39
22/01/2025	33,58	1.024,53
27/01/2025	33,44	1.024,67
29/01/2025	33,43	1.024,68
03/02/2025	33,34	1.024,77
06/02/2025	33,29	1.024,82
10/02/2025	33,21	1.024,90
12/02/2025	33,15	1.024,96
16/02/2025	33,10	1.025,01
19/02/2025	33,18	1.024,93
23/02/2025	33,21	1.024,90
26/02/2025	33,20	1.024,91
03/03/2025	33,25	1.024,86
06/03/2025	33,49	1.024,62
10/03/2025	33,34	1.024,77
14/03/2025	33,41	1.024,70
16/03/2025	33,45	1.024,66
19/03/2025	33,49	1.024,62
23/03/2025	33,55	1.024,56
26/03/2025	33,57	1.024,54
31/03/2025	34,68	1.023,43

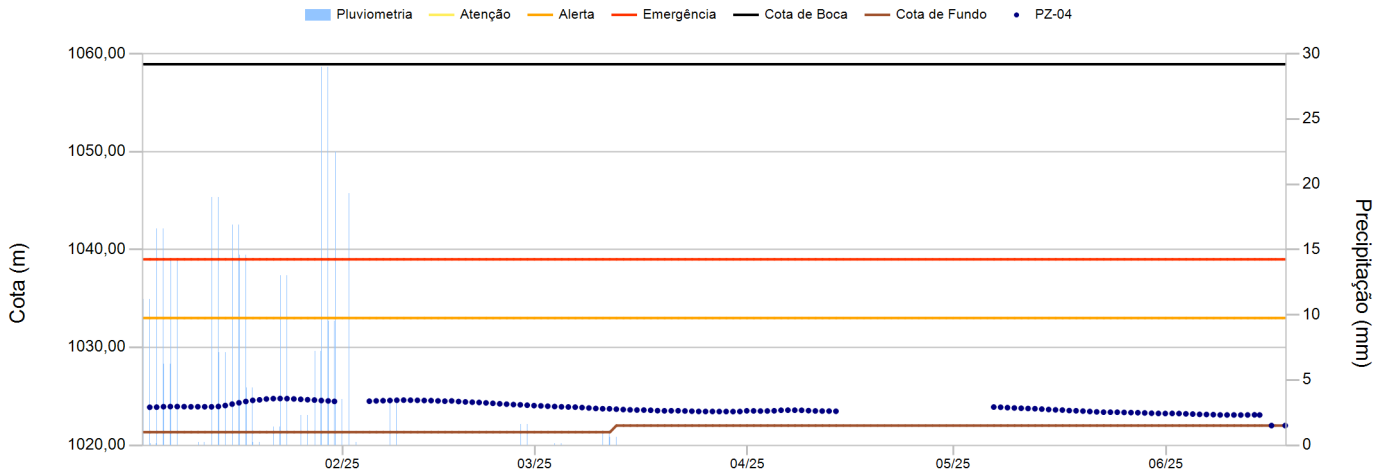
Instrumento PZ-04

Data de Instalação:	01/02/2021
X-UTM(m):	572.381,61
Y-UTM(m):	7.775.183,82
Z-UTM(m):	1.057,95
Cota de Boca (m):	1.058,95
Comprimento Total do Instrumento (m):	36,94
Cota do Terreno (m):	1.057,95
Cota de Fundo (m):	1.022,01
Cota Câmara – Superior (m):	1.022,34
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-04

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	1.022,55	11/09/2024	0,00	1.022,11
02/08/2024	0,00	1.022,53	12/09/2024	0,00	1.022,10
03/08/2024	0,00	1.022,52	13/09/2024	0,00	1.022,09
04/08/2024	0,00	1.022,51	14/09/2024	0,00	1.022,10
05/08/2024	0,00	1.022,49	15/09/2024	0,00	1.022,10
06/08/2024	0,00	1.022,46	16/09/2024	0,00	1.022,09
07/08/2024	0,00	1.022,44	17/09/2024	0,00	1.022,09
08/08/2024	0,00	1.022,43	18/09/2024	0,00	1.022,08
09/08/2024	0,00	1.022,41	19/09/2024	0,00	1.022,06
10/08/2024	0,00	1.022,42	20/09/2024	0,00	1.022,04
11/08/2024	0,00	1.022,41	21/09/2024	0,00	1.022,03
12/08/2024	0,00	1.022,40	22/09/2024	0,00	1.022,02
13/08/2024	0,00	1.022,42	23/09/2024	0,00	1.022,00
14/08/2024	0,00	1.022,40	24/09/2024	0,00	1.021,99
15/08/2024	0,00	1.023,72	25/09/2024	0,00	1.021,99
16/08/2024	0,00	1.022,67	26/09/2024	0,00	1.021,97
17/08/2024	0,00	1.022,47	27/09/2024	0,00	1.021,95
18/08/2024	0,00	1.022,42	28/09/2024	0,00	1.021,98
19/08/2024	0,00	1.022,39	29/09/2024	0,00	1.021,97
20/08/2024	0,00	1.022,37	30/09/2024	0,00	1.021,95
21/08/2024	0,00	1.022,35	01/10/2024	0,00	1.021,91
22/08/2024	0,00	1.022,33	02/10/2024	0,00	1.021,88
23/08/2024	0,00	1.022,30	03/10/2024	0,00	1.021,89
24/08/2024	0,00	1.022,30	04/10/2024	0,00	1.021,90
25/08/2024	0,00	1.022,30	05/10/2024	0,00	1.021,89
26/08/2024	0,00	1.022,30	06/10/2024	0,00	1.021,86
27/08/2024	0,00	1.022,30	07/10/2024	0,00	1.021,84
28/08/2024	0,00	1.022,31	08/10/2024	0,00	1.021,82
29/08/2024	0,00	1.022,29	09/10/2024	0,00	1.021,83
30/08/2024	0,00	1.022,25	10/10/2024	0,00	1.021,85
31/08/2024	0,00	1.022,24	11/10/2024	0,00	1.021,82
01/09/2024	0,00	1.022,22	12/10/2024	0,00	1.021,84
02/09/2024	0,00	1.022,18	13/10/2024	0,00	1.021,86
03/09/2024	0,00	1.022,19	14/10/2024	0,00	1.021,84
04/09/2024	0,00	1.022,19	15/10/2024	0,00	1.021,83
05/09/2024	0,00	1.022,17	16/10/2024	0,00	1.021,85
06/09/2024	0,00	1.022,16	17/10/2024	0,00	1.021,85
07/09/2024	0,00	1.022,16	18/10/2024	0,00	1.021,87
08/09/2024	0,00	1.022,16	19/10/2024	0,00	1.021,87
09/09/2024	0,00	1.022,14	20/10/2024	0,00	1.021,90
10/09/2024	0,00	1.022,11	21/10/2024	0,00	1.021,93

Instrumento PZ-04

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	1.021,91	02/12/2024	0,00	1.023,51
23/10/2024	0,00	1.021,85	03/12/2024	0,00	1.023,48
24/10/2024	0,00	1.021,83	04/12/2024	0,00	1.023,48
25/10/2024	0,00	1.021,86	05/12/2024	0,00	1.023,52
26/10/2024	0,00	1.021,86	06/12/2024	0,00	1.023,60
27/10/2024	0,00	1.021,90	07/12/2024	0,00	1.023,67
28/10/2024	0,00	1.021,90	08/12/2024	0,00	1.023,72
29/10/2024	0,00	1.021,89	09/12/2024	0,00	1.023,78
30/10/2024	0,00	1.021,94	10/12/2024	0,00	1.023,87
31/10/2024	0,00	1.022,00	11/12/2024	0,00	1.024,00
01/11/2024	0,00	1.022,08	12/12/2024	0,00	1.024,10
02/11/2024	0,00	1.022,15	13/12/2024	0,00	1.024,16
03/11/2024	0,00	1.022,23	14/12/2024	0,00	1.024,20
04/11/2024	0,00	1.022,33	15/12/2024	0,00	1.024,22
05/11/2024	0,00	1.022,42	16/12/2024	0,00	1.024,24
06/11/2024	0,00	1.022,48	17/12/2024	0,00	1.024,23
07/11/2024	0,00	1.022,56	18/12/2024	0,00	1.024,20
08/11/2024	0,00	1.022,67	19/12/2024	0,00	1.024,17
09/11/2024	0,00	1.022,78	20/12/2024	0,00	1.024,13
10/11/2024	0,00	1.022,85	21/12/2024	0,00	1.024,03
11/11/2024	0,00	1.022,89	22/12/2024	0,00	1.023,96
12/11/2024	0,00	1.022,93	23/12/2024	0,00	1.023,87
13/11/2024	0,00	1.023,00	25/12/2024	0,00	1.023,66
14/11/2024	0,00	1.023,05	26/12/2024	0,00	1.023,67
15/11/2024	0,00	1.023,11	27/12/2024	0,00	1.023,71
16/11/2024	0,00	1.023,15	28/12/2024	0,00	1.023,72
17/11/2024	0,00	1.023,17	29/12/2024	0,00	1.023,75
18/11/2024	0,00	1.023,20	30/12/2024	0,00	1.023,78
19/11/2024	0,00	1.023,26	31/12/2024	0,00	1.023,81
20/11/2024	0,00	1.023,33	01/01/2025	0,00	1.023,84
21/11/2024	0,00	1.023,43	02/01/2025	0,00	1.023,85
22/11/2024	0,00	1.023,47	03/01/2025	0,00	1.023,88
23/11/2024	0,00	1.023,52	04/01/2025	0,00	1.023,89
24/11/2024	0,00	1.023,57	05/01/2025	0,00	1.023,94
25/11/2024	0,00	1.023,59	06/01/2025	0,00	1.023,95
26/11/2024	0,00	1.023,59	07/01/2025	0,00	1.023,95
27/11/2024	0,00	1.023,58	08/01/2025	0,00	1.023,94
28/11/2024	0,00	1.023,59	09/01/2025	0,00	1.023,93
29/11/2024	0,00	1.023,59	10/01/2025	0,00	1.023,94
30/11/2024	0,00	1.023,57	11/01/2025	0,00	1.023,93
01/12/2024	0,00	1.023,55	12/01/2025	0,00	1.023,93

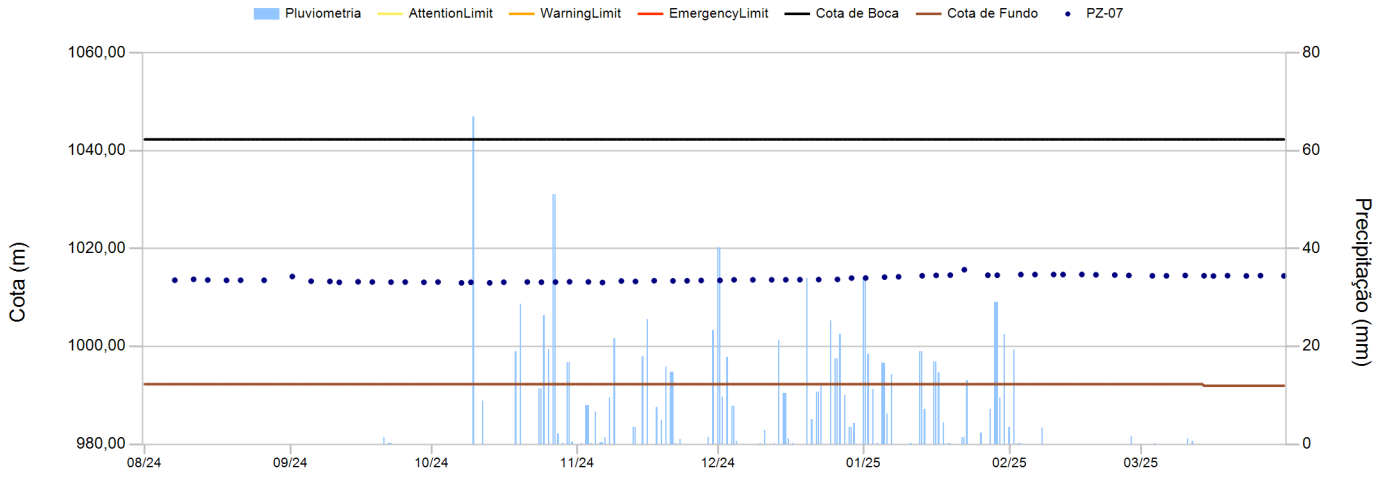
Instrumento PZ-04

Data	Leitura(m)	Cota (m)
13/01/2025	0,00	1.023,96
14/01/2025	0,00	1.024,06
15/01/2025	0,00	1.024,20
16/01/2025	0,00	1.024,34
17/01/2025	0,00	1.024,47
18/01/2025	0,00	1.024,59
19/01/2025	0,00	1.024,64
20/01/2025	0,00	1.024,73
21/01/2025	0,00	1.024,77
22/01/2025	0,00	1.024,78
23/01/2025	0,00	1.024,77
24/01/2025	0,00	1.024,73
25/01/2025	0,00	1.024,69
26/01/2025	0,00	1.024,65
27/01/2025	0,00	1.024,62
28/01/2025	0,00	1.024,57
29/01/2025	0,00	1.024,53
30/01/2025	0,00	1.024,48
04/02/2025	0,00	1.024,50
05/02/2025	0,00	1.024,53
06/02/2025	0,00	1.024,55
07/02/2025	0,00	1.024,58
08/02/2025	0,00	1.024,60
09/02/2025	0,00	1.024,61
10/02/2025	0,00	1.024,60
11/02/2025	0,00	1.024,59
12/02/2025	0,00	1.024,58
13/02/2025	0,00	1.024,56
14/02/2025	0,00	1.024,53
15/02/2025	0,00	1.024,50
16/02/2025	0,00	1.024,53
17/02/2025	0,00	1.024,47
18/02/2025	0,00	1.024,43
19/02/2025	0,00	1.024,40
20/02/2025	0,00	1.024,37
21/02/2025	0,00	1.024,33
22/02/2025	0,00	1.024,29
23/02/2025	0,00	1.024,23
24/02/2025	0,00	1.024,20
25/02/2025	0,00	1.024,16
26/02/2025	0,00	1.024,13
27/02/2025	0,00	1.024,09
28/02/2025	0,00	1.024,05
01/03/2025	0,00	1.024,02
02/03/2025	0,00	1.023,99
03/03/2025	0,00	1.023,96
04/03/2025	0,00	1.023,93
05/03/2025	0,00	1.023,91
06/03/2025	0,00	1.023,90
07/03/2025	0,00	1.023,85
08/03/2025	0,00	1.023,81
09/03/2025	0,00	1.023,76
10/03/2025	0,00	1.023,73
11/03/2025	0,00	1.023,73
12/03/2025	0,00	1.023,68
13/03/2025	0,00	1.023,65
14/03/2025	0,00	1.023,62
15/03/2025	0,00	1.023,60
16/03/2025	0,00	1.023,59
17/03/2025	0,00	1.023,57
18/03/2025	0,00	1.023,53
19/03/2025	0,00	1.023,52
20/03/2025	0,00	1.023,52
21/03/2025	0,00	1.023,52
22/03/2025	0,00	1.023,50
23/03/2025	0,00	1.023,48
24/03/2025	0,00	1.023,46
25/03/2025	0,00	1.023,45
26/03/2025	0,00	1.023,45
27/03/2025	0,00	1.023,45
28/03/2025	0,00	1.023,44
29/03/2025	0,00	1.023,44
30/03/2025	0,00	1.023,45
31/03/2025	0,00	1.023,52

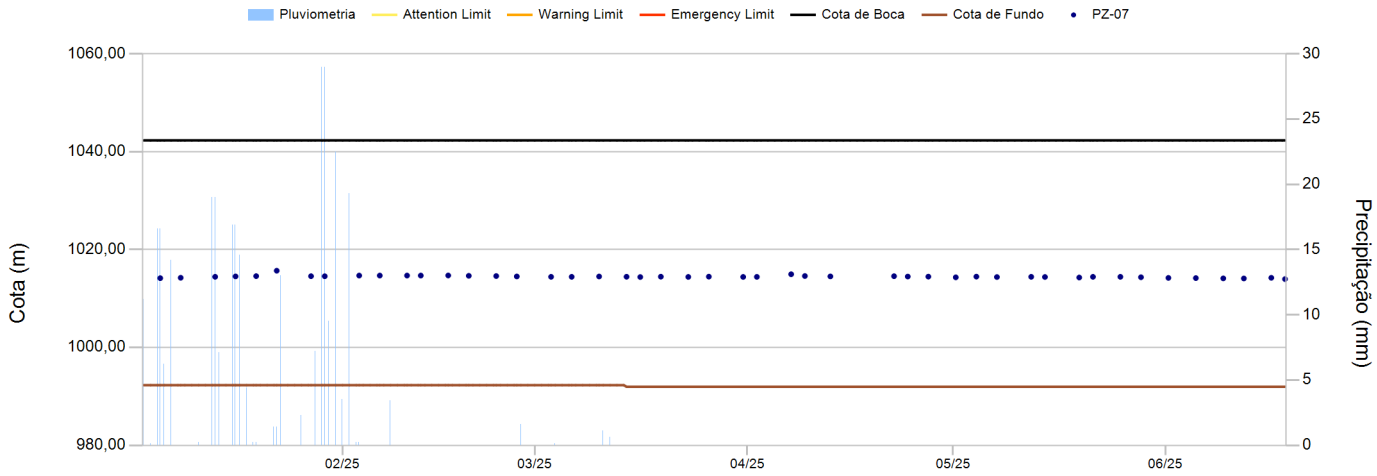
Instrumento PZ-07

Data de Instalação:	06/02/2021
X-UTM(m):	572.318,28
Y-UTM(m):	7.775.001,79
Z-UTM(m):	1.041,31
Cota de Boca (m):	1.042,31
Comprimento Total do Instrumento (m):	50,35
Cota do Terreno (m):	1.041,31
Cota de Fundo (m):	991,96
Cota Câmara – Superior (m):	993,28
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-07

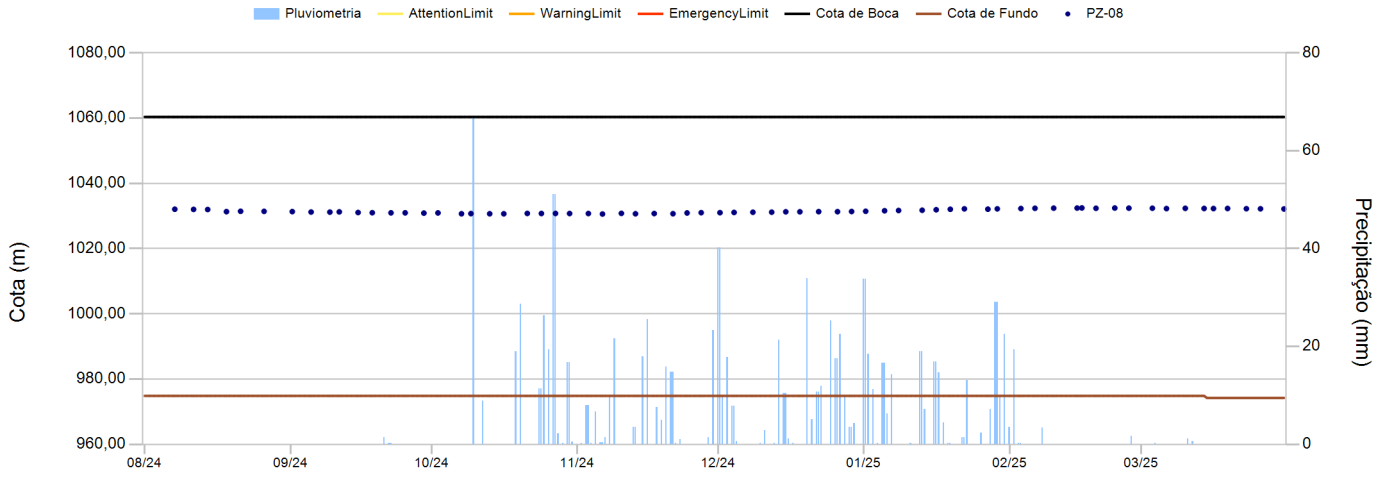
Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	28,77	1.013,54
11/08/2024	28,59	1.013,72
14/08/2024	28,73	1.013,58
18/08/2024	28,80	1.013,51
21/08/2024	28,78	1.013,53
26/08/2024	28,79	1.013,52
01/09/2024	28,02	1.014,29
05/09/2024	28,98	1.013,33
09/09/2024	29,02	1.013,29
11/09/2024	29,21	1.013,10
15/09/2024	29,09	1.013,22
18/09/2024	29,13	1.013,18
22/09/2024	29,17	1.013,14
25/09/2024	29,15	1.013,16
29/09/2024	29,20	1.013,11
02/10/2024	29,14	1.013,17
07/10/2024	29,32	1.012,99
09/10/2024	29,20	1.013,11
13/10/2024	29,31	1.013,00
16/10/2024	29,18	1.013,13
21/10/2024	29,13	1.013,18
24/10/2024	29,18	1.013,13
27/10/2024	29,15	1.013,16
30/10/2024	29,09	1.013,22
03/11/2024	29,12	1.013,19
06/11/2024	29,25	1.013,06
10/11/2024	28,94	1.013,37
13/11/2024	29,03	1.013,28
17/11/2024	28,88	1.013,43
21/11/2024	28,91	1.013,40
24/11/2024	28,89	1.013,42
27/11/2024	28,83	1.013,48
01/12/2024	28,81	1.013,50
04/12/2024	28,69	1.013,62
08/12/2024	28,70	1.013,61
12/12/2024	28,70	1.013,61
15/12/2024	28,68	1.013,63
18/12/2024	28,67	1.013,64
22/12/2024	28,64	1.013,67
26/12/2024	28,61	1.013,70
29/12/2024	28,34	1.013,97

Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/01/2025	28,32	1.013,99
05/01/2025	28,15	1.014,16
08/01/2025	28,07	1.014,24
13/01/2025	27,87	1.014,44
16/01/2025	27,79	1.014,52
19/01/2025	27,73	1.014,58
22/01/2025	26,63	1.015,68
27/01/2025	27,75	1.014,56
29/01/2025	27,76	1.014,55
03/02/2025	27,62	1.014,69
06/02/2025	27,62	1.014,69
10/02/2025	27,62	1.014,69
12/02/2025	27,62	1.014,69
16/02/2025	27,60	1.014,71
19/02/2025	27,67	1.014,64
23/02/2025	27,72	1.014,59
26/02/2025	27,80	1.014,51
03/03/2025	27,88	1.014,43
06/03/2025	27,88	1.014,43
10/03/2025	27,81	1.014,50
14/03/2025	27,86	1.014,45
16/03/2025	27,92	1.014,39
19/03/2025	27,85	1.014,46
23/03/2025	27,90	1.014,41
26/03/2025	27,84	1.014,47
31/03/2025	27,90	1.014,41

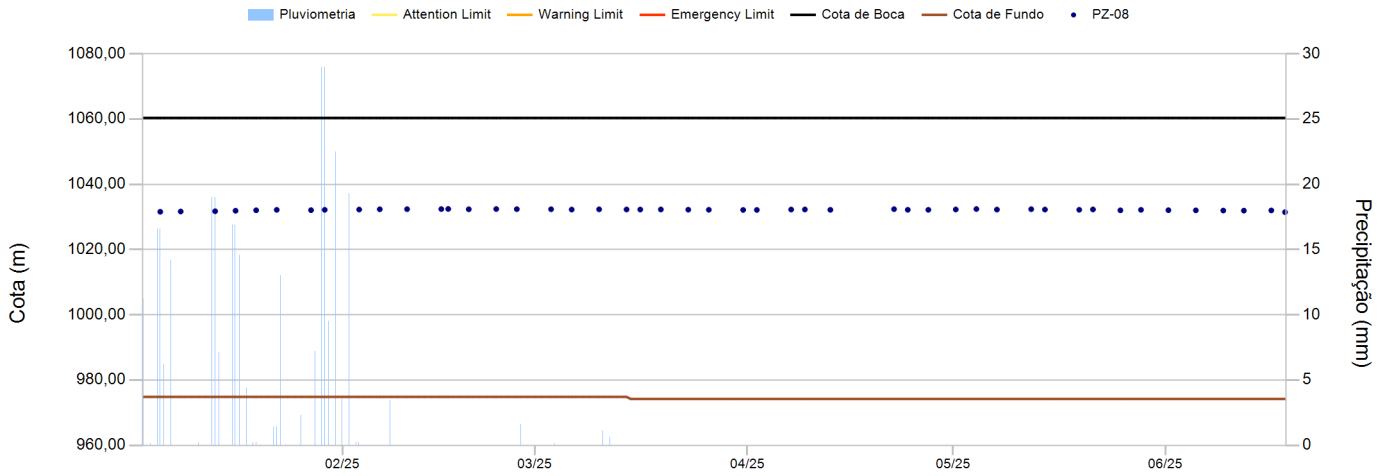
Instrumento PZ-08

Data de Instalação:	08/02/2021
X-UTM(m):	572.521,24
Y-UTM(m):	7.774.943,10
Z-UTM(m):	1.059,38
Cota de Boca (m):	1.060,38
Comprimento Total do Instrumento (m):	86,18
Cota do Terreno (m):	1.059,38
Cota de Fundo (m):	974,20
Cota Câmara – Superior (m):	975,83
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-08

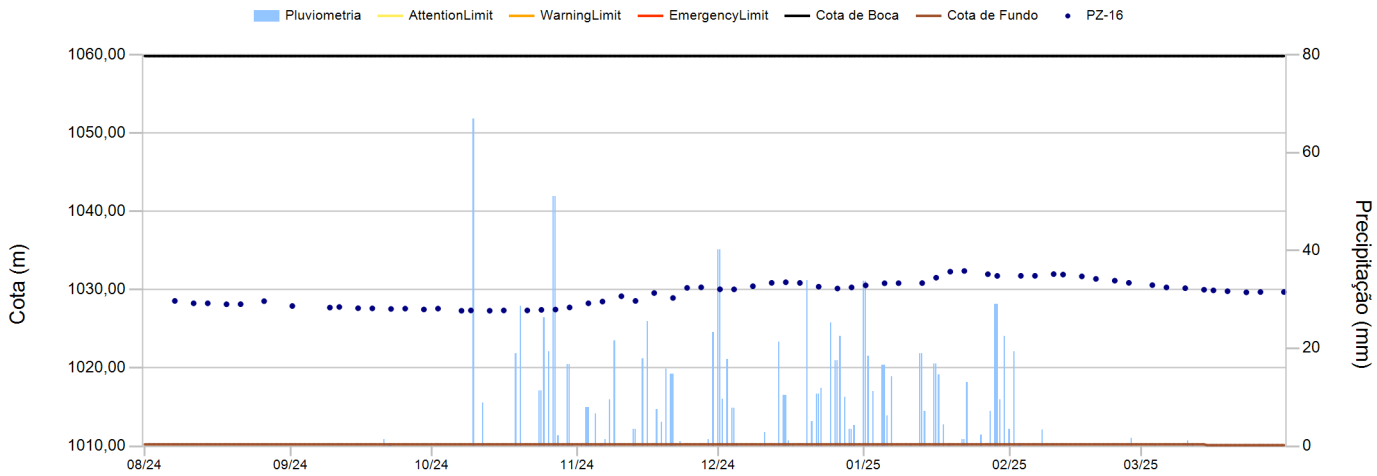
Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	28,31	1.032,07
11/08/2024	28,36	1.032,02
14/08/2024	28,39	1.031,99
18/08/2024	29,05	1.031,33
21/08/2024	28,93	1.031,45
26/08/2024	28,96	1.031,42
01/09/2024	29,04	1.031,34
05/09/2024	29,17	1.031,21
09/09/2024	29,19	1.031,19
11/09/2024	29,12	1.031,26
15/09/2024	29,32	1.031,06
18/09/2024	29,38	1.031,00
22/09/2024	29,41	1.030,97
25/09/2024	29,41	1.030,97
29/09/2024	29,50	1.030,88
02/10/2024	29,44	1.030,94
07/10/2024	29,70	1.030,68
09/10/2024	29,65	1.030,73
13/10/2024	29,70	1.030,68
16/10/2024	29,71	1.030,67
21/10/2024	29,59	1.030,79
24/10/2024	29,61	1.030,77
27/10/2024	29,60	1.030,78
30/10/2024	29,62	1.030,76
03/11/2024	29,62	1.030,76
06/11/2024	29,77	1.030,61
10/11/2024	29,57	1.030,81
13/11/2024	29,70	1.030,68
17/11/2024	29,62	1.030,76
21/11/2024	29,68	1.030,70
24/11/2024	29,45	1.030,93
27/11/2024	29,36	1.031,02
01/12/2024	29,37	1.031,01
04/12/2024	29,29	1.031,09
08/12/2024	29,23	1.031,15
12/12/2024	29,21	1.031,17
15/12/2024	29,10	1.031,28
18/12/2024	29,10	1.031,28
22/12/2024	29,05	1.031,33
26/12/2024	29,06	1.031,32
29/12/2024	29,01	1.031,37

Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/01/2025	28,93	1.031,45
05/01/2025	28,78	1.031,60
08/01/2025	28,70	1.031,68
13/01/2025	28,62	1.031,76
16/01/2025	28,47	1.031,91
19/01/2025	28,32	1.032,06
22/01/2025	28,19	1.032,19
27/01/2025	28,29	1.032,09
29/01/2025	28,18	1.032,20
03/02/2025	28,10	1.032,28
06/02/2025	28,02	1.032,36
10/02/2025	27,98	1.032,40
15/02/2025	27,95	1.032,43
16/02/2025	27,91	1.032,47
19/02/2025	28,02	1.032,36
23/02/2025	27,94	1.032,44
26/02/2025	27,98	1.032,40
03/03/2025	28,00	1.032,38
06/03/2025	28,11	1.032,27
10/03/2025	28,03	1.032,35
14/03/2025	28,08	1.032,30
16/03/2025	28,10	1.032,28
19/03/2025	28,08	1.032,30
23/03/2025	28,15	1.032,23
26/03/2025	28,17	1.032,21
31/03/2025	28,22	1.032,16

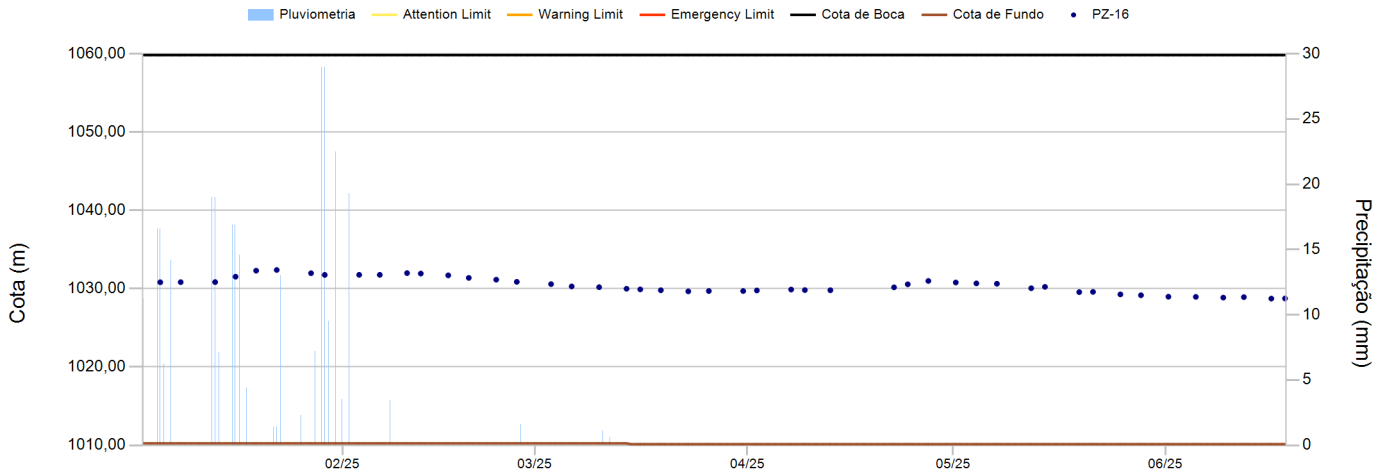
Instrumento PZ-16

Data de Instalação:	20/02/2021
X-UTM(m):	572.452,57
Y-UTM(m):	7.775.184,31
Z-UTM(m):	1.058,85
Cota de Boca (m):	1.059,85
Comprimento Total do Instrumento (m):	49,71
Cota do Terreno (m):	1.058,85
Cota de Fundo (m):	1.010,14
Cota Câmara – Superior (m):	1.011,23
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



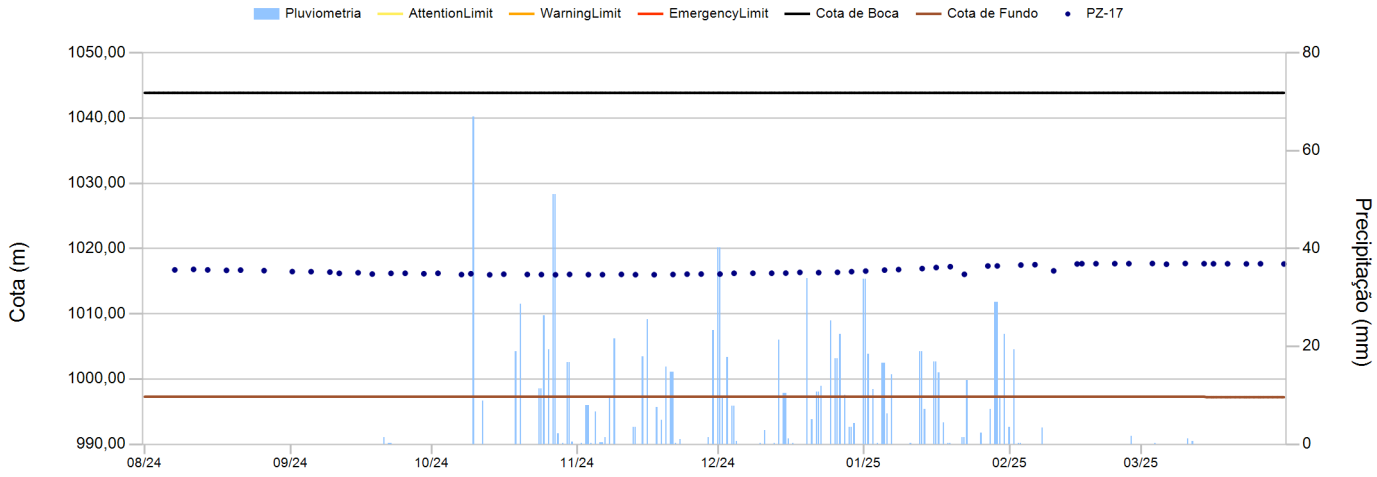
Instrumento PZ-16

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	31,29	1.028,56
11/08/2024	31,59	1.028,26
14/08/2024	31,59	1.028,26
18/08/2024	31,71	1.028,14
21/08/2024	31,70	1.028,15
26/08/2024	31,32	1.028,53
01/09/2024	31,94	1.027,91
09/09/2024	32,14	1.027,71
11/09/2024	32,06	1.027,79
15/09/2024	32,22	1.027,63
18/09/2024	32,24	1.027,61
22/09/2024	32,31	1.027,54
25/09/2024	32,27	1.027,58
29/09/2024	32,38	1.027,47
02/10/2024	32,27	1.027,58
07/10/2024	32,54	1.027,31
09/10/2024	32,50	1.027,35
13/10/2024	32,54	1.027,31
16/10/2024	32,50	1.027,35
21/10/2024	32,50	1.027,35
24/10/2024	32,43	1.027,42
27/10/2024	32,39	1.027,46
30/10/2024	32,12	1.027,73
03/11/2024	31,59	1.028,26
06/11/2024	31,37	1.028,48
10/11/2024	30,69	1.029,16
13/11/2024	31,29	1.028,56
17/11/2024	30,28	1.029,57
21/11/2024	30,91	1.028,94
24/11/2024	29,62	1.030,23
27/11/2024	29,55	1.030,30
01/12/2024	29,80	1.030,05
04/12/2024	29,81	1.030,04
08/12/2024	29,41	1.030,44
12/12/2024	28,98	1.030,87
15/12/2024	28,90	1.030,95
18/12/2024	28,99	1.030,86
22/12/2024	29,47	1.030,38
26/12/2024	29,70	1.030,15
29/12/2024	29,56	1.030,29
01/01/2025	29,30	1.030,55
05/01/2025	29,03	1.030,82
08/01/2025	29,02	1.030,83
13/01/2025	29,01	1.030,84
16/01/2025	28,32	1.031,53
19/01/2025	27,55	1.032,30
22/01/2025	27,46	1.032,39
27/01/2025	27,87	1.031,98
29/01/2025	28,09	1.031,76
03/02/2025	28,08	1.031,77
06/02/2025	28,08	1.031,77
10/02/2025	27,86	1.031,99
12/02/2025	27,92	1.031,93
16/02/2025	28,15	1.031,70
19/02/2025	28,47	1.031,38
23/02/2025	28,70	1.031,15
26/02/2025	28,98	1.030,87
03/03/2025	29,27	1.030,58
06/03/2025	29,56	1.030,29
10/03/2025	29,66	1.030,19
14/03/2025	29,86	1.029,99
16/03/2025	29,94	1.029,91
19/03/2025	30,05	1.029,80
23/03/2025	30,19	1.029,66
26/03/2025	30,15	1.029,70
31/03/2025	30,15	1.029,70

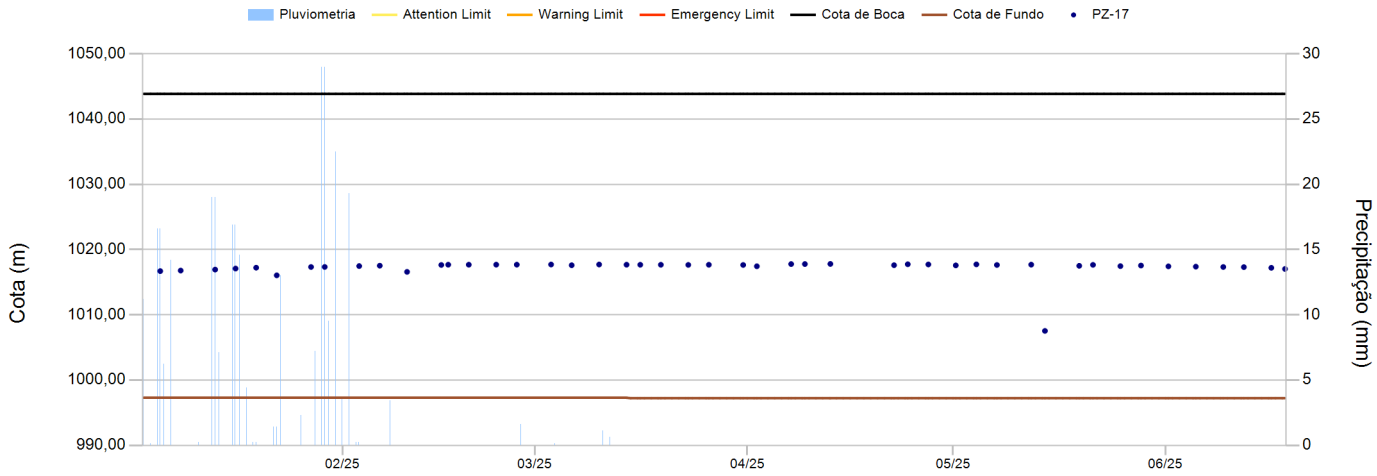
Instrumento PZ-17

Data de Instalação:	06/03/2021
X-UTM(m):	572.317,21
Y-UTM(m):	7.774.978,91
Z-UTM(m):	1.042,88
Cota de Boca (m):	1.043,88
Comprimento Total do Instrumento (m):	46,67
Cota do Terreno (m):	1.042,80
Cota de Fundo (m):	997,21
Cota Câmara – Superior (m):	998,28
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-17

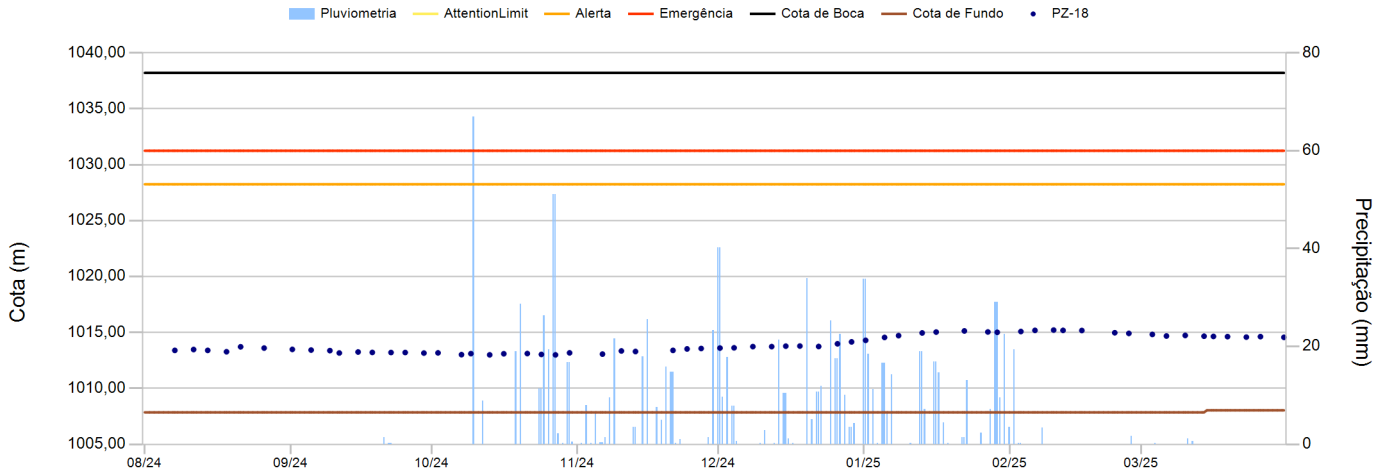
Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	27,15	1.016,73
11/08/2024	27,07	1.016,81
14/08/2024	27,15	1.016,73
18/08/2024	27,22	1.016,66
21/08/2024	27,18	1.016,70
26/08/2024	27,26	1.016,62
01/09/2024	27,41	1.016,47
05/09/2024	27,42	1.016,46
09/09/2024	27,49	1.016,39
11/09/2024	27,68	1.016,20
15/09/2024	27,59	1.016,29
18/09/2024	27,79	1.016,09
22/09/2024	27,68	1.016,20
25/09/2024	27,67	1.016,21
29/09/2024	27,74	1.016,14
02/10/2024	27,67	1.016,21
07/10/2024	27,87	1.016,01
09/10/2024	27,74	1.016,14
13/10/2024	27,90	1.015,98
16/10/2024	27,81	1.016,07
21/10/2024	27,85	1.016,03
24/10/2024	27,87	1.016,01
27/10/2024	27,90	1.015,98
30/10/2024	27,84	1.016,04
03/11/2024	27,88	1.016,00
06/11/2024	27,88	1.016,00
10/11/2024	27,84	1.016,04
13/11/2024	27,88	1.016,00
17/11/2024	27,89	1.015,99
21/11/2024	27,85	1.016,03
24/11/2024	27,80	1.016,08
27/11/2024	27,79	1.016,09
01/12/2024	27,79	1.016,09
04/12/2024	27,67	1.016,21
08/12/2024	27,66	1.016,22
12/12/2024	27,66	1.016,22
15/12/2024	27,64	1.016,24
18/12/2024	27,53	1.016,35
22/12/2024	27,57	1.016,31
26/12/2024	27,52	1.016,36
29/12/2024	27,42	1.016,46

Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/01/2025	27,33	1.016,55
05/01/2025	27,18	1.016,70
08/01/2025	27,10	1.016,78
13/01/2025	26,95	1.016,93
16/01/2025	26,79	1.017,09
19/01/2025	26,66	1.017,22
22/01/2025	27,83	1.016,05
27/01/2025	26,55	1.017,33
29/01/2025	26,54	1.017,34
03/02/2025	26,41	1.017,47
06/02/2025	26,35	1.017,53
10/02/2025	27,30	1.016,58
15/02/2025	26,24	1.017,64
16/02/2025	26,20	1.017,68
19/02/2025	26,20	1.017,68
23/02/2025	26,19	1.017,69
26/02/2025	26,19	1.017,69
03/03/2025	26,17	1.017,71
06/03/2025	26,28	1.017,60
10/03/2025	26,17	1.017,71
14/03/2025	26,20	1.017,68
16/03/2025	26,21	1.017,67
19/03/2025	26,21	1.017,67
23/03/2025	26,23	1.017,65
26/03/2025	26,21	1.017,67
31/03/2025	26,24	1.017,64

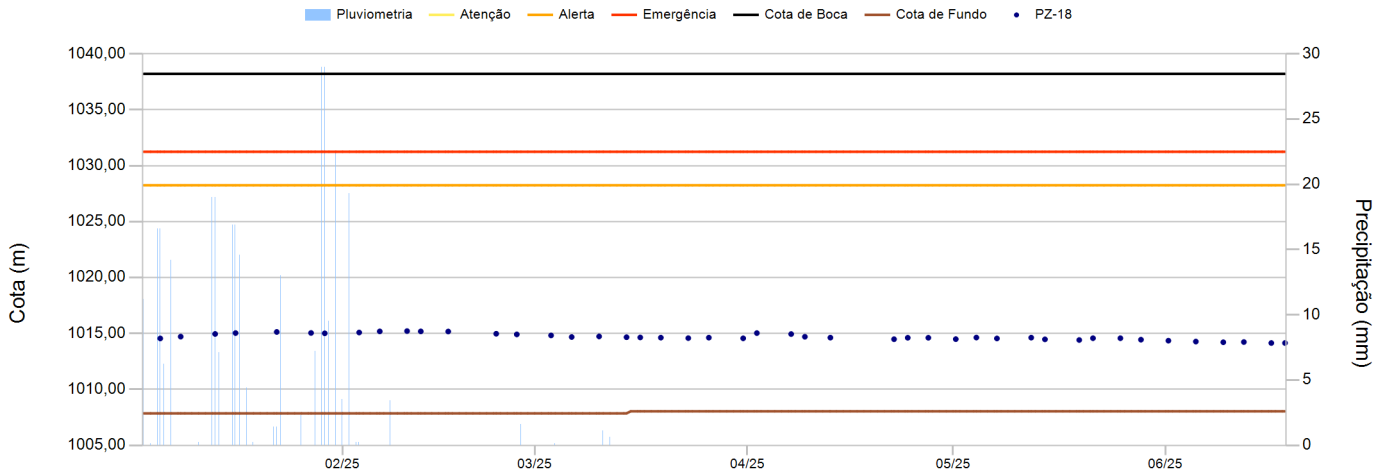
Instrumento PZ-18

Data de Instalação:	16/03/2021
X-UTM(m):	572.330,44
Y-UTM(m):	7.775.031,72
Z-UTM(m):	1.037,21
Cota de Boca (m):	1.038,21
Comprimento Total do Instrumento (m):	30,18
Cota do Terreno (m):	1.037,21
Cota de Fundo (m):	1.008,03
Cota Câmara – Superior (m):	1.008,85
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-18

Data	Leitura(m)	Cota (m)
07/08/2024	24,82	1.013,39
11/08/2024	24,74	1.013,47
14/08/2024	24,82	1.013,39
18/08/2024	24,94	1.013,27
21/08/2024	24,50	1.013,71
26/08/2024	24,61	1.013,60
01/09/2024	24,73	1.013,48
05/09/2024	24,79	1.013,42
09/09/2024	24,84	1.013,37
11/09/2024	25,05	1.013,16
15/09/2024	24,96	1.013,25
18/09/2024	25,00	1.013,21
22/09/2024	25,01	1.013,20
25/09/2024	25,01	1.013,20
29/09/2024	25,06	1.013,15
02/10/2024	25,04	1.013,17
07/10/2024	25,20	1.013,01
09/10/2024	25,11	1.013,10
13/10/2024	25,22	1.012,99
16/10/2024	25,12	1.013,09
21/10/2024	25,10	1.013,11
24/10/2024	25,18	1.013,03
27/10/2024	25,22	1.012,99
30/10/2024	25,04	1.013,17
06/11/2024	25,15	1.013,06
10/11/2024	24,87	1.013,34
13/11/2024	24,92	1.013,29
21/11/2024	24,82	1.013,39
24/11/2024	24,69	1.013,52
27/11/2024	24,65	1.013,56
01/12/2024	24,61	1.013,60
04/12/2024	24,59	1.013,62
08/12/2024	24,48	1.013,73
12/12/2024	24,48	1.013,73
15/12/2024	24,44	1.013,77
18/12/2024	24,43	1.013,78
22/12/2024	24,47	1.013,74
26/12/2024	24,23	1.013,98
29/12/2024	24,06	1.014,15
01/01/2025	23,92	1.014,29
05/01/2025	23,66	1.014,55
08/01/2025	23,50	1.014,71
13/01/2025	23,26	1.014,95
16/01/2025	23,18	1.015,03
22/01/2025	23,08	1.015,13
27/01/2025	23,17	1.015,04
29/01/2025	23,20	1.015,01
03/02/2025	23,13	1.015,08
06/02/2025	23,03	1.015,18
10/02/2025	23,00	1.015,21
12/02/2025	23,03	1.015,18
16/02/2025	23,04	1.015,17
23/02/2025	23,24	1.014,97
26/02/2025	23,30	1.014,91
03/03/2025	23,39	1.014,82
06/03/2025	23,53	1.014,68
10/03/2025	23,48	1.014,73
14/03/2025	23,55	1.014,66
16/03/2025	23,57	1.014,64
19/03/2025	23,59	1.014,62
23/03/2025	23,63	1.014,58
26/03/2025	23,59	1.014,62
31/03/2025	23,65	1.014,56

Relatório de Instrumentação

Barragem B1 Auxiliar - Instrumentação (01/08/24 - 31/03/25)

Instrumentação

Relatório
De 01/08/2024 a 31/03/2025

Este relatório também está disponível em inglês e espanhol.
Outras informações podem ser solicitadas ao responsável.

Exportado por SENTNEL® em 03/07/2025

Índice

Pluviometria **004**

Seção AA **005**
INA-05 006
PV-04 008
PV-08 012
PV-14 016
PZ-06 020
PZ-10A 021

Seção BB **023**
INA-08 024
INA-09 026
INA-13 028
INA-14 030
PZ-20 032
PZ-21 034
PZ-25 036
PZ-26 038

Seção CC **040**
INA-01B 041
INA-02B 043
INA-04 045
INA-07 047
PV-01 049
PV-02A 053
PV-03 057
PV-05 061
PV-06 065
PV-09 069
PV-10 073
PV-15 077
PV-16 081
PV-19 085
PV-20A 089
PV-21 093
PZ-04 097
PZ-07 099
PZ-11A 100
PZ-13 102
PZ-14 104
PZ-15 106

Índice

Seção DD **108**
INA-03 109
PV-07 111
PV-11 115
PV-17 119
PZ-08 123
PZ-12A 125
PZ-27 127

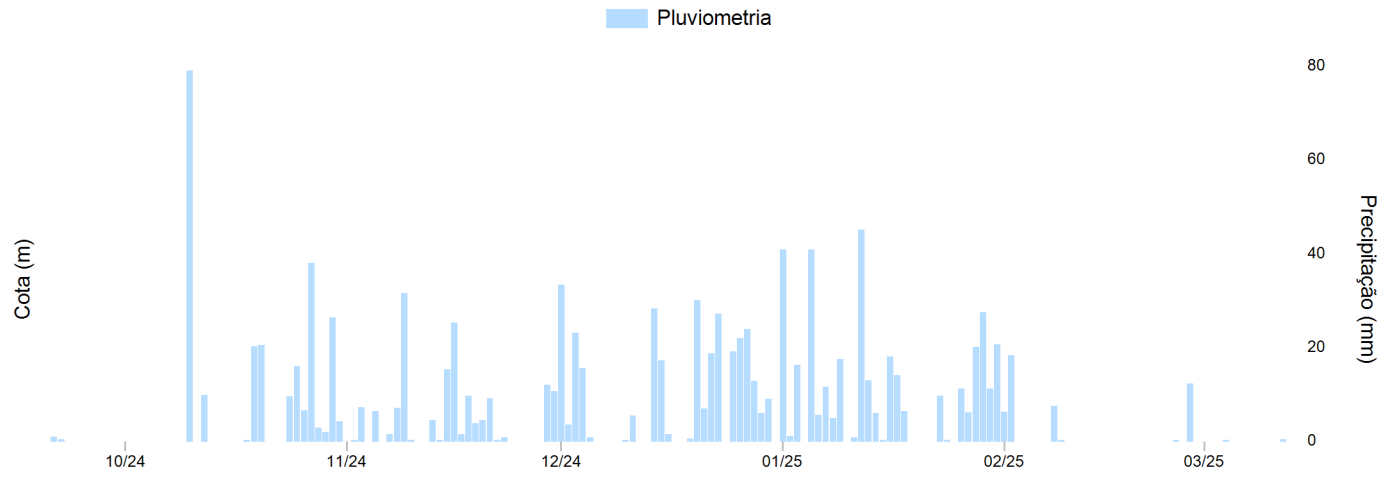
Seção EE **129**
INA-02 130
INA-06 132
INA-10 134
INA-11 136
INA-12 138
PV-12 140
PV-18 144
PZ-18 148
PZ-22 150
PZ-23 152
PZ-24 154

Seção FF **156**
INA-01 157
PV-13 159
PZ-28 163

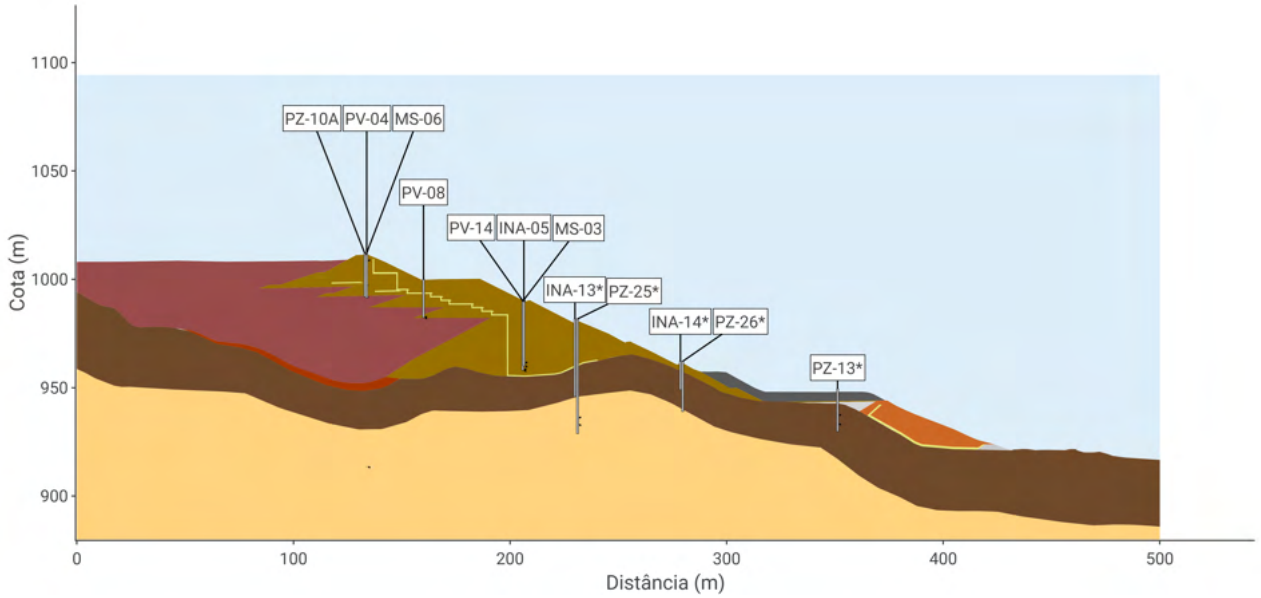
Sem seção **165**
PZ-16 166
PZ-17 168
PZ-19 170

Pluviometria

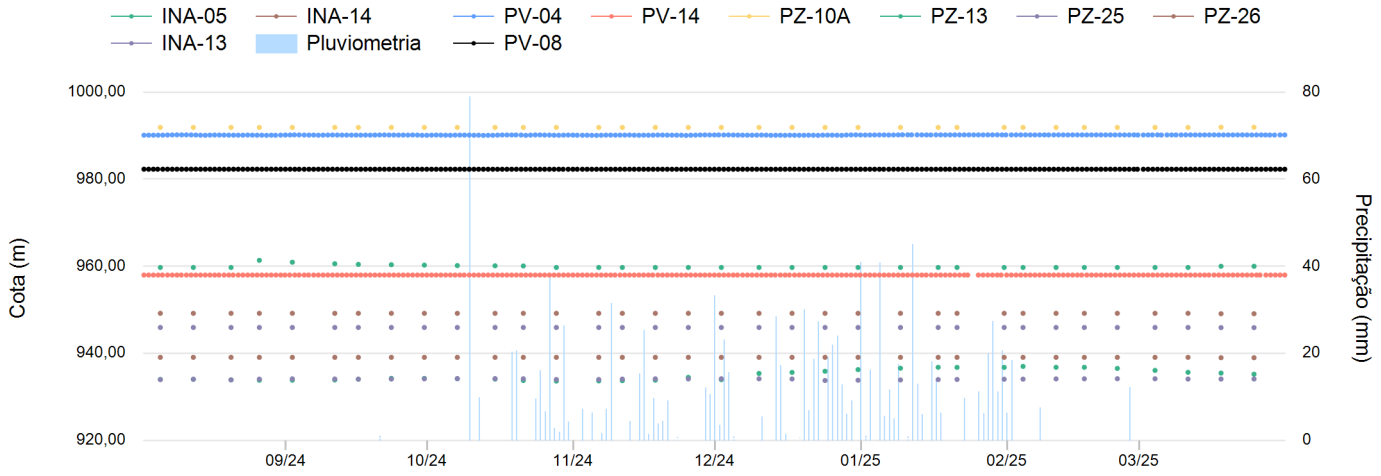
Histórico de Leituras da Seção



Seção AA



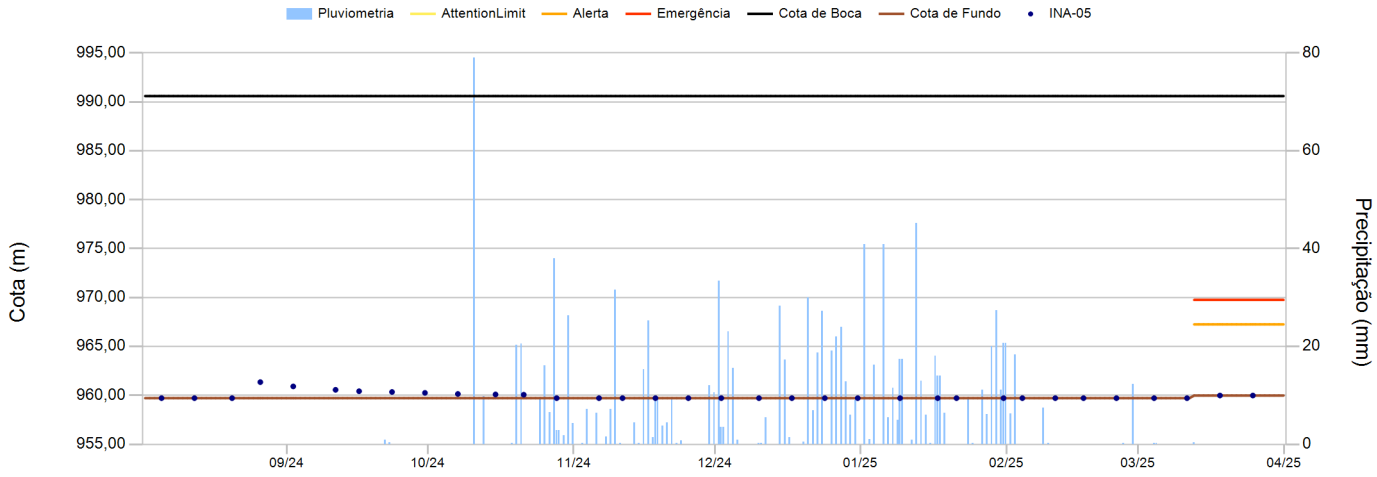
Histórico de Leituras da Seção



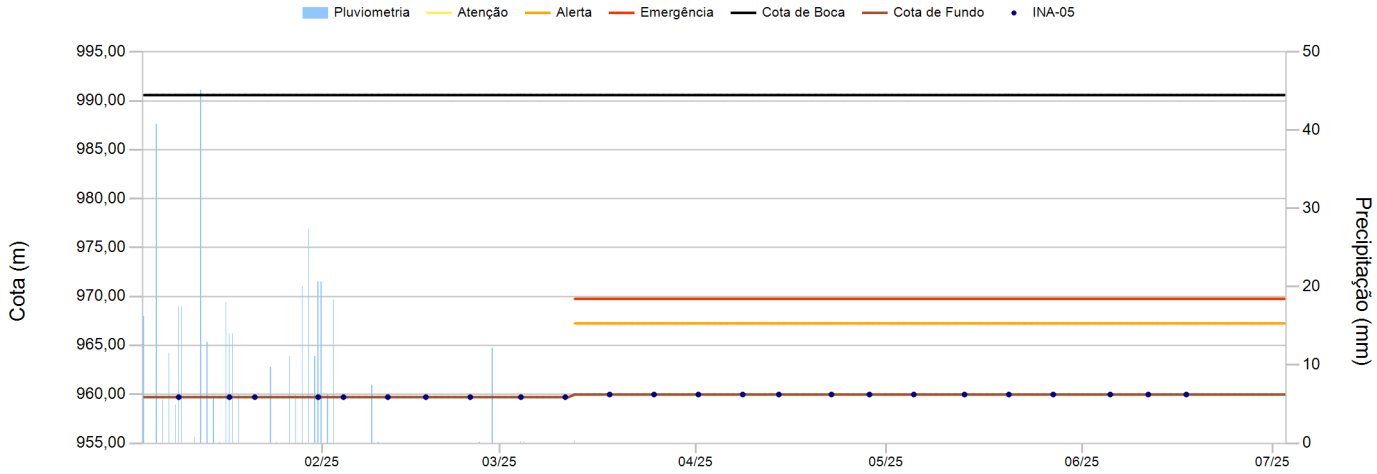
Instrumento INA-05

Data de Instalação:	21/12/2010
X-UTM(m):	574.460,71
Y-UTM(m):	7.776.976,46
Z-UTM(m):	989,77
Cota de Boca (m):	990,59
Comprimento Total do Instrumento (m):	30,61
Cota do Terreno (m):	989,77
Cota de Fundo (m):	959,98
Cota Câmara – Superior (m):	987,77
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



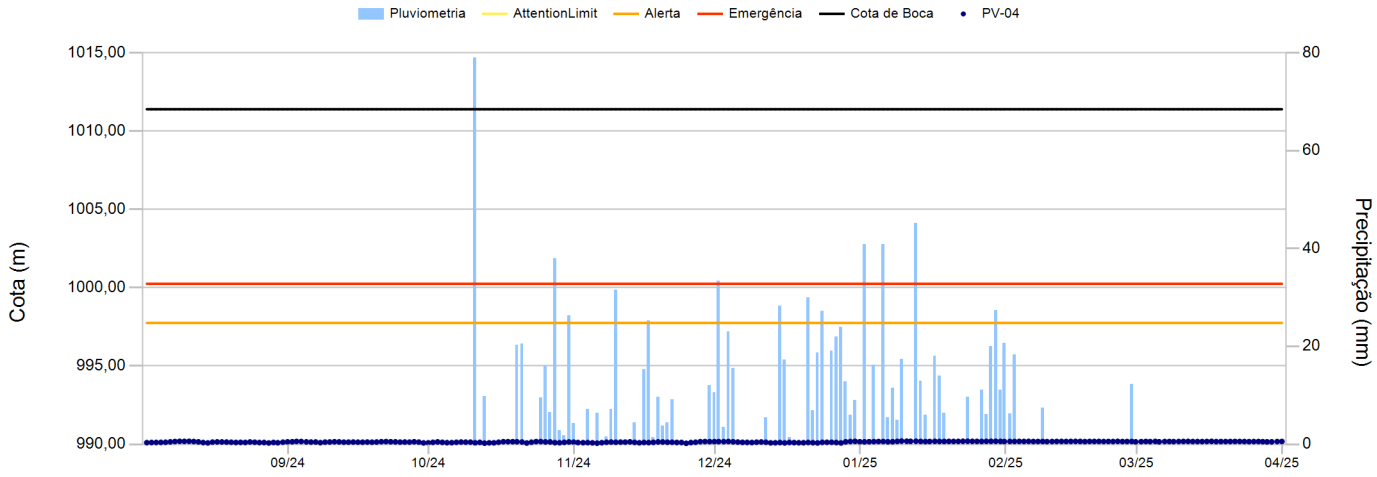
Instrumento INA-05

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	0,00	959,71			
12/08/2024	0,00	959,71			
20/08/2024	0,00	959,71			
26/08/2024	29,24	961,35			
02/09/2024	29,68	960,91			
11/09/2024	30,03	960,56			
16/09/2024	30,17	960,42			
23/09/2024	30,25	960,34			
30/09/2024	30,34	960,25			
07/10/2024	30,45	960,14			
15/10/2024	30,50	960,09			
21/10/2024	30,53	960,06			
28/10/2024	0,00	959,71			
06/11/2024	0,00	959,71			
11/11/2024	0,00	959,71			
18/11/2024	0,00	959,71			
25/11/2024	0,00	959,71			
02/12/2024	0,00	959,71			
10/12/2024	0,00	959,71			
17/12/2024	0,00	959,71			
24/12/2024	0,00	959,71			
31/12/2024	0,00	959,71			
09/01/2025	0,00	959,71			
17/01/2025	0,00	959,71			
21/01/2025	0,00	959,71			
31/01/2025	0,00	959,71			
04/02/2025	0,00	959,71			
11/02/2025	0,00	959,71			
17/02/2025	0,00	959,71			
24/02/2025	0,00	959,71			
04/03/2025	0,00	959,71			
11/03/2025	0,00	959,71			
18/03/2025	0,00	959,98			
25/03/2025	0,00	959,98			

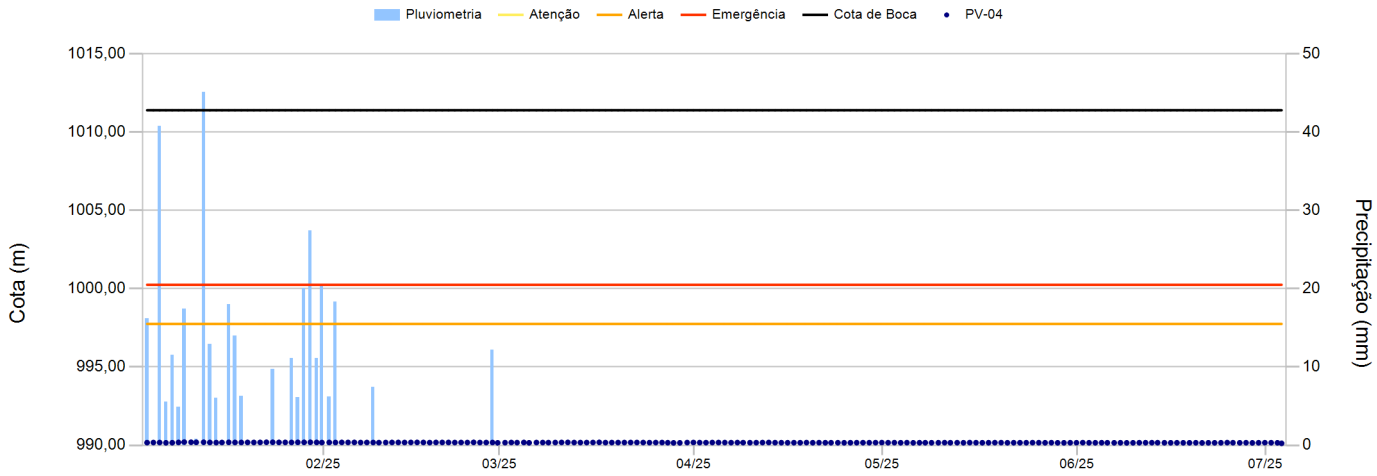
Instrumento PV-04

Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.504,69
Y-UTM(m):	7.776.917,62
Z-UTM(m):	1.011,40
Cota de Boca (m):	1.011,40
Comprimento Total do Instrumento (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	--
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-04

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	990,10	11/09/2024	0,00	990,15
02/08/2024	0,00	990,11	12/09/2024	0,00	990,13
03/08/2024	0,00	990,11	13/09/2024	0,00	990,13
04/08/2024	0,00	990,12	14/09/2024	0,00	990,14
05/08/2024	0,00	990,13	15/09/2024	0,00	990,13
06/08/2024	0,00	990,15	16/09/2024	0,00	990,13
07/08/2024	0,00	990,17	17/09/2024	0,00	990,14
08/08/2024	0,00	990,19	18/09/2024	0,00	990,13
09/08/2024	0,00	990,18	19/09/2024	0,00	990,14
10/08/2024	0,00	990,19	20/09/2024	0,00	990,16
11/08/2024	0,00	990,17	21/09/2024	0,00	990,17
12/08/2024	0,00	990,15	22/09/2024	0,00	990,15
13/08/2024	0,00	990,11	23/09/2024	0,00	990,15
14/08/2024	0,00	990,09	24/09/2024	0,00	990,13
15/08/2024	0,00	990,14	25/09/2024	0,00	990,14
16/08/2024	0,00	990,15	26/09/2024	0,00	990,14
17/08/2024	0,00	990,15	27/09/2024	0,00	990,16
18/08/2024	0,00	990,14	28/09/2024	0,00	990,13
19/08/2024	0,00	990,13	29/09/2024	0,00	990,09
20/08/2024	0,00	990,12	30/09/2024	0,00	990,09
21/08/2024	0,00	990,12	01/10/2024	0,00	990,12
22/08/2024	0,00	990,12	02/10/2024	0,00	990,15
23/08/2024	0,00	990,14	03/10/2024	0,00	990,12
24/08/2024	0,00	990,13	04/10/2024	0,00	990,10
25/08/2024	0,00	990,11	05/10/2024	0,00	990,10
26/08/2024	0,00	990,11	06/10/2024	0,00	990,12
27/08/2024	0,00	990,08	07/10/2024	0,00	990,14
28/08/2024	0,00	990,11	08/10/2024	0,00	990,13
29/08/2024	0,00	990,10	09/10/2024	0,00	990,13
30/08/2024	0,00	990,13	10/10/2024	0,00	990,09
31/08/2024	0,00	990,15	11/10/2024	0,00	990,12
01/09/2024	0,00	990,16	12/10/2024	0,00	990,07
02/09/2024	0,00	990,18	13/10/2024	0,00	990,09
03/09/2024	0,00	990,17	14/10/2024	0,00	990,09
04/09/2024	0,00	990,15	15/10/2024	0,00	990,13
05/09/2024	0,00	990,14	16/10/2024	0,00	990,16
06/09/2024	0,00	990,14	17/10/2024	0,00	990,16
07/09/2024	0,00	990,10	18/10/2024	0,00	990,16
08/09/2024	0,00	990,14	19/10/2024	0,00	990,16
09/09/2024	0,00	990,14	20/10/2024	0,00	990,14
10/09/2024	0,00	990,16	21/10/2024	0,00	990,08

Instrumento PV-04

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	990,13	02/12/2024	0,00	990,17
23/10/2024	0,00	990,17	03/12/2024	0,00	990,18
24/10/2024	0,00	990,17	04/12/2024	0,00	990,16
25/10/2024	0,00	990,15	05/12/2024	0,00	990,14
26/10/2024	0,00	990,15	06/12/2024	0,00	990,12
27/10/2024	0,00	990,10	07/12/2024	0,00	990,12
28/10/2024	0,00	990,10	08/12/2024	0,00	990,11
29/10/2024	0,00	990,12	09/12/2024	0,00	990,13
30/10/2024	0,00	990,14	10/12/2024	0,00	990,14
31/10/2024	0,00	990,13	11/12/2024	0,00	990,13
01/11/2024	0,00	990,11	12/12/2024	0,00	990,09
02/11/2024	0,00	990,10	13/12/2024	0,00	990,09
03/11/2024	0,00	990,10	14/12/2024	0,00	990,11
04/11/2024	0,00	990,09	15/12/2024	0,00	990,09
05/11/2024	0,00	990,07	16/12/2024	0,00	990,11
06/11/2024	0,00	990,10	17/12/2024	0,00	990,10
07/11/2024	0,00	990,13	18/12/2024	0,00	990,10
08/11/2024	0,00	990,14	19/12/2024	0,00	990,10
09/11/2024	0,00	990,13	20/12/2024	0,00	990,11
10/11/2024	0,00	990,14	21/12/2024	0,00	990,10
11/11/2024	0,00	990,14	22/12/2024	0,00	990,08
12/11/2024	0,00	990,15	23/12/2024	0,00	990,12
13/11/2024	0,00	990,12	24/12/2024	0,00	990,12
14/11/2024	0,00	990,09	25/12/2024	0,00	990,12
15/11/2024	0,00	990,12	26/12/2024	0,00	990,11
16/11/2024	0,00	990,11	27/12/2024	0,00	990,08
17/11/2024	0,00	990,12	28/12/2024	0,00	990,15
18/11/2024	0,00	990,15	29/12/2024	0,00	990,17
19/11/2024	0,00	990,14	30/12/2024	0,00	990,18
20/11/2024	0,00	990,13	31/12/2024	0,00	990,16
21/11/2024	0,00	990,13	01/01/2025	0,00	990,15
22/11/2024	0,00	990,11	02/01/2025	0,00	990,16
23/11/2024	0,00	990,11	03/01/2025	0,00	990,16
24/11/2024	0,00	990,06	04/01/2025	0,00	990,17
25/11/2024	0,00	990,11	05/01/2025	0,00	990,17
26/11/2024	0,00	990,13	06/01/2025	0,00	990,16
27/11/2024	0,00	990,16	07/01/2025	0,00	990,16
28/11/2024	0,00	990,17	08/01/2025	0,00	990,18
29/11/2024	0,00	990,16	09/01/2025	0,00	990,20
30/11/2024	0,00	990,16	10/01/2025	0,00	990,19
01/12/2024	0,00	990,17	11/01/2025	0,00	990,19

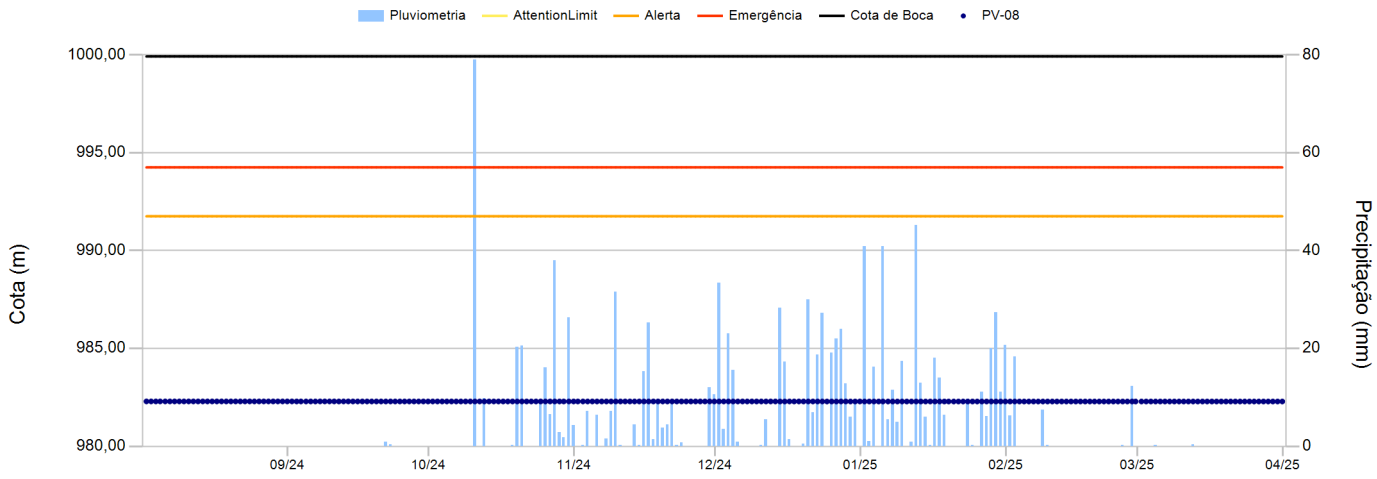
Instrumento PV-04

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	990,19	22/02/2025	0,00	990,18
13/01/2025	0,00	990,18	23/02/2025	0,00	990,17
14/01/2025	0,00	990,17	24/02/2025	0,00	990,18
15/01/2025	0,00	990,18	25/02/2025	0,00	990,17
16/01/2025	0,00	990,19	26/02/2025	0,00	990,17
17/01/2025	0,00	990,18	27/02/2025	0,00	990,18
18/01/2025	0,00	990,18	28/02/2025	0,00	990,15
19/01/2025	0,00	990,18	01/03/2025	0,00	990,17
20/01/2025	0,00	990,18	02/03/2025	0,00	990,18
21/01/2025	0,00	990,18	03/03/2025	0,00	990,17
22/01/2025	0,00	990,19	04/03/2025	0,00	990,18
23/01/2025	0,00	990,19	05/03/2025	0,00	990,16
24/01/2025	0,00	990,18	06/03/2025	0,00	990,17
25/01/2025	0,00	990,18	07/03/2025	0,00	990,17
26/01/2025	0,00	990,18	08/03/2025	0,00	990,17
27/01/2025	0,00	990,19	09/03/2025	0,00	990,17
28/01/2025	0,00	990,19	10/03/2025	0,00	990,18
29/01/2025	0,00	990,19	11/03/2025	0,00	990,18
30/01/2025	0,00	990,18	12/03/2025	0,00	990,17
31/01/2025	0,00	990,17	13/03/2025	0,00	990,17
01/02/2025	0,00	990,18	14/03/2025	0,00	990,17
02/02/2025	0,00	990,18	15/03/2025	0,00	990,18
03/02/2025	0,00	990,18	16/03/2025	0,00	990,18
04/02/2025	0,00	990,18	17/03/2025	0,00	990,17
05/02/2025	0,00	990,18	18/03/2025	0,00	990,17
06/02/2025	0,00	990,17	19/03/2025	0,00	990,17
07/02/2025	0,00	990,18	20/03/2025	0,00	990,17
08/02/2025	0,00	990,18	21/03/2025	0,00	990,18
09/02/2025	0,00	990,17	22/03/2025	0,00	990,18
10/02/2025	0,00	990,17	23/03/2025	0,00	990,17
11/02/2025	0,00	990,18	24/03/2025	0,00	990,17
12/02/2025	0,00	990,18	25/03/2025	0,00	990,17
13/02/2025	0,00	990,18	26/03/2025	0,00	990,17
14/02/2025	0,00	990,18	27/03/2025	0,00	990,16
15/02/2025	0,00	990,18	28/03/2025	0,00	990,15
16/02/2025	0,00	990,18	29/03/2025	0,00	990,15
17/02/2025	0,00	990,17	30/03/2025	0,00	990,17
18/02/2025	0,00	990,18	31/03/2025	0,00	990,18
19/02/2025	0,00	990,18			
20/02/2025	0,00	990,18			
21/02/2025	0,00	990,17			

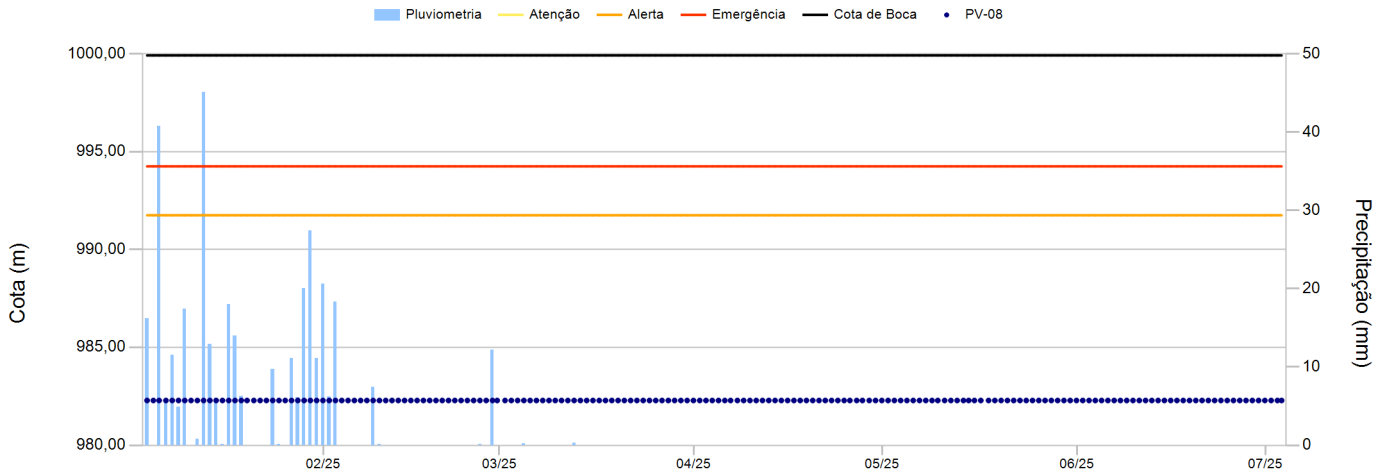
Instrumento PV-08

Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.488,88
Y-UTM(m):	7.776.939,74
Z-UTM(m):	999,92
Cota de Boca (m):	999,92
Comprimento Total do Instrumento (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	--
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-08

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	982,29	11/09/2024	0,00	982,29
02/08/2024	0,00	982,29	12/09/2024	0,00	982,29
03/08/2024	0,00	982,29	13/09/2024	0,00	982,29
04/08/2024	0,00	982,29	14/09/2024	0,00	982,29
05/08/2024	0,00	982,29	15/09/2024	0,00	982,29
06/08/2024	0,00	982,29	16/09/2024	0,00	982,29
07/08/2024	0,00	982,29	17/09/2024	0,00	982,29
08/08/2024	0,00	982,29	18/09/2024	0,00	982,29
09/08/2024	0,00	982,29	19/09/2024	0,00	982,29
10/08/2024	0,00	982,29	20/09/2024	0,00	982,29
11/08/2024	0,00	982,29	21/09/2024	0,00	982,29
12/08/2024	0,00	982,29	22/09/2024	0,00	982,29
13/08/2024	0,00	982,29	23/09/2024	0,00	982,29
14/08/2024	0,00	982,29	24/09/2024	0,00	982,29
15/08/2024	0,00	982,29	25/09/2024	0,00	982,29
16/08/2024	0,00	982,29	26/09/2024	0,00	982,29
17/08/2024	0,00	982,29	27/09/2024	0,00	982,29
18/08/2024	0,00	982,29	28/09/2024	0,00	982,29
19/08/2024	0,00	982,29	29/09/2024	0,00	982,29
20/08/2024	0,00	982,29	30/09/2024	0,00	982,29
21/08/2024	0,00	982,29	01/10/2024	0,00	982,29
22/08/2024	0,00	982,29	02/10/2024	0,00	982,29
23/08/2024	0,00	982,29	03/10/2024	0,00	982,29
24/08/2024	0,00	982,29	04/10/2024	0,00	982,29
25/08/2024	0,00	982,29	05/10/2024	0,00	982,29
26/08/2024	0,00	982,29	06/10/2024	0,00	982,29
27/08/2024	0,00	982,29	07/10/2024	0,00	982,29
28/08/2024	0,00	982,29	08/10/2024	0,00	982,29
29/08/2024	0,00	982,29	09/10/2024	0,00	982,29
30/08/2024	0,00	982,29	10/10/2024	0,00	982,29
31/08/2024	0,00	982,29	11/10/2024	0,00	982,29
01/09/2024	0,00	982,29	12/10/2024	0,00	982,29
02/09/2024	0,00	982,29	13/10/2024	0,00	982,29
03/09/2024	0,00	982,29	14/10/2024	0,00	982,29
04/09/2024	0,00	982,29	15/10/2024	0,00	982,29
05/09/2024	0,00	982,29	16/10/2024	0,00	982,29
06/09/2024	0,00	982,29	17/10/2024	0,00	982,29
07/09/2024	0,00	982,29	18/10/2024	0,00	982,29
08/09/2024	0,00	982,29	19/10/2024	0,00	982,29
09/09/2024	0,00	982,29	20/10/2024	0,00	982,29
10/09/2024	0,00	982,29	21/10/2024	0,00	982,29

Instrumento PV-08

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	982,29	02/12/2024	0,00	982,29
23/10/2024	0,00	982,29	03/12/2024	0,00	982,29
24/10/2024	0,00	982,29	04/12/2024	0,00	982,29
25/10/2024	0,00	982,29	05/12/2024	0,00	982,29
26/10/2024	0,00	982,29	06/12/2024	0,00	982,29
27/10/2024	0,00	982,29	07/12/2024	0,00	982,29
28/10/2024	0,00	982,29	08/12/2024	0,00	982,29
29/10/2024	0,00	982,29	09/12/2024	0,00	982,29
30/10/2024	0,00	982,29	10/12/2024	0,00	982,29
31/10/2024	0,00	982,29	11/12/2024	0,00	982,29
01/11/2024	0,00	982,29	12/12/2024	0,00	982,29
02/11/2024	0,00	982,29	13/12/2024	0,00	982,29
03/11/2024	0,00	982,29	14/12/2024	0,00	982,29
04/11/2024	0,00	982,29	15/12/2024	0,00	982,29
05/11/2024	0,00	982,29	16/12/2024	0,00	982,29
06/11/2024	0,00	982,29	17/12/2024	0,00	982,29
07/11/2024	0,00	982,29	18/12/2024	0,00	982,29
08/11/2024	0,00	982,29	19/12/2024	0,00	982,29
09/11/2024	0,00	982,29	20/12/2024	0,00	982,29
10/11/2024	0,00	982,29	21/12/2024	0,00	982,29
11/11/2024	0,00	982,29	22/12/2024	0,00	982,29
12/11/2024	0,00	982,29	23/12/2024	0,00	982,29
13/11/2024	0,00	982,29	24/12/2024	0,00	982,29
14/11/2024	0,00	982,29	25/12/2024	0,00	982,29
15/11/2024	0,00	982,29	26/12/2024	0,00	982,29
16/11/2024	0,00	982,29	27/12/2024	0,00	982,29
17/11/2024	0,00	982,29	28/12/2024	0,00	982,29
18/11/2024	0,00	982,29	29/12/2024	0,00	982,29
19/11/2024	0,00	982,29	30/12/2024	0,00	982,29
20/11/2024	0,00	982,29	31/12/2024	0,00	982,29
21/11/2024	0,00	982,29	01/01/2025	0,00	982,29
22/11/2024	0,00	982,29	02/01/2025	0,00	982,29
23/11/2024	0,00	982,29	03/01/2025	0,00	982,29
24/11/2024	0,00	982,29	04/01/2025	0,00	982,29
25/11/2024	0,00	982,29	05/01/2025	0,00	982,29
26/11/2024	0,00	982,29	06/01/2025	0,00	982,29
27/11/2024	0,00	982,29	07/01/2025	0,00	982,29
28/11/2024	0,00	982,29	08/01/2025	0,00	982,29
29/11/2024	0,00	982,29	09/01/2025	0,00	982,29
30/11/2024	0,00	982,29	10/01/2025	0,00	982,29
01/12/2024	0,00	982,29	11/01/2025	0,00	982,29

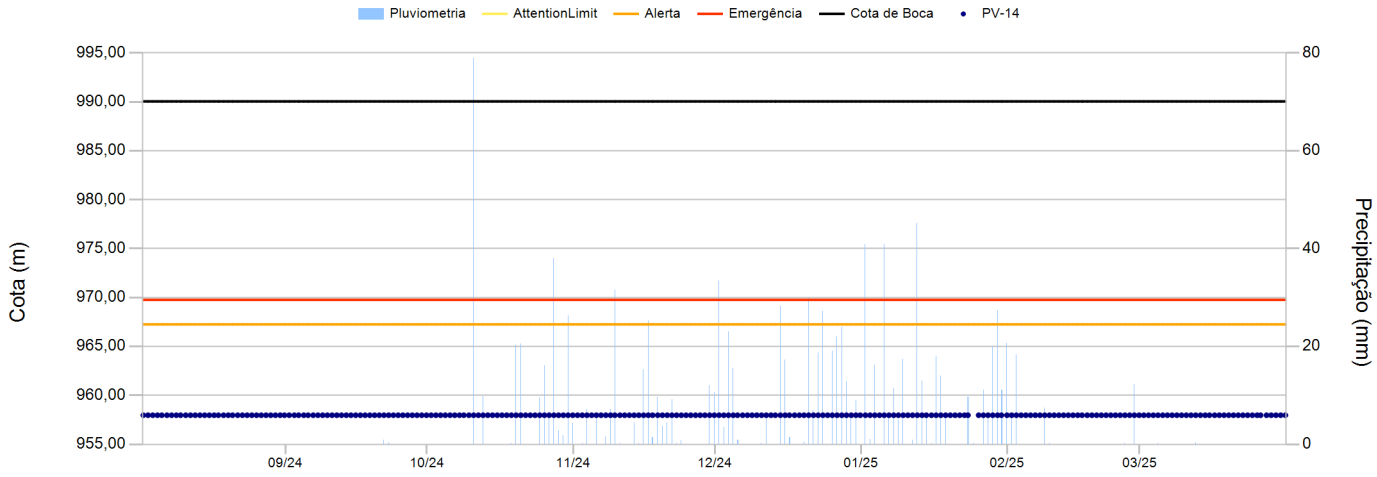
Instrumento PV-08

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	982,29	22/02/2025	0,00	982,29
13/01/2025	0,00	982,29	23/02/2025	0,00	982,29
14/01/2025	0,00	982,29	24/02/2025	0,00	982,29
15/01/2025	0,00	982,29	25/02/2025	0,00	982,29
16/01/2025	0,00	982,29	26/02/2025	0,00	982,29
17/01/2025	0,00	982,29	27/02/2025	0,00	982,29
18/01/2025	0,00	982,29	28/02/2025	0,00	982,29
19/01/2025	0,00	982,29	01/03/2025	0,00	982,29
20/01/2025	0,00	982,29	02/03/2025	0,00	982,29
21/01/2025	0,00	982,29	03/03/2025	0,00	982,29
22/01/2025	0,00	982,29	04/03/2025	0,00	982,29
23/01/2025	0,00	982,29	05/03/2025	0,00	982,29
24/01/2025	0,00	982,29	06/03/2025	0,00	982,29
25/01/2025	0,00	982,29	07/03/2025	0,00	982,29
26/01/2025	0,00	982,29	08/03/2025	0,00	982,29
27/01/2025	0,00	982,29	09/03/2025	0,00	982,29
28/01/2025	0,00	982,29	10/03/2025	0,00	982,29
29/01/2025	0,00	982,29	11/03/2025	0,00	982,29
30/01/2025	0,00	982,29	12/03/2025	0,00	982,29
31/01/2025	0,00	982,29	13/03/2025	0,00	982,29
01/02/2025	0,00	982,29	14/03/2025	0,00	982,29
02/02/2025	0,00	982,29	15/03/2025	0,00	982,29
03/02/2025	0,00	982,29	16/03/2025	0,00	982,29
04/02/2025	0,00	982,29	17/03/2025	0,00	982,29
05/02/2025	0,00	982,29	18/03/2025	0,00	982,29
06/02/2025	0,00	982,29	19/03/2025	0,00	982,29
07/02/2025	0,00	982,29	20/03/2025	0,00	982,29
08/02/2025	0,00	982,29	21/03/2025	0,00	982,29
09/02/2025	0,00	982,29	22/03/2025	0,00	982,29
10/02/2025	0,00	982,29	23/03/2025	0,00	982,29
11/02/2025	0,00	982,29	24/03/2025	0,00	982,29
12/02/2025	0,00	982,29	25/03/2025	0,00	982,29
13/02/2025	0,00	982,29	26/03/2025	0,00	982,29
14/02/2025	0,00	982,29	27/03/2025	0,00	982,29
15/02/2025	0,00	982,29	28/03/2025	0,00	982,29
16/02/2025	0,00	982,29	29/03/2025	0,00	982,29
17/02/2025	0,00	982,29	30/03/2025	0,00	982,29
18/02/2025	0,00	982,29	31/03/2025	0,00	982,29
19/02/2025	0,00	982,29			
20/02/2025	0,00	982,29			
21/02/2025	0,00	982,29			

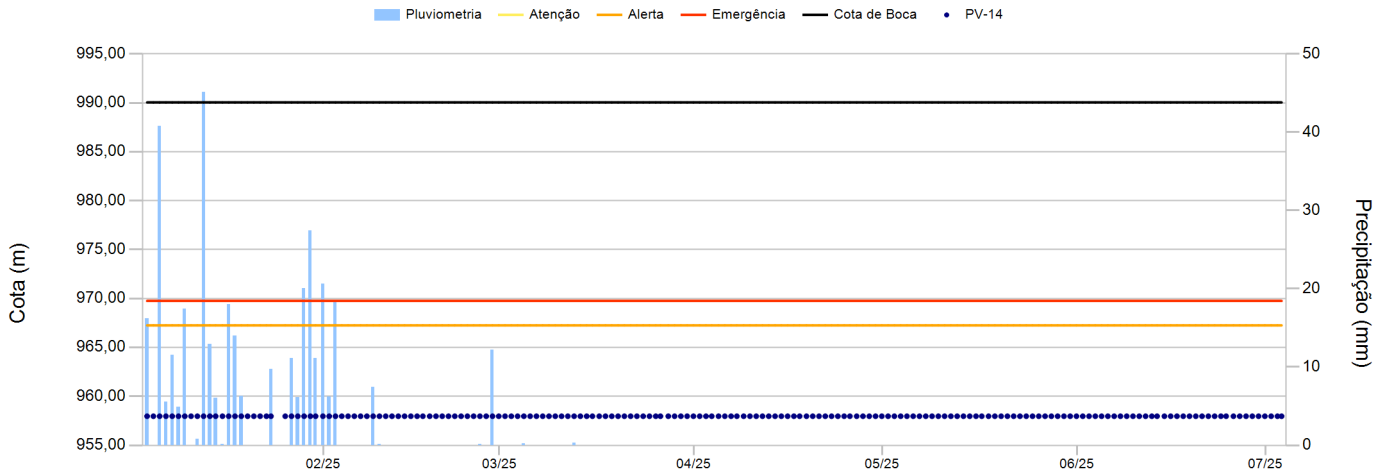
Instrumento PV-14

Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.461,92
Y-UTM(m):	7.776.976,99
Z-UTM(m):	990,04
Cota de Boca (m):	990,04
Comprimento Total do Instrumento (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	--
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-14

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	957,96	11/09/2024	0,00	957,96
02/08/2024	0,00	957,96	12/09/2024	0,00	957,96
03/08/2024	0,00	957,96	13/09/2024	0,00	957,96
04/08/2024	0,00	957,96	14/09/2024	0,00	957,96
05/08/2024	0,00	957,96	15/09/2024	0,00	957,96
06/08/2024	0,00	957,96	16/09/2024	0,00	957,96
07/08/2024	0,00	957,96	17/09/2024	0,00	957,96
08/08/2024	0,00	957,96	18/09/2024	0,00	957,96
09/08/2024	0,00	957,96	19/09/2024	0,00	957,96
10/08/2024	0,00	957,96	20/09/2024	0,00	957,96
11/08/2024	0,00	957,96	21/09/2024	0,00	957,96
12/08/2024	0,00	957,96	22/09/2024	0,00	957,96
13/08/2024	0,00	957,96	23/09/2024	0,00	957,96
14/08/2024	0,00	957,96	24/09/2024	0,00	957,96
15/08/2024	0,00	957,96	25/09/2024	0,00	957,96
16/08/2024	0,00	957,96	26/09/2024	0,00	957,96
17/08/2024	0,00	957,96	27/09/2024	0,00	957,96
18/08/2024	0,00	957,96	28/09/2024	0,00	957,96
19/08/2024	0,00	957,96	29/09/2024	0,00	957,96
20/08/2024	0,00	957,96	30/09/2024	0,00	957,96
21/08/2024	0,00	957,96	01/10/2024	0,00	957,96
22/08/2024	0,00	957,96	02/10/2024	0,00	957,96
23/08/2024	0,00	957,96	03/10/2024	0,00	957,96
24/08/2024	0,00	957,96	04/10/2024	0,00	957,96
25/08/2024	0,00	957,96	05/10/2024	0,00	957,96
26/08/2024	0,00	957,96	06/10/2024	0,00	957,96
27/08/2024	0,00	957,96	07/10/2024	0,00	957,96
28/08/2024	0,00	957,96	08/10/2024	0,00	957,96
29/08/2024	0,00	957,96	09/10/2024	0,00	957,96
30/08/2024	0,00	957,96	10/10/2024	0,00	957,96
31/08/2024	0,00	957,96	11/10/2024	0,00	957,96
01/09/2024	0,00	957,96	12/10/2024	0,00	957,96
02/09/2024	0,00	957,96	13/10/2024	0,00	957,96
03/09/2024	0,00	957,96	14/10/2024	0,00	957,96
04/09/2024	0,00	957,96	15/10/2024	0,00	957,96
05/09/2024	0,00	957,96	16/10/2024	0,00	957,96
06/09/2024	0,00	957,96	17/10/2024	0,00	957,96
07/09/2024	0,00	957,96	18/10/2024	0,00	957,96
08/09/2024	0,00	957,96	19/10/2024	0,00	957,96
09/09/2024	0,00	957,96	20/10/2024	0,00	957,96
10/09/2024	0,00	957,96	21/10/2024	0,00	957,96

Instrumento PV-14

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	957,96	02/12/2024	0,00	957,96
23/10/2024	0,00	957,96	03/12/2024	0,00	957,96
24/10/2024	0,00	957,96	04/12/2024	0,00	957,96
25/10/2024	0,00	957,96	05/12/2024	0,00	957,96
26/10/2024	0,00	957,96	06/12/2024	0,00	957,96
27/10/2024	0,00	957,96	07/12/2024	0,00	957,96
28/10/2024	0,00	957,96	08/12/2024	0,00	957,96
29/10/2024	0,00	957,96	09/12/2024	0,00	957,96
30/10/2024	0,00	957,96	10/12/2024	0,00	957,96
31/10/2024	0,00	957,96	11/12/2024	0,00	957,96
01/11/2024	0,00	957,96	12/12/2024	0,00	957,96
02/11/2024	0,00	957,96	13/12/2024	0,00	957,96
03/11/2024	0,00	957,96	14/12/2024	0,00	957,96
04/11/2024	0,00	957,96	15/12/2024	0,00	957,96
05/11/2024	0,00	957,96	16/12/2024	0,00	957,96
06/11/2024	0,00	957,96	17/12/2024	0,00	957,96
07/11/2024	0,00	957,96	18/12/2024	0,00	957,96
08/11/2024	0,00	957,96	19/12/2024	0,00	957,96
09/11/2024	0,00	957,96	20/12/2024	0,00	957,96
10/11/2024	0,00	957,96	21/12/2024	0,00	957,97
11/11/2024	0,00	957,96	22/12/2024	0,00	957,96
12/11/2024	0,00	957,96	23/12/2024	0,00	957,97
13/11/2024	0,00	957,96	24/12/2024	0,00	957,97
14/11/2024	0,00	957,96	25/12/2024	0,00	957,96
15/11/2024	0,00	957,96	26/12/2024	0,00	957,97
16/11/2024	0,00	957,96	27/12/2024	0,00	957,97
17/11/2024	0,00	957,96	28/12/2024	0,00	957,96
18/11/2024	0,00	957,96	29/12/2024	0,00	957,96
19/11/2024	0,00	957,96	30/12/2024	0,00	957,96
20/11/2024	0,00	957,96	31/12/2024	0,00	957,97
21/11/2024	0,00	957,96	01/01/2025	0,00	957,97
22/11/2024	0,00	957,96	02/01/2025	0,00	957,96
23/11/2024	0,00	957,96	03/01/2025	0,00	957,96
24/11/2024	0,00	957,96	04/01/2025	0,00	957,97
25/11/2024	0,00	957,97	05/01/2025	0,00	957,96
26/11/2024	0,00	957,96	06/01/2025	0,00	957,97
27/11/2024	0,00	957,96	07/01/2025	0,00	957,96
28/11/2024	0,00	957,96	08/01/2025	0,00	957,96
29/11/2024	0,00	957,96	09/01/2025	0,00	957,96
30/11/2024	0,00	957,96	10/01/2025	0,00	957,96
01/12/2024	0,00	957,96	11/01/2025	0,00	957,96

Instrumento PV-14

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	957,96	23/02/2025	0,00	957,97
13/01/2025	0,00	957,96	24/02/2025	0,00	957,97
14/01/2025	0,00	957,96	25/02/2025	0,00	957,97
15/01/2025	0,00	957,96	26/02/2025	0,00	957,97
16/01/2025	0,00	957,96	27/02/2025	0,00	957,97
17/01/2025	0,00	957,97	28/02/2025	0,00	957,97
18/01/2025	0,00	957,97	01/03/2025	0,00	957,97
19/01/2025	0,00	957,97	02/03/2025	0,00	957,97
20/01/2025	0,00	957,97	03/03/2025	0,00	957,97
21/01/2025	0,00	957,97	04/03/2025	0,00	957,97
22/01/2025	0,00	957,97	05/03/2025	0,00	957,97
23/01/2025	0,00	957,97	06/03/2025	0,00	957,97
25/01/2025	0,00	957,97	07/03/2025	0,00	957,97
26/01/2025	0,00	957,97	08/03/2025	0,00	957,97
27/01/2025	0,00	957,97	09/03/2025	0,00	957,97
28/01/2025	0,00	957,97	10/03/2025	0,00	957,97
29/01/2025	0,00	957,97	11/03/2025	0,00	957,97
30/01/2025	0,00	957,97	12/03/2025	0,00	957,97
31/01/2025	0,00	957,97	13/03/2025	0,00	957,97
01/02/2025	0,00	957,97	14/03/2025	0,00	957,97
02/02/2025	0,00	957,97	15/03/2025	0,00	957,97
03/02/2025	0,00	957,97	16/03/2025	0,00	957,97
04/02/2025	0,00	957,97	17/03/2025	0,00	957,97
05/02/2025	0,00	957,97	18/03/2025	0,00	957,97
06/02/2025	0,00	957,97	19/03/2025	0,00	957,97
07/02/2025	0,00	957,97	20/03/2025	0,00	957,97
08/02/2025	0,00	957,97	21/03/2025	0,00	957,97
09/02/2025	0,00	957,97	22/03/2025	0,00	957,97
10/02/2025	0,00	957,97	23/03/2025	0,00	957,97
11/02/2025	0,00	957,97	24/03/2025	0,00	957,97
12/02/2025	0,00	957,97	25/03/2025	0,00	957,97
13/02/2025	0,00	957,97	26/03/2025	0,00	957,97
14/02/2025	0,00	957,97	27/03/2025	0,00	957,97
15/02/2025	0,00	957,97	28/03/2025	0,00	957,97
16/02/2025	0,00	957,97	29/03/2025	0,00	957,97
17/02/2025	0,00	957,97	30/03/2025	0,00	957,97
18/02/2025	0,00	957,97	31/03/2025	0,00	957,97
19/02/2025	0,00	957,97			
20/02/2025	0,00	957,97			
21/02/2025	0,00	957,97			
22/02/2025	0,00	957,97			

Instrumento PZ-06

Data de Instalação:	16/12/2011
X-UTM(m):	574.490,19
Y-UTM(m):	7.776.937,98
Z-UTM(m):	999,78
Cota de Boca (m):	1.000,60
Comprimento Total do Instrumento (m):	16,41
Cota do Terreno (m):	999,77
Cota de Fundo (m):	984,19
Cota Câmara – Superior (m):	999,77
Cota Câmara - Inferior (m):	984,19

Histórico de Leituras

Não existem leituras para o período

Cota (m)

Precipitação (mm)

Leituras - Últimos 6 meses

Não existem leituras para o período

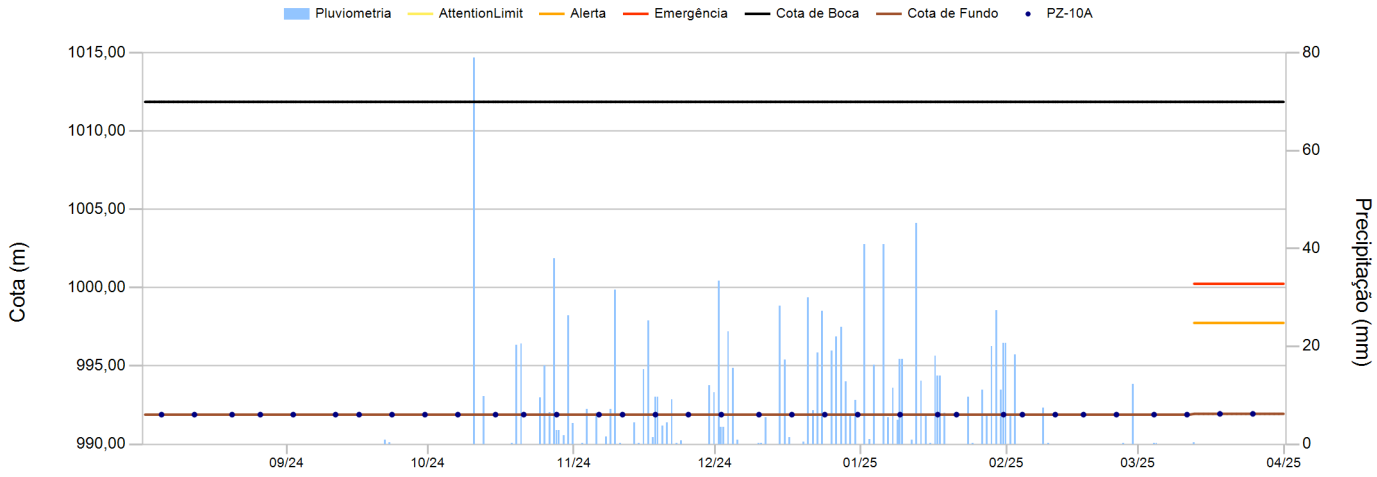
Cota (m)

Precipitação (mm)

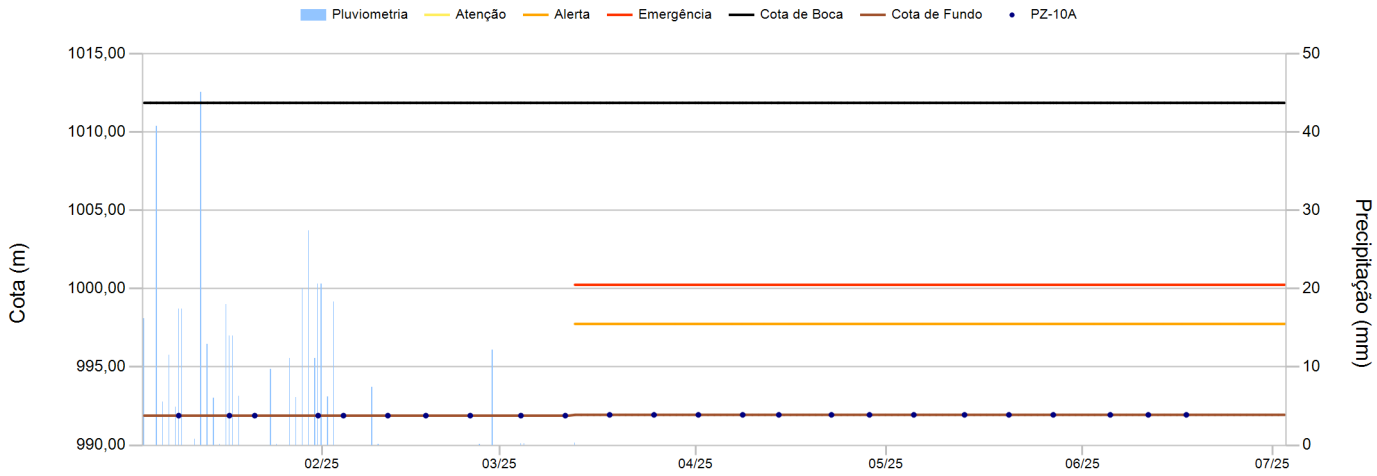
Instrumento PZ-10A

Data de Instalação:	24/10/2014
X-UTM(m):	574.506,05
Y-UTM(m):	7.776.917,82
Z-UTM(m):	1.010,97
Cota de Boca (m):	1.011,87
Comprimento Total do Instrumento (m):	19,93
Cota do Terreno (m):	1.010,97
Cota de Fundo (m):	991,94
Cota Câmara – Superior (m):	1.010,97
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



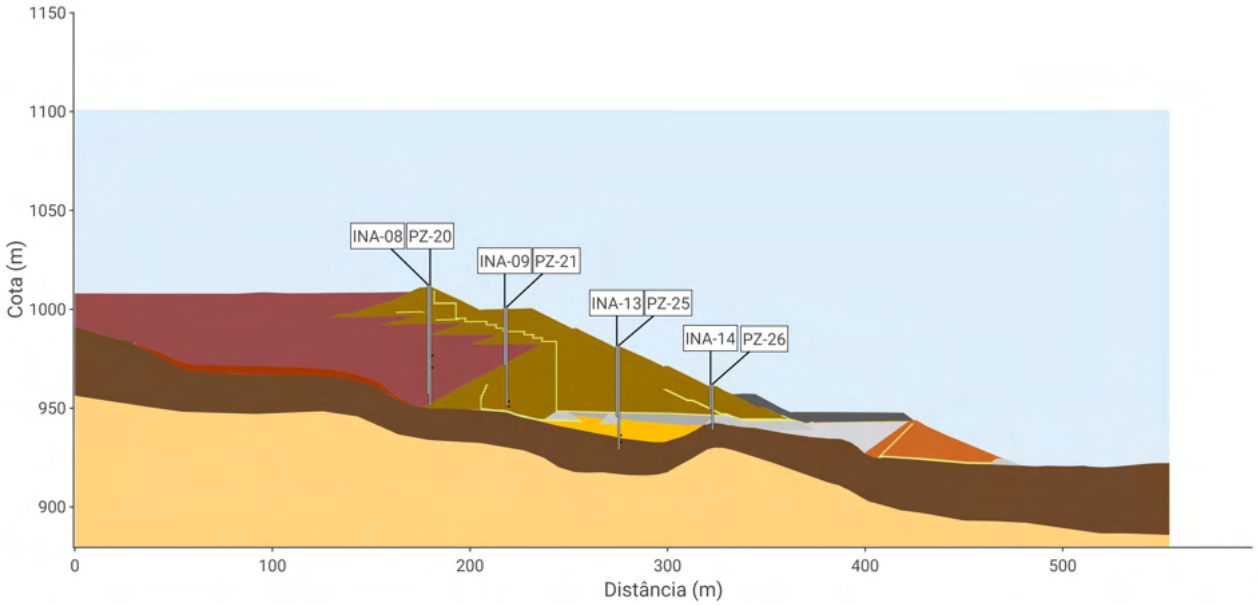
Leituras - Últimos 6 meses



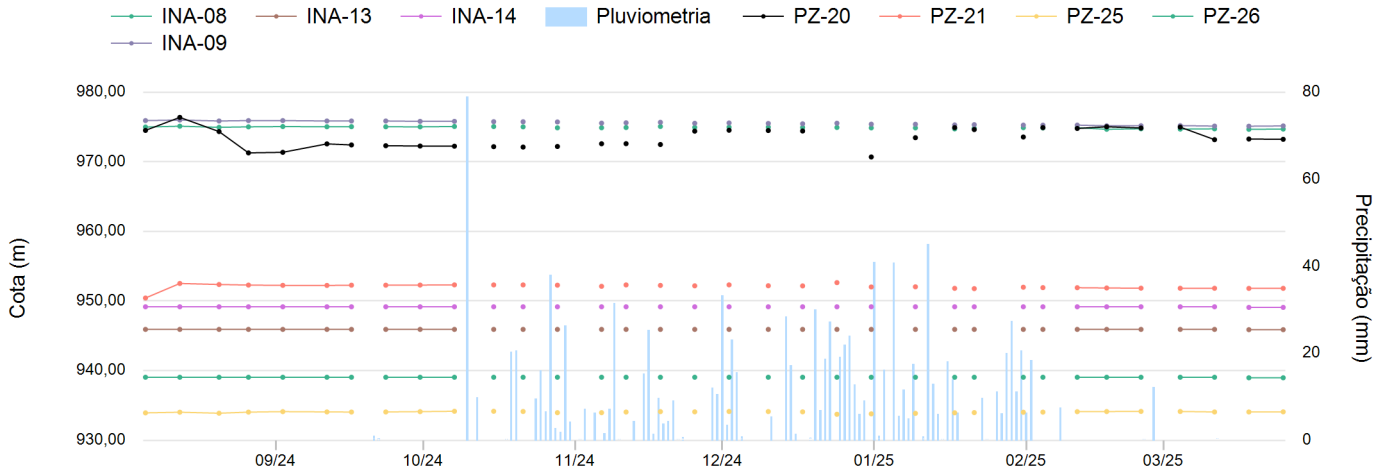
Instrumento PZ-10A

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	0,00	991,89			
12/08/2024	0,00	991,89			
20/08/2024	0,00	991,89			
26/08/2024	0,00	991,89			
02/09/2024	0,00	991,89			
11/09/2024	0,00	991,89			
16/09/2024	0,00	991,89			
23/09/2024	0,00	991,89			
30/09/2024	0,00	991,89			
07/10/2024	0,00	991,89			
15/10/2024	0,00	991,89			
21/10/2024	0,00	991,89			
28/10/2024	0,00	991,89			
06/11/2024	0,00	991,89			
11/11/2024	0,00	991,89			
18/11/2024	0,00	991,89			
25/11/2024	0,00	991,89			
02/12/2024	0,00	991,89			
10/12/2024	0,00	991,89			
17/12/2024	0,00	991,89			
24/12/2024	0,00	991,89			
31/12/2024	0,00	991,89			
09/01/2025	0,00	991,89			
17/01/2025	0,00	991,89			
21/01/2025	0,00	991,89			
31/01/2025	0,00	991,89			
04/02/2025	0,00	991,89			
11/02/2025	0,00	991,89			
17/02/2025	0,00	991,89			
24/02/2025	0,00	991,89			
04/03/2025	0,00	991,89			
11/03/2025	0,00	991,89			
18/03/2025	0,00	991,94			
25/03/2025	0,00	991,94			

Seção BB



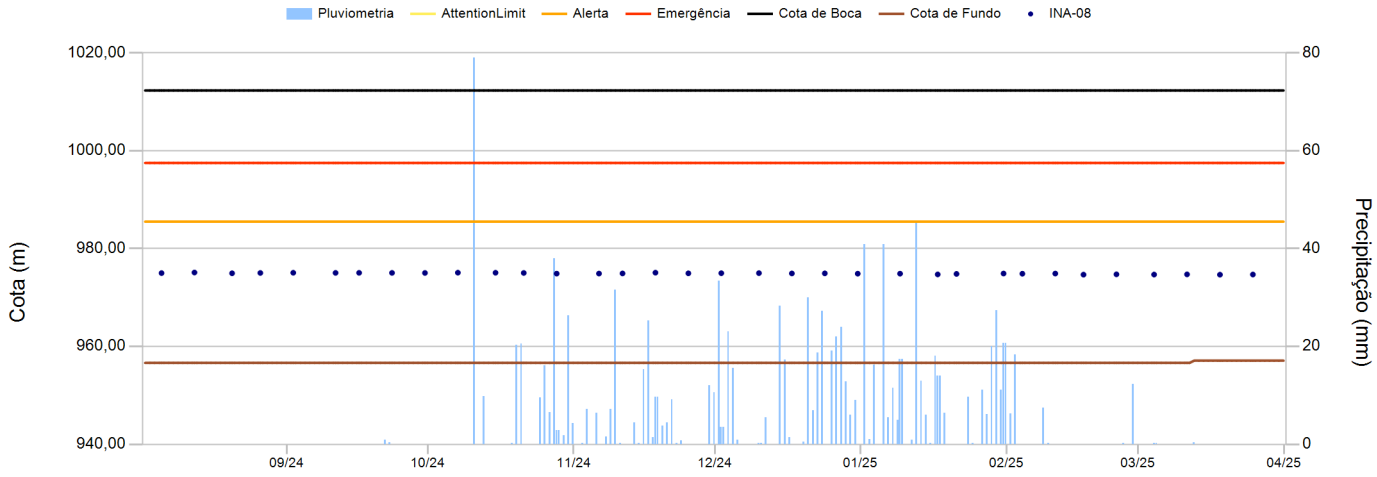
Histórico de Leituras da Seção



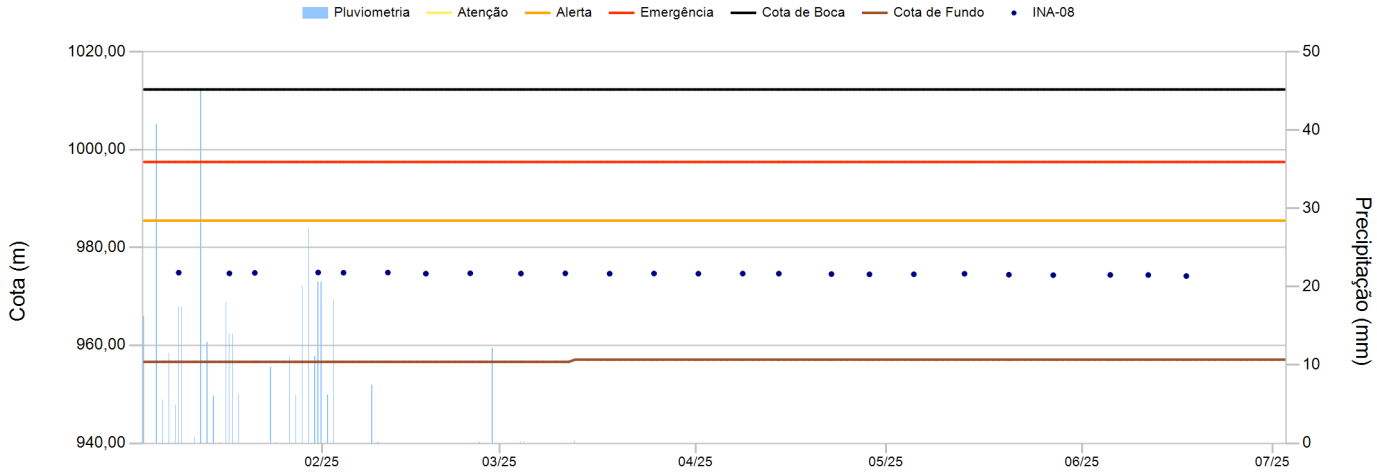
Instrumento INA-08

Data de Instalação:	18/01/2022
X-UTM(m):	574.478,85
Y-UTM(m):	7.776.894,37
Z-UTM(m):	1.011,32
Cota de Boca (m):	1.012,32
Comprimento Total do Instrumento (m):	55,24
Cota do Terreno (m):	1.011,32
Cota de Fundo (m):	957,08
Cota Câmara – Superior (m):	1.009,32
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



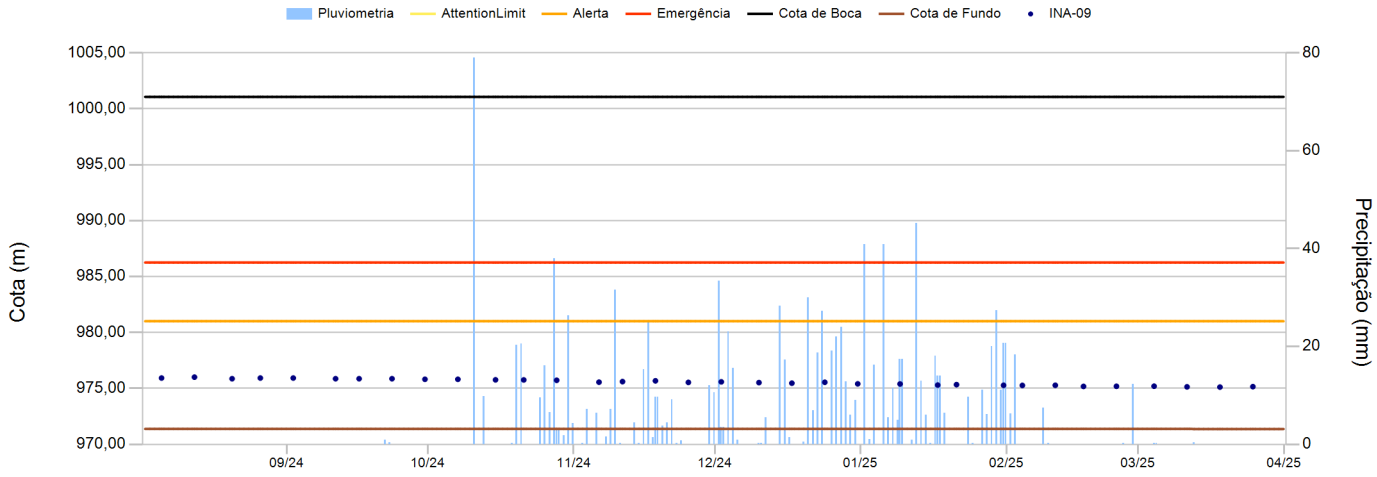
Instrumento INA-08

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	37,33	974,99			
12/08/2024	37,21	975,11			
20/08/2024	37,37	974,95			
26/08/2024	37,30	975,02			
02/09/2024	37,26	975,06			
11/09/2024	37,29	975,03			
16/09/2024	37,28	975,04			
23/09/2024	37,29	975,03			
30/09/2024	37,30	975,02			
07/10/2024	37,25	975,07			
15/10/2024	37,26	975,06			
21/10/2024	37,30	975,02			
28/10/2024	37,44	974,88			
06/11/2024	37,43	974,89			
11/11/2024	37,40	974,92			
18/11/2024	37,25	975,07			
25/11/2024	37,38	974,94			
02/12/2024	37,35	974,97			
10/12/2024	37,34	974,98			
17/12/2024	37,40	974,92			
24/12/2024	37,39	974,93			
31/12/2024	37,45	974,87			
09/01/2025	37,45	974,87			
17/01/2025	37,60	974,72			
21/01/2025	37,50	974,82			
31/01/2025	37,42	974,90			
04/02/2025	37,46	974,86			
11/02/2025	37,43	974,89			
17/02/2025	37,65	974,67			
24/02/2025	37,58	974,74			
04/03/2025	37,63	974,69			
11/03/2025	37,59	974,73			
18/03/2025	37,66	974,66			
25/03/2025	37,62	974,70			

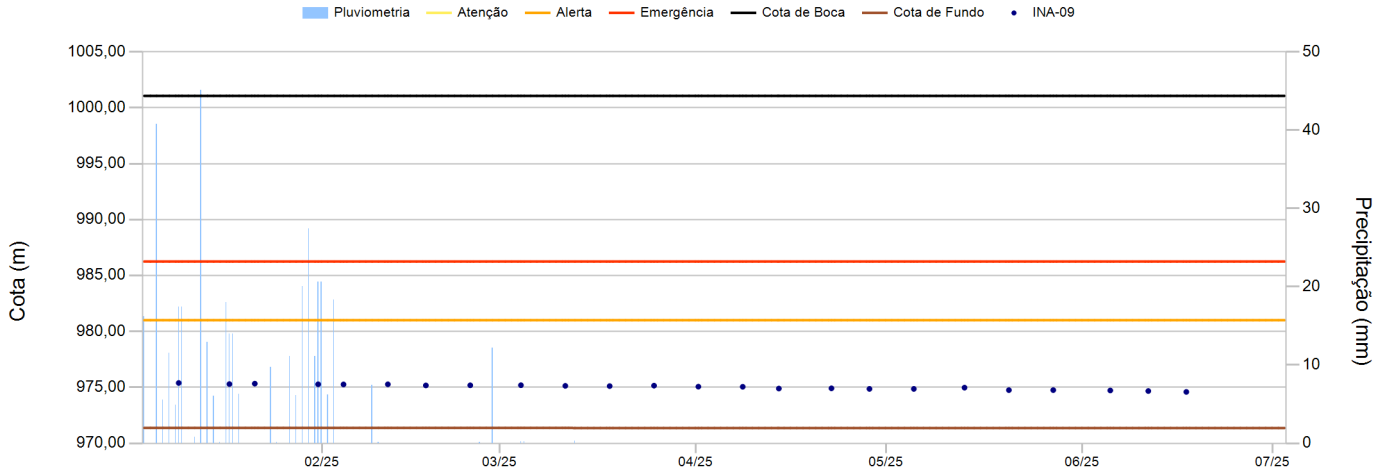
Instrumento INA-09

Data de Instalação:	18/01/2022
X-UTM(m):	574.453,98
Y-UTM(m):	7.776.924,14
Z-UTM(m):	1.000,07
Cota de Boca (m):	1.001,07
Comprimento Total do Instrumento (m):	29,71
Cota do Terreno (m):	1.000,07
Cota de Fundo (m):	971,36
Cota Câmara – Superior (m):	998,07
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



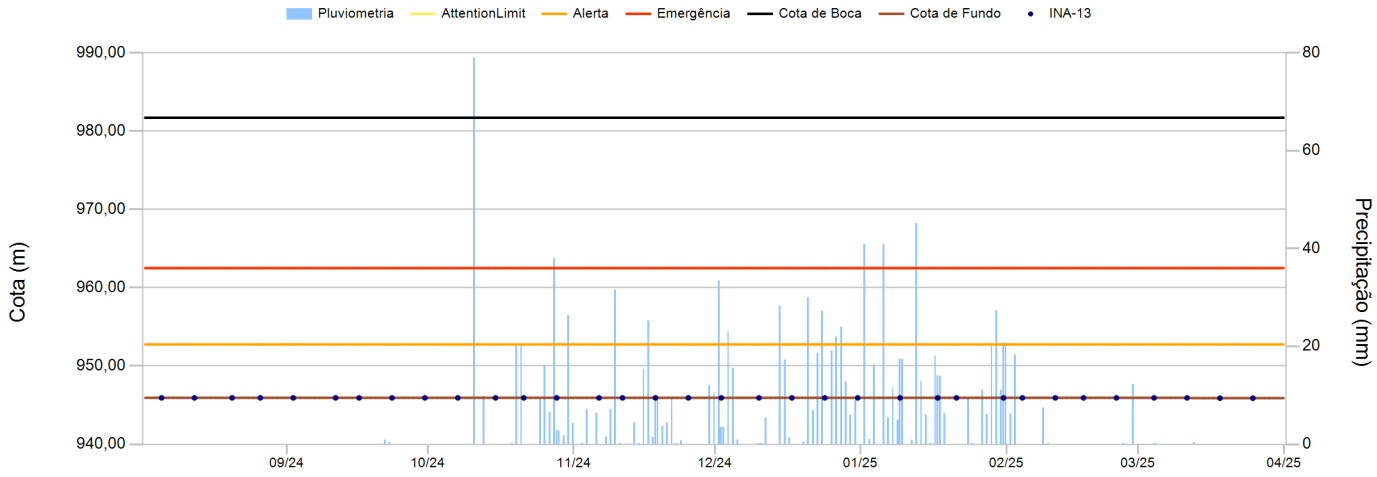
Instrumento INA-09

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	25,15	975,92			
12/08/2024	25,07	976,00			
20/08/2024	25,21	975,86			
26/08/2024	25,15	975,92			
02/09/2024	25,15	975,92			
11/09/2024	25,21	975,86			
16/09/2024	25,21	975,86			
23/09/2024	25,21	975,86			
30/09/2024	25,26	975,81			
07/10/2024	25,26	975,81			
15/10/2024	25,31	975,76			
21/10/2024	25,32	975,75			
28/10/2024	25,35	975,72			
06/11/2024	25,52	975,55			
11/11/2024	25,47	975,60			
18/11/2024	25,40	975,67			
25/11/2024	25,54	975,53			
02/12/2024	25,49	975,58			
10/12/2024	25,56	975,51			
17/12/2024	25,61	975,46			
24/12/2024	25,53	975,54			
31/12/2024	25,67	975,40			
09/01/2025	25,68	975,39			
17/01/2025	25,78	975,29			
21/01/2025	25,74	975,33			
31/01/2025	25,80	975,27			
04/02/2025	25,81	975,26			
11/02/2025	25,80	975,27			
17/02/2025	25,90	975,17			
24/02/2025	25,89	975,18			
04/03/2025	25,88	975,19			
11/03/2025	25,94	975,13			
18/03/2025	25,96	975,11			
25/03/2025	25,92	975,15			

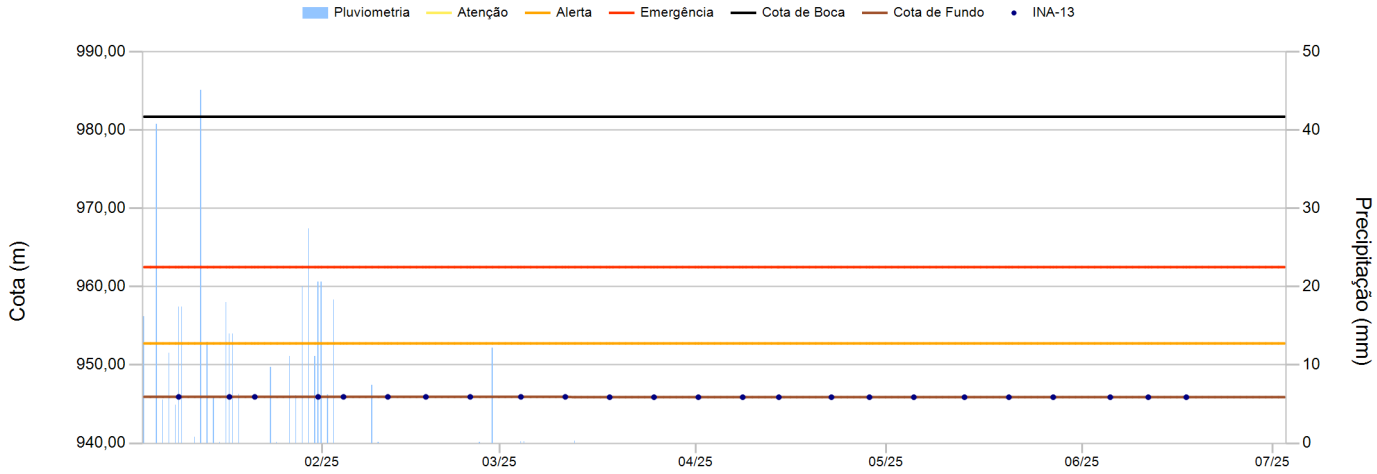
Instrumento INA-13

Data de Instalação:	26/04/2022
X-UTM(m):	574.412,58
Y-UTM(m):	7.776.963,14
Z-UTM(m):	980,72
Cota de Boca (m):	981,72
Comprimento Total do Instrumento (m):	35,84
Cota do Terreno (m):	980,72
Cota de Fundo (m):	945,88
Cota Câmara – Superior (m):	978,72
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



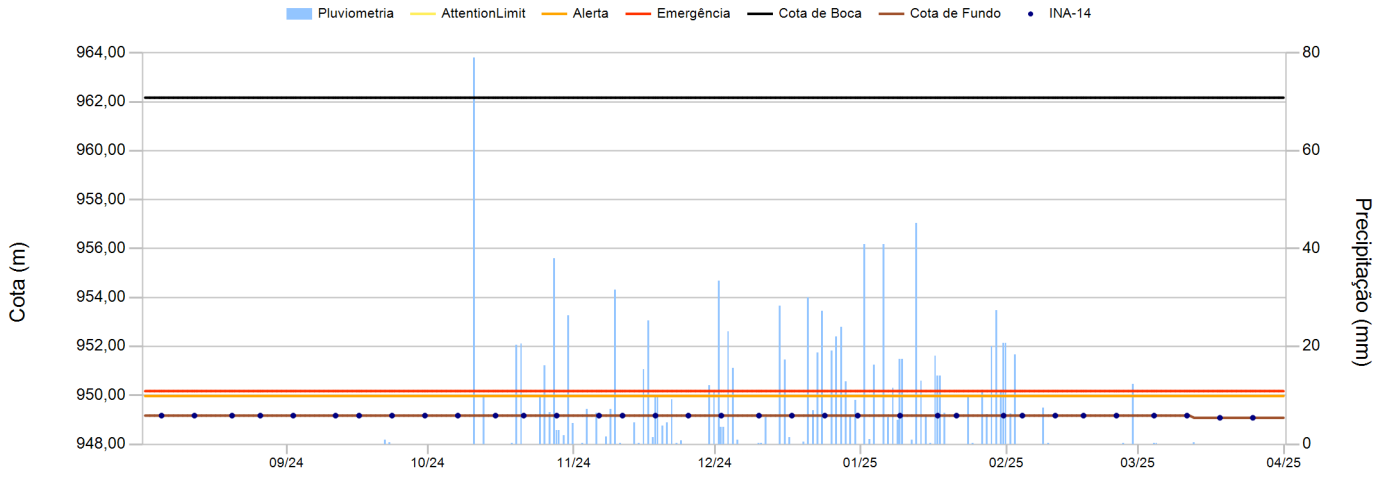
Instrumento INA-13

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	0,00	945,92			
12/08/2024	0,00	945,92			
20/08/2024	0,00	945,92			
26/08/2024	0,00	945,92			
02/09/2024	0,00	945,92			
11/09/2024	0,00	945,92			
16/09/2024	0,00	945,92			
23/09/2024	0,00	945,92			
30/09/2024	0,00	945,92			
07/10/2024	0,00	945,92			
15/10/2024	0,00	945,92			
21/10/2024	0,00	945,92			
28/10/2024	0,00	945,92			
06/11/2024	0,00	945,92			
11/11/2024	0,00	945,92			
18/11/2024	0,00	945,92			
25/11/2024	0,00	945,92			
02/12/2024	0,00	945,92			
10/12/2024	0,00	945,92			
17/12/2024	0,00	945,92			
24/12/2024	0,00	945,92			
31/12/2024	0,00	945,92			
09/01/2025	0,00	945,92			
17/01/2025	0,00	945,92			
21/01/2025	0,00	945,92			
31/01/2025	0,00	945,92			
04/02/2025	0,00	945,92			
11/02/2025	0,00	945,92			
17/02/2025	0,00	945,92			
24/02/2025	0,00	945,92			
04/03/2025	0,00	945,92			
11/03/2025	0,00	945,92			
18/03/2025	0,00	945,88			
25/03/2025	0,00	945,88			

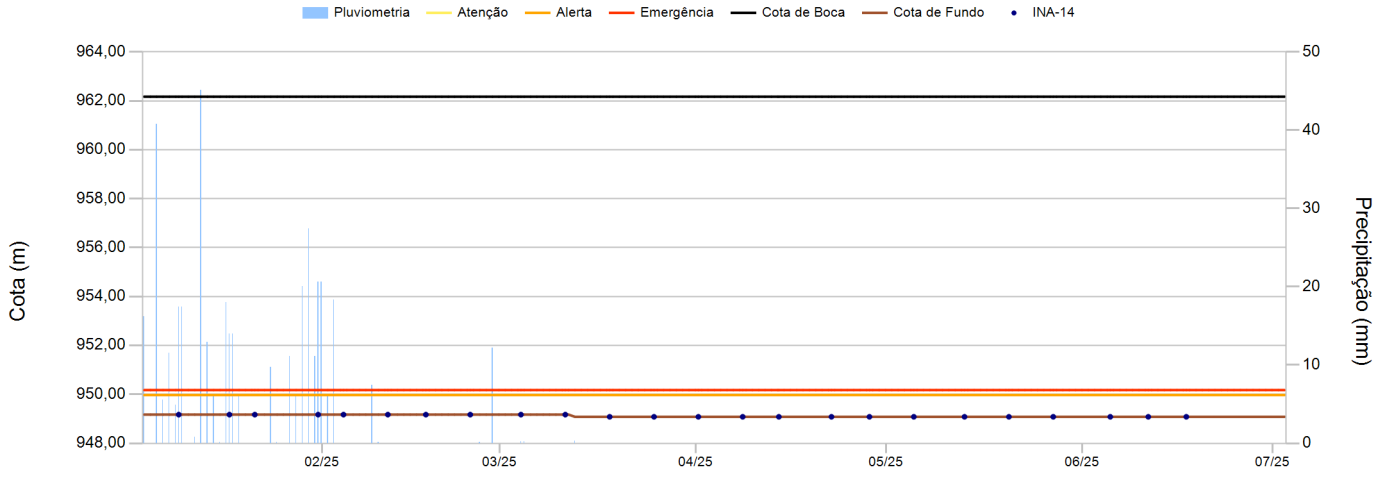
Instrumento INA-14

Data de Instalação:	26/04/2022
X-UTM(m):	574.383,25
Y-UTM(m):	7.777.000,64
Z-UTM(m):	961,17
Cota de Boca (m):	962,17
Comprimento Total do Instrumento (m):	13,09
Cota do Terreno (m):	961,17
Cota de Fundo (m):	949,08
Cota Câmara – Superior (m):	959,17
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



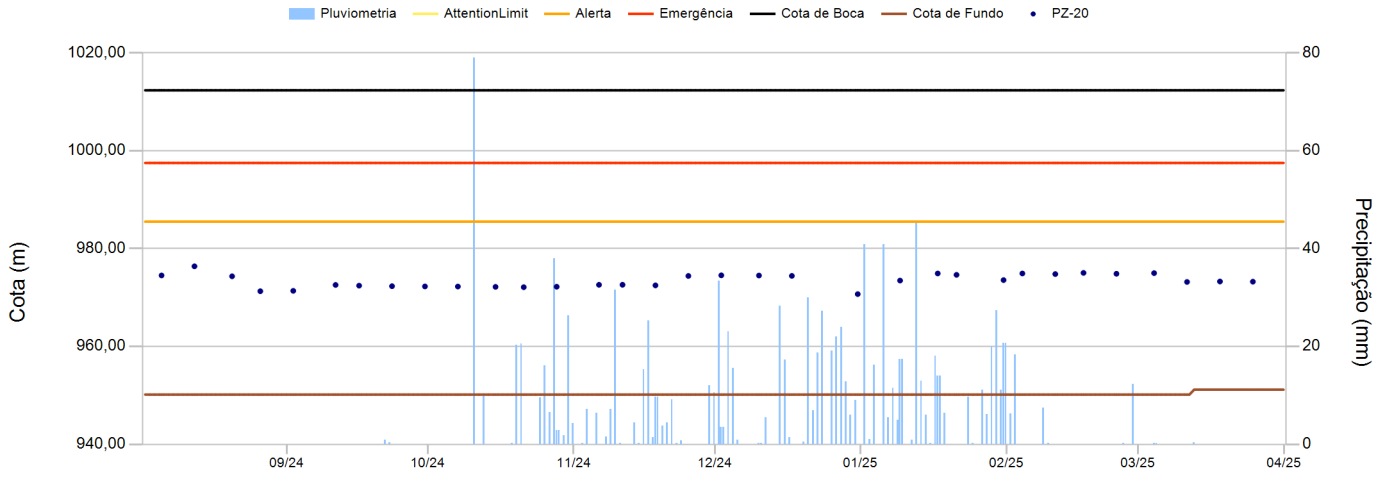
Instrumento INA-14

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	0,00	949,17			
12/08/2024	0,00	949,17			
20/08/2024	0,00	949,17			
26/08/2024	0,00	949,17			
02/09/2024	0,00	949,17			
11/09/2024	0,00	949,17			
16/09/2024	0,00	949,17			
23/09/2024	0,00	949,17			
30/09/2024	0,00	949,17			
07/10/2024	0,00	949,17			
15/10/2024	0,00	949,17			
21/10/2024	0,00	949,17			
28/10/2024	0,00	949,17			
06/11/2024	0,00	949,17			
11/11/2024	0,00	949,17			
18/11/2024	0,00	949,17			
25/11/2024	0,00	949,17			
02/12/2024	0,00	949,17			
10/12/2024	0,00	949,17			
17/12/2024	0,00	949,17			
24/12/2024	0,00	949,17			
31/12/2024	0,00	949,17			
09/01/2025	0,00	949,17			
17/01/2025	0,00	949,17			
21/01/2025	0,00	949,17			
31/01/2025	0,00	949,17			
04/02/2025	0,00	949,17			
11/02/2025	0,00	949,17			
17/02/2025	0,00	949,17			
24/02/2025	0,00	949,17			
04/03/2025	0,00	949,17			
11/03/2025	0,00	949,17			
18/03/2025	0,00	949,08			
25/03/2025	0,00	949,08			

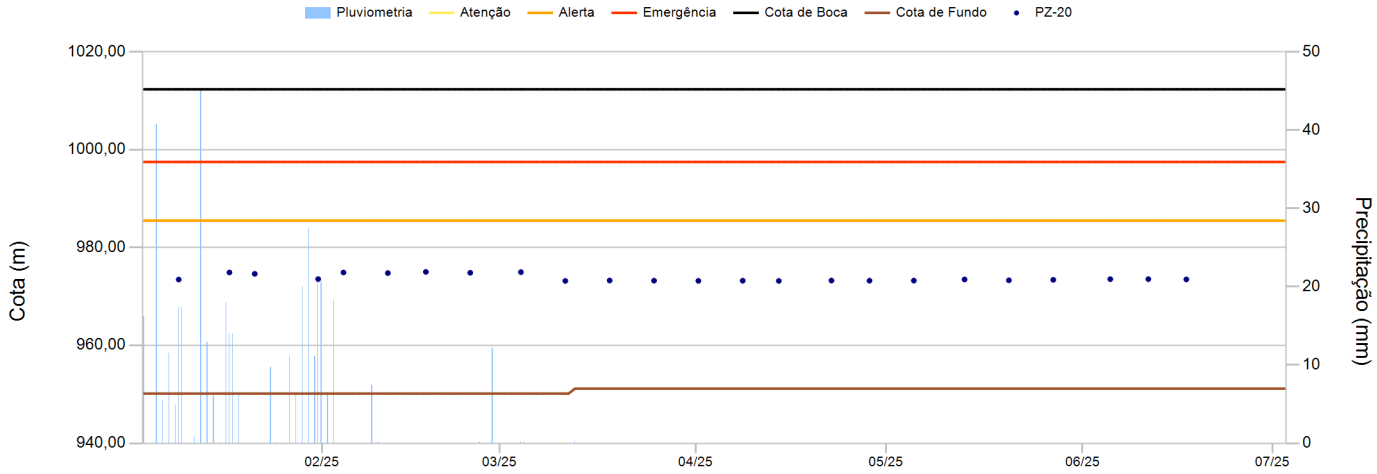
Instrumento PZ-20

Data de Instalação:	10/01/2022
X-UTM(m):	574.479,58
Y-UTM(m):	7.776.894,72
Z-UTM(m):	1.011,36
Cota de Boca (m):	1.012,36
Comprimento Total do Instrumento (m):	61,21
Cota do Terreno (m):	1.011,36
Cota de Fundo (m):	951,15
Cota Câmara – Superior (m):	952,16
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



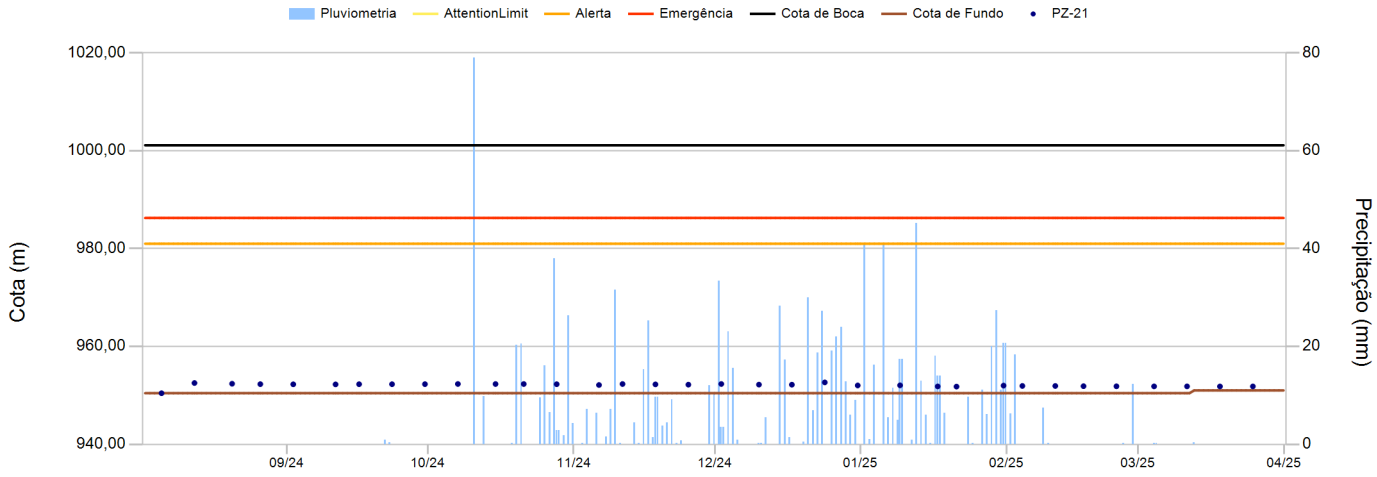
Instrumento PZ-20

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	37,85	974,51			
12/08/2024	35,98	976,38			
20/08/2024	38,02	974,34			
26/08/2024	41,08	971,28			
02/09/2024	41,00	971,36			
11/09/2024	39,79	972,57			
16/09/2024	39,94	972,42			
23/09/2024	40,05	972,31			
30/09/2024	40,10	972,26			
07/10/2024	40,12	972,24			
15/10/2024	40,19	972,17			
21/10/2024	40,25	972,11			
28/10/2024	40,16	972,20			
06/11/2024	39,77	972,59			
11/11/2024	39,76	972,60			
18/11/2024	39,88	972,48			
25/11/2024	37,96	974,40			
02/12/2024	37,83	974,53			
10/12/2024	37,87	974,49			
17/12/2024	37,94	974,42			
31/12/2024	41,67	970,69			
09/01/2025	38,90	973,46			
17/01/2025	37,45	974,91			
21/01/2025	37,73	974,63			
31/01/2025	38,80	973,56			
04/02/2025	37,45	974,91			
11/02/2025	37,57	974,79			
17/02/2025	37,33	975,03			
24/02/2025	37,51	974,85			
04/03/2025	37,38	974,98			
11/03/2025	39,18	973,18			
18/03/2025	39,09	973,27			
25/03/2025	39,13	973,23			

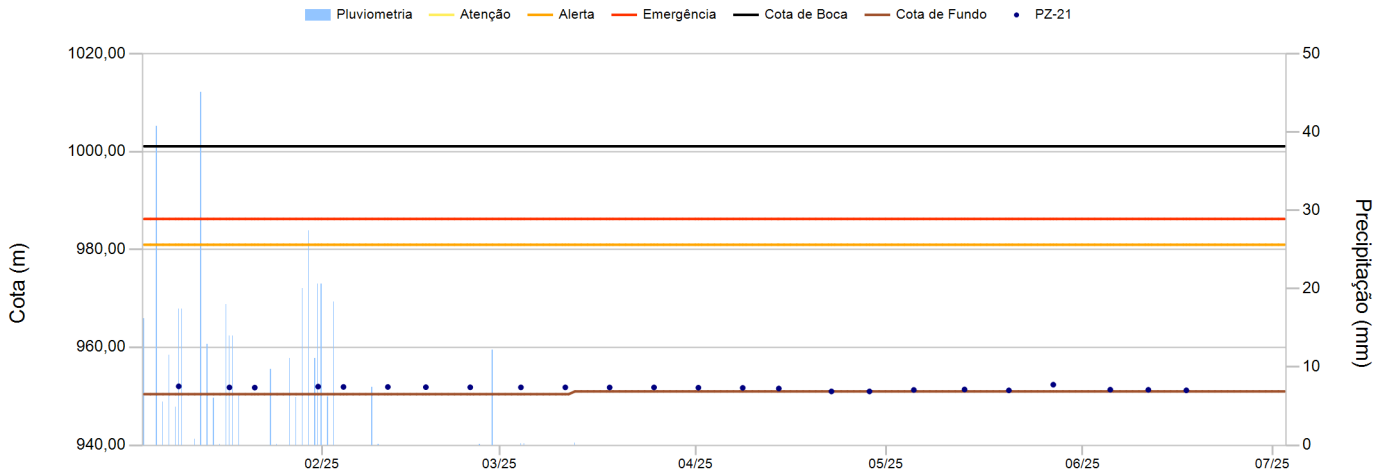
Instrumento PZ-21

Data de Instalação:	18/01/2022
X-UTM(m):	574.454,79
Y-UTM(m):	7.776.924,96
Z-UTM(m):	1.000,12
Cota de Boca (m):	1.001,12
Comprimento Total do Instrumento (m):	50,12
Cota do Terreno (m):	1.000,12
Cota de Fundo (m):	951,00
Cota Câmara – Superior (m):	952,43
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



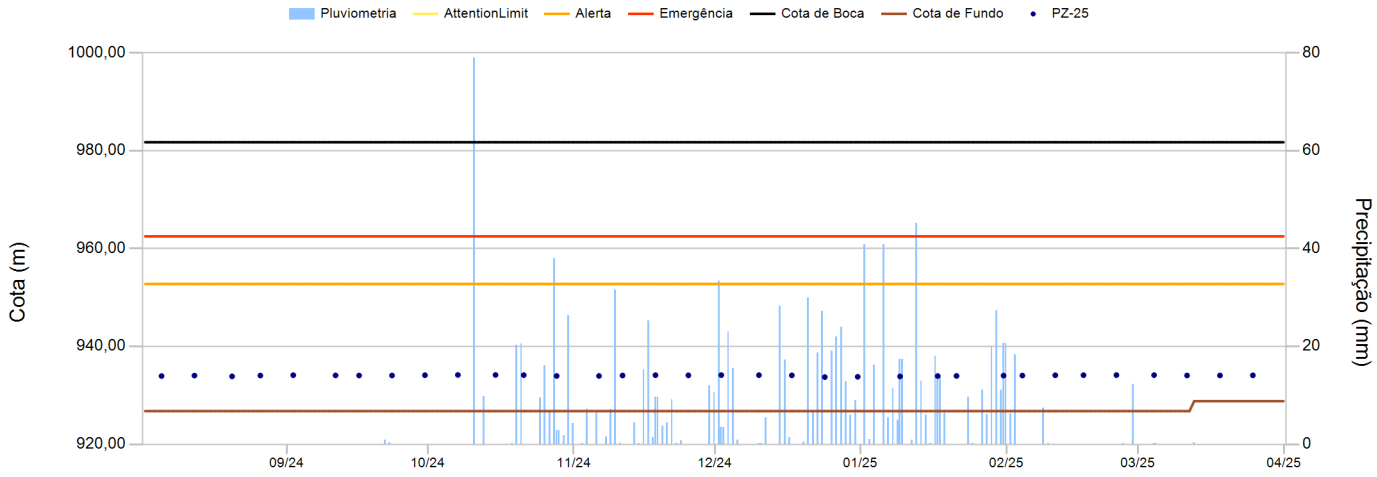
Instrumento PZ-21

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	0,00	950,43			
12/08/2024	48,60	952,52			
20/08/2024	48,75	952,37			
26/08/2024	48,83	952,29			
02/09/2024	48,87	952,25			
11/09/2024	48,88	952,24			
16/09/2024	48,85	952,27			
23/09/2024	48,85	952,27			
30/09/2024	48,83	952,29			
07/10/2024	48,80	952,32			
15/10/2024	48,81	952,31			
21/10/2024	48,81	952,31			
28/10/2024	48,85	952,27			
06/11/2024	49,01	952,11			
11/11/2024	48,81	952,31			
18/11/2024	48,88	952,24			
25/11/2024	48,94	952,18			
02/12/2024	48,80	952,32			
10/12/2024	48,93	952,19			
17/12/2024	48,95	952,17			
24/12/2024	48,48	952,64			
31/12/2024	49,10	952,02			
09/01/2025	49,08	952,04			
17/01/2025	49,30	951,82			
21/01/2025	49,34	951,78			
31/01/2025	49,14	951,98			
04/02/2025	49,20	951,92			
11/02/2025	49,21	951,91			
17/02/2025	49,25	951,87			
24/02/2025	49,28	951,84			
04/03/2025	49,29	951,83			
11/03/2025	49,29	951,83			
18/03/2025	49,31	951,81			
25/03/2025	49,30	951,82			

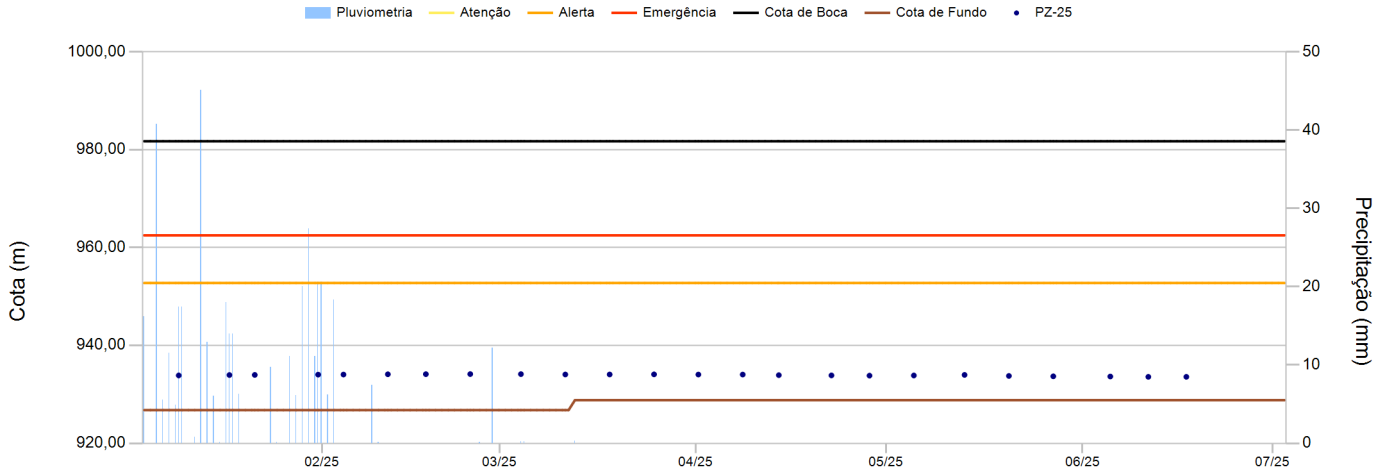
Instrumento PZ-25

Data de Instalação:	26/04/2022
X-UTM(m):	574.413,06
Y-UTM(m):	7.776.963,57
Z-UTM(m):	980,74
Cota de Boca (m):	981,74
Comprimento Total do Instrumento (m):	52,94
Cota do Terreno (m):	980,74
Cota de Fundo (m):	928,80
Cota Câmara – Superior (m):	928,77
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



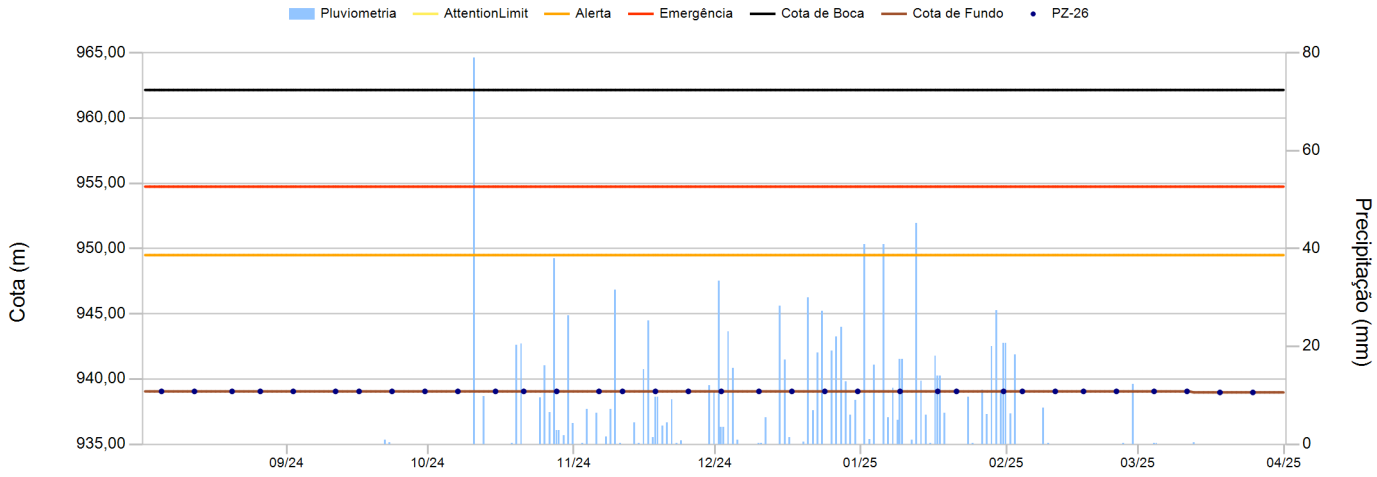
Instrumento PZ-25

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	47,81	933,93			
12/08/2024	47,71	934,03			
20/08/2024	47,86	933,88			
26/08/2024	47,70	934,04			
02/09/2024	47,63	934,11			
11/09/2024	47,67	934,07			
16/09/2024	47,69	934,05			
23/09/2024	47,68	934,06			
30/09/2024	47,63	934,11			
07/10/2024	47,58	934,16			
15/10/2024	47,58	934,16			
21/10/2024	47,61	934,13			
28/10/2024	47,78	933,96			
06/11/2024	47,78	933,96			
11/11/2024	47,69	934,05			
18/11/2024	47,63	934,11			
25/11/2024	47,66	934,08			
02/12/2024	47,61	934,13			
10/12/2024	47,62	934,12			
17/12/2024	47,66	934,08			
24/12/2024	48,01	933,73			
31/12/2024	47,95	933,79			
09/01/2025	47,88	933,86			
17/01/2025	47,80	933,94			
21/01/2025	47,77	933,97			
31/01/2025	47,72	934,02			
04/02/2025	47,70	934,04			
11/02/2025	47,64	934,10			
17/02/2025	47,62	934,12			
24/02/2025	47,60	934,14			
04/03/2025	47,61	934,13			
11/03/2025	47,68	934,06			
18/03/2025	47,68	934,06			
25/03/2025	47,66	934,08			

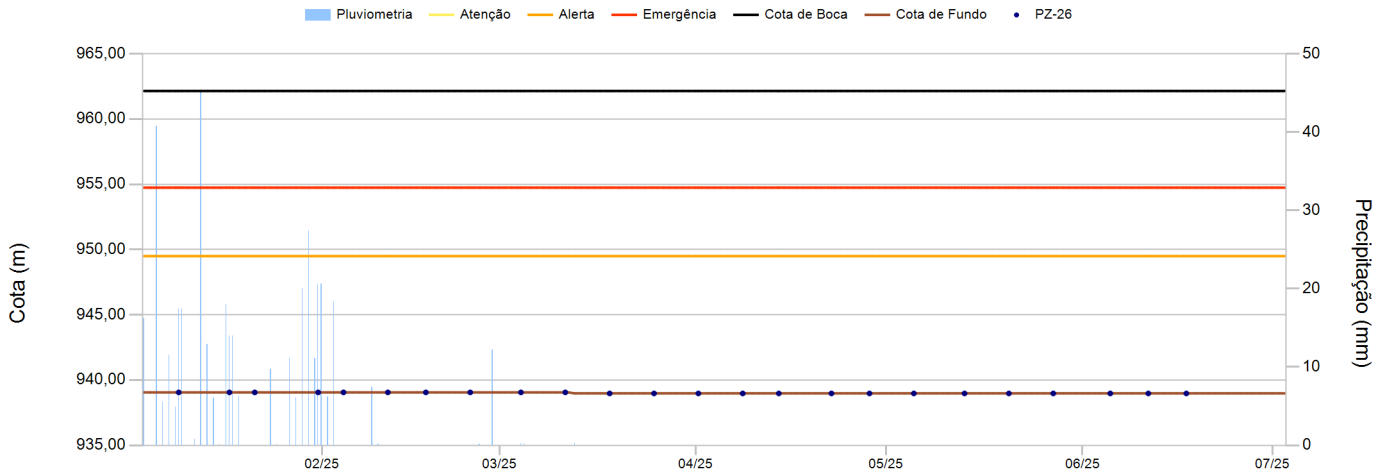
Instrumento PZ-26

Data de Instalação:	26/04/2022
X-UTM(m):	574.382,71
Y-UTM(m):	7.777.000,21
Z-UTM(m):	961,16
Cota de Boca (m):	962,16
Comprimento Total do Instrumento (m):	23,19
Cota do Terreno (m):	961,16
Cota de Fundo (m):	938,97
Cota Câmara – Superior (m):	941,05
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



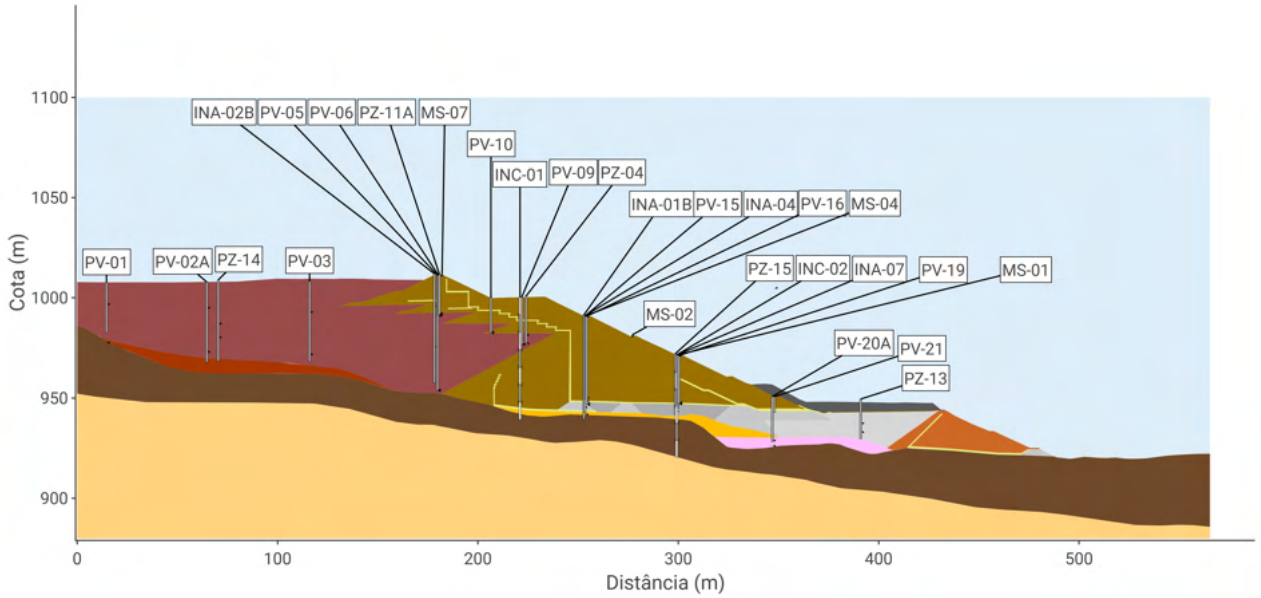
Leituras - Últimos 6 meses



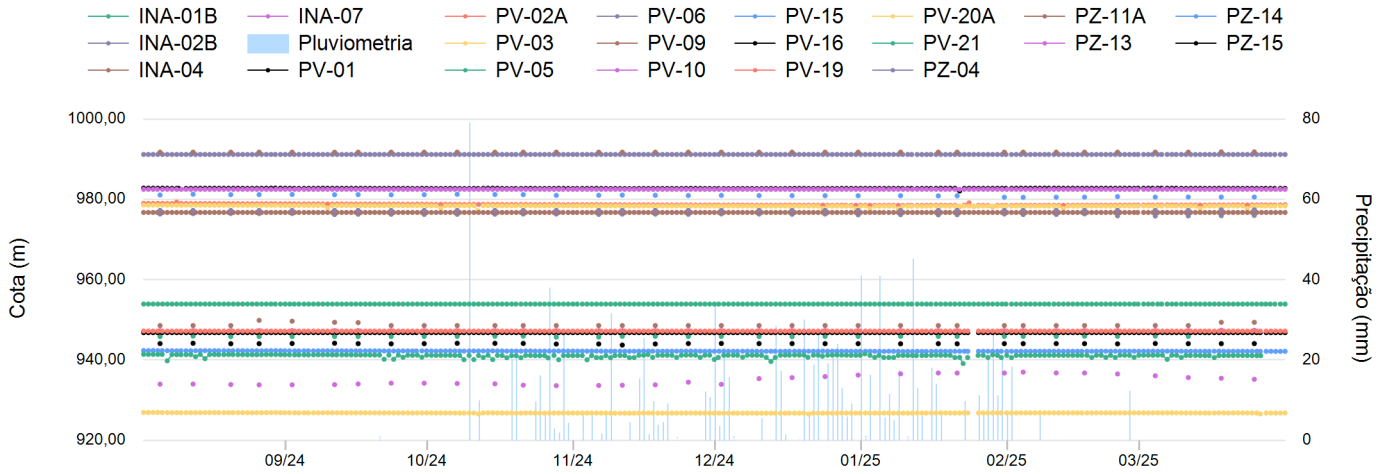
Instrumento PZ-26

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	0,00	939,05			
12/08/2024	0,00	939,05			
20/08/2024	0,00	939,05			
26/08/2024	0,00	939,05			
02/09/2024	0,00	939,05			
11/09/2024	0,00	939,05			
16/09/2024	0,00	939,05			
23/09/2024	0,00	939,05			
30/09/2024	0,00	939,05			
07/10/2024	0,00	939,05			
15/10/2024	0,00	939,05			
21/10/2024	0,00	939,05			
28/10/2024	0,00	939,05			
06/11/2024	0,00	939,05			
11/11/2024	0,00	939,05			
18/11/2024	0,00	939,05			
25/11/2024	0,00	939,05			
02/12/2024	0,00	939,05			
10/12/2024	0,00	939,05			
17/12/2024	0,00	939,05			
24/12/2024	0,00	939,05			
31/12/2024	0,00	939,05			
09/01/2025	0,00	939,05			
17/01/2025	0,00	939,05			
21/01/2025	0,00	939,05			
31/01/2025	0,00	939,05			
04/02/2025	0,00	939,05			
11/02/2025	0,00	939,05			
17/02/2025	0,00	939,05			
24/02/2025	0,00	939,05			
04/03/2025	0,00	939,05			
11/03/2025	0,00	939,05			
18/03/2025	0,00	938,97			
25/03/2025	0,00	938,97			

Seção CC



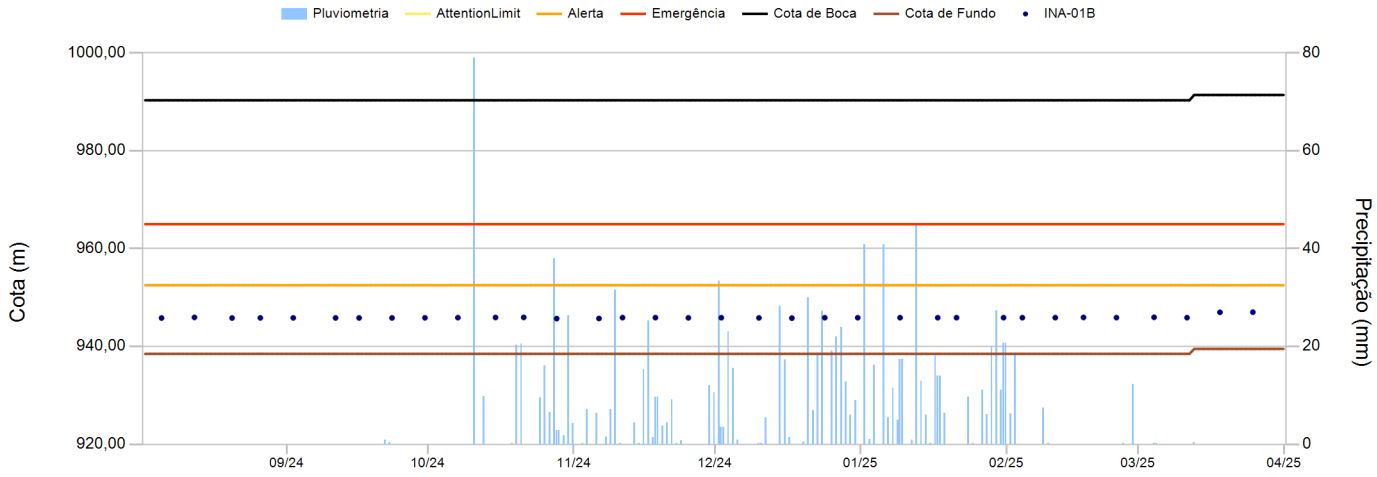
Histórico de Leituras da Seção



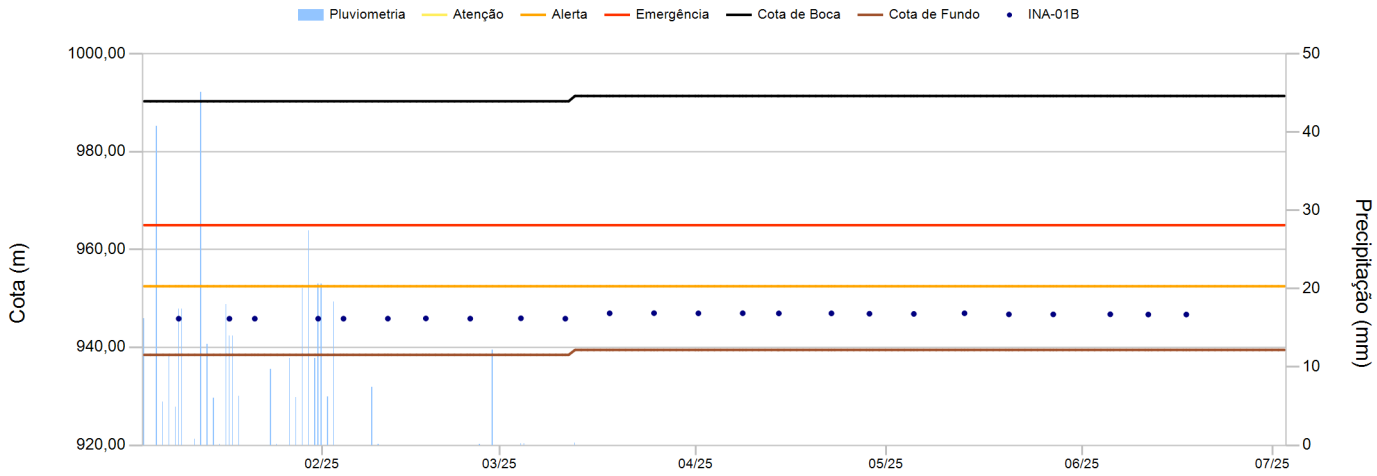
Instrumento INA-01B

Data de Instalação:	21/01/2018
X-UTM(m):	574.411,86
Y-UTM(m):	7.776.933,91
Z-UTM(m):	991,31
Cota de Boca (m):	991,40
Comprimento Total do Instrumento (m):	51,93
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	939,47
Cota Câmara – Superior (m):	989,31
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



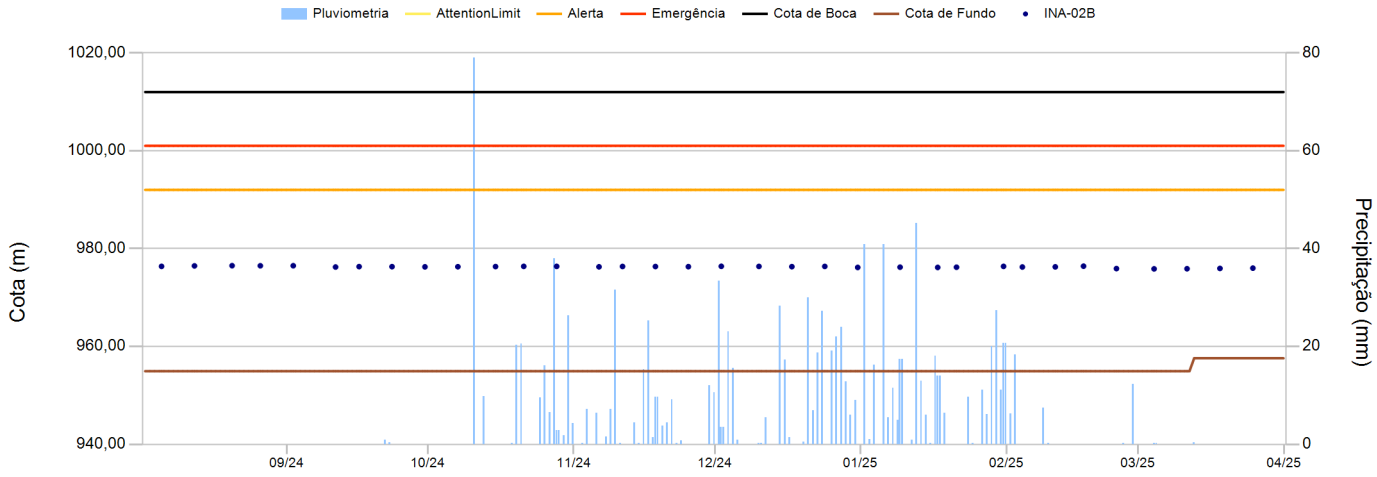
Instrumento INA-01B

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	44,50	945,81			
12/08/2024	44,38	945,93			
20/08/2024	44,50	945,81			
26/08/2024	44,48	945,83			
02/09/2024	44,48	945,83			
11/09/2024	44,49	945,82			
16/09/2024	44,49	945,82			
23/09/2024	44,49	945,82			
30/09/2024	44,47	945,84			
07/10/2024	44,43	945,88			
15/10/2024	44,40	945,91			
21/10/2024	44,38	945,93			
28/10/2024	44,63	945,68			
06/11/2024	44,60	945,71			
11/11/2024	44,43	945,88			
18/11/2024	44,43	945,88			
25/11/2024	44,47	945,84			
02/12/2024	44,45	945,86			
10/12/2024	44,48	945,83			
17/12/2024	44,53	945,78			
24/12/2024	44,45	945,86			
31/12/2024	44,45	945,86			
09/01/2025	44,44	945,87			
17/01/2025	44,45	945,86			
21/01/2025	44,44	945,87			
31/01/2025	44,44	945,87			
04/02/2025	44,44	945,87			
11/02/2025	44,43	945,88			
17/02/2025	44,39	945,92			
24/02/2025	44,43	945,88			
04/03/2025	44,36	945,95			
11/03/2025	44,44	945,87			
18/03/2025	44,43	946,97			
25/03/2025	44,40	947,00			

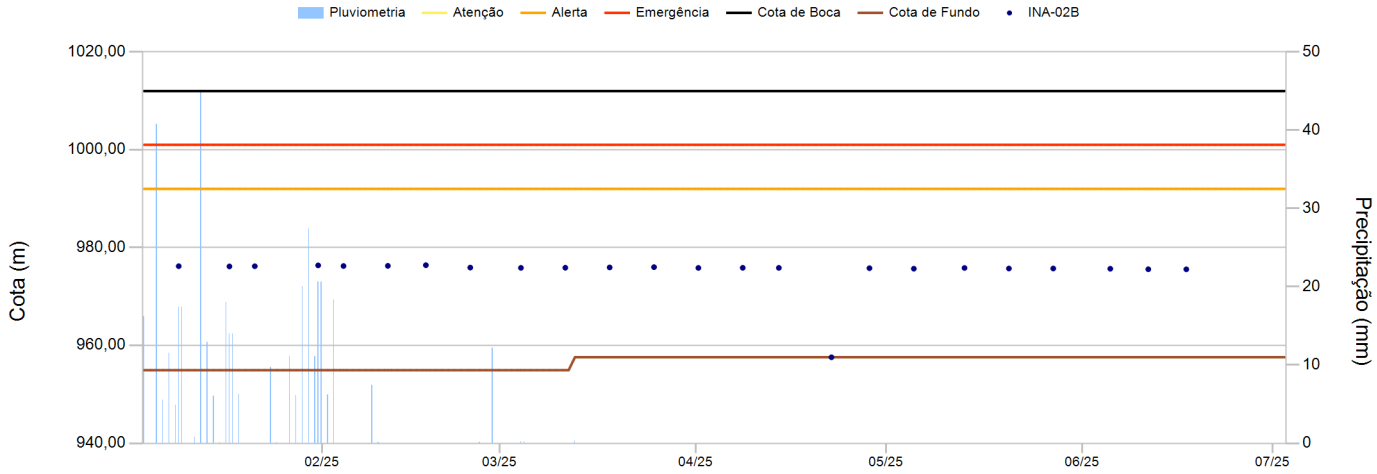
Instrumento INA-02B

Data de Instalação:	16/01/2018
X-UTM(m):	574.466,82
Y-UTM(m):	7.776.883,33
Z-UTM(m):	1.011,59
Cota de Boca (m):	1.012,00
Comprimento Total do Instrumento (m):	54,43
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	957,57
Cota Câmara – Superior (m):	1.009,59
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



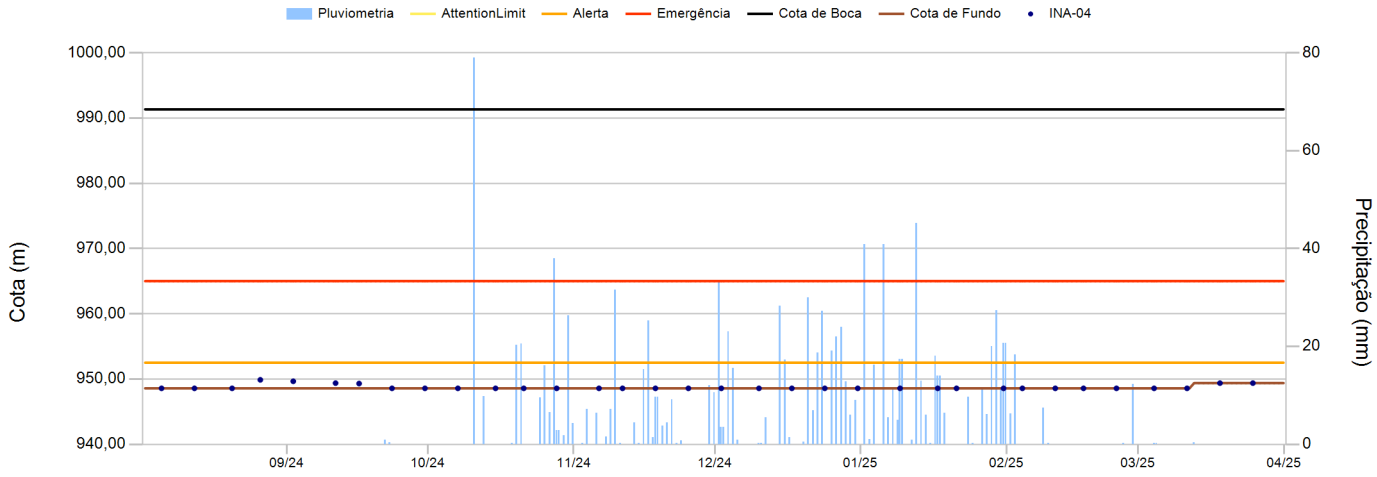
Instrumento INA-02B

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	35,64	976,36			
12/08/2024	35,54	976,46			
20/08/2024	35,50	976,50			
26/08/2024	35,52	976,48			
02/09/2024	35,51	976,49			
11/09/2024	35,77	976,23			
16/09/2024	35,69	976,31			
23/09/2024	35,70	976,30			
30/09/2024	35,74	976,26			
07/10/2024	35,71	976,29			
15/10/2024	35,68	976,32			
21/10/2024	35,64	976,36			
28/10/2024	35,64	976,36			
06/11/2024	35,73	976,27			
11/11/2024	35,66	976,34			
18/11/2024	35,67	976,33			
25/11/2024	35,70	976,30			
02/12/2024	35,62	976,38			
10/12/2024	35,65	976,35			
17/12/2024	35,70	976,30			
24/12/2024	35,65	976,35			
31/12/2024	35,85	976,15			
09/01/2025	35,80	976,20			
17/01/2025	35,85	976,15			
21/01/2025	35,81	976,19			
31/01/2025	35,64	976,36			
04/02/2025	35,77	976,23			
11/02/2025	35,74	976,26			
17/02/2025	35,60	976,40			
24/02/2025	36,09	975,91			
04/03/2025	36,15	975,85			
11/03/2025	36,12	975,88			
18/03/2025	36,06	975,94			
25/03/2025	36,00	976,00			

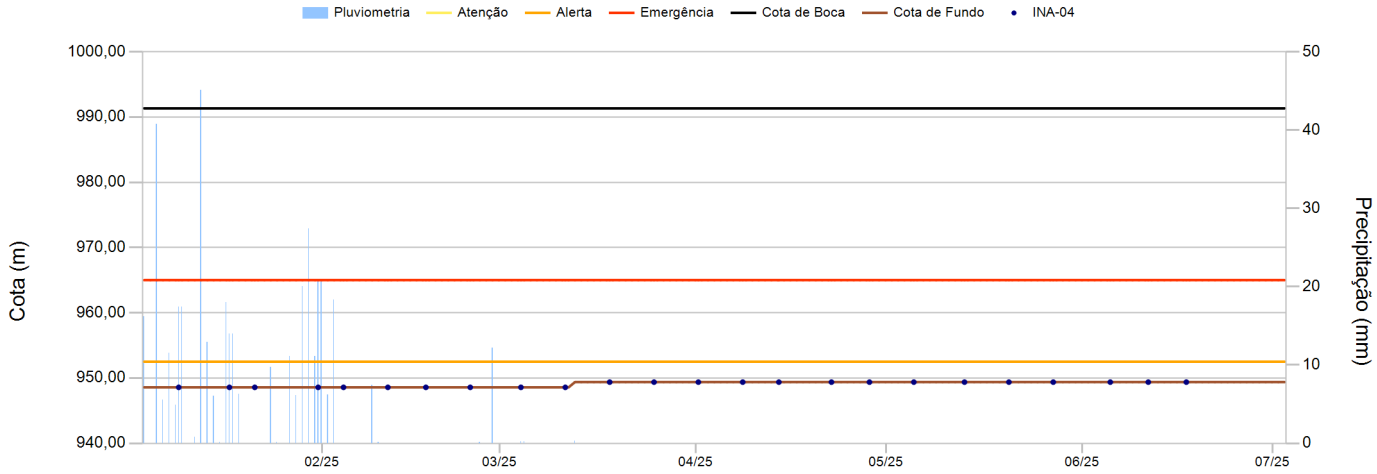
Instrumento INA-04

Data de Instalação:	21/12/2010
X-UTM(m):	574.410,53
Y-UTM(m):	7.776.933,06
Z-UTM(m):	990,52
Cota de Boca (m):	991,35
Comprimento Total do Instrumento (m):	41,98
Cota do Terreno (m):	990,52
Cota de Fundo (m):	949,37
Cota Câmara – Superior (m):	988,52
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



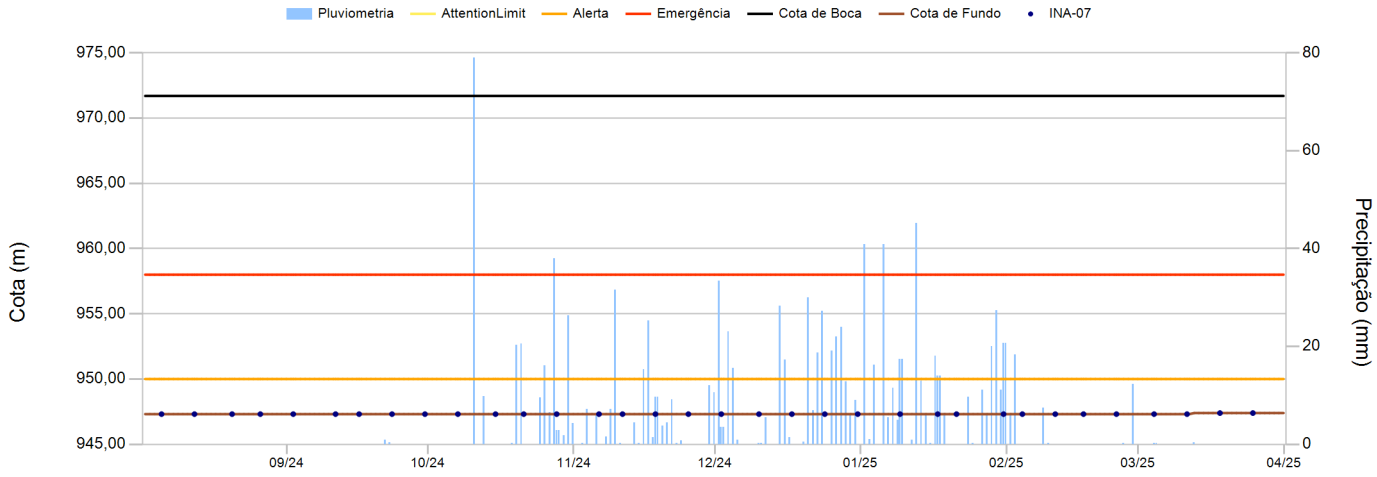
Instrumento INA-04

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	0,00	948,57			
12/08/2024	0,00	948,57			
20/08/2024	0,00	948,57			
26/08/2024	41,48	949,87			
02/09/2024	41,70	949,65			
11/09/2024	41,98	949,37			
16/09/2024	42,05	949,30			
23/09/2024	0,00	948,57			
30/09/2024	0,00	948,57			
07/10/2024	0,00	948,57			
15/10/2024	0,00	948,57			
21/10/2024	0,00	948,57			
28/10/2024	0,00	948,57			
06/11/2024	0,00	948,57			
11/11/2024	0,00	948,57			
18/11/2024	0,00	948,57			
25/11/2024	0,00	948,57			
02/12/2024	0,00	948,57			
10/12/2024	0,00	948,57			
17/12/2024	0,00	948,57			
24/12/2024	0,00	948,57			
31/12/2024	0,00	948,57			
09/01/2025	0,00	948,57			
17/01/2025	0,00	948,57			
21/01/2025	0,00	948,57			
31/01/2025	0,00	948,57			
04/02/2025	0,00	948,57			
11/02/2025	0,00	948,57			
17/02/2025	0,00	948,57			
24/02/2025	0,00	948,57			
04/03/2025	0,00	948,57			
11/03/2025	0,00	948,57			
18/03/2025	0,00	949,37			
25/03/2025	0,00	949,37			

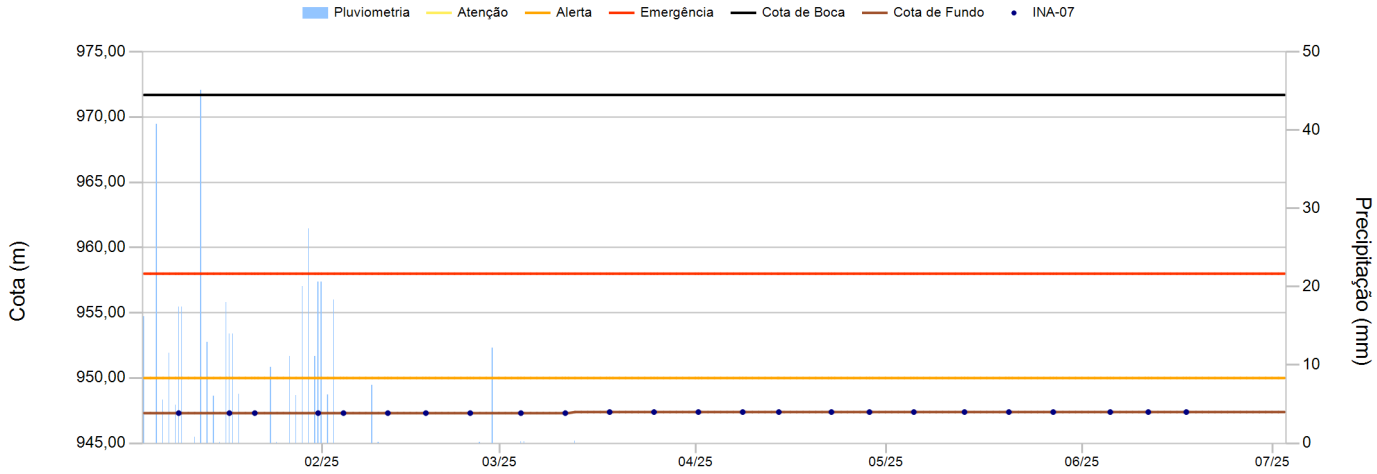
Instrumento INA-07

Data de Instalação:	21/12/2010
X-UTM(m):	574.379,68
Y-UTM(m):	7.776.967,09
Z-UTM(m):	970,94
Cota de Boca (m):	971,70
Comprimento Total do Instrumento (m):	24,31
Cota do Terreno (m):	970,94
Cota de Fundo (m):	947,39
Cota Câmara – Superior (m):	968,94
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



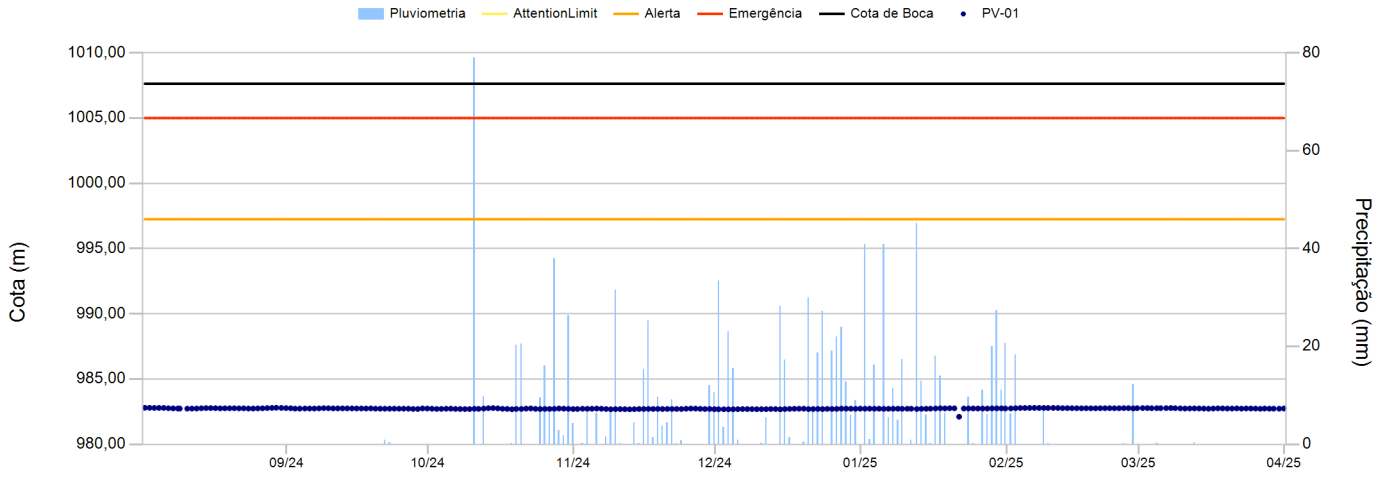
Instrumento INA-07

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	0,00	947,31			
12/08/2024	0,00	947,31			
20/08/2024	0,00	947,31			
26/08/2024	0,00	947,31			
02/09/2024	0,00	947,31			
11/09/2024	0,00	947,31			
16/09/2024	0,00	947,31			
23/09/2024	0,00	947,31			
30/09/2024	0,00	947,31			
07/10/2024	0,00	947,31			
15/10/2024	0,00	947,31			
21/10/2024	0,00	947,31			
28/10/2024	0,00	947,31			
06/11/2024	0,00	947,31			
11/11/2024	0,00	947,31			
18/11/2024	0,00	947,31			
25/11/2024	0,00	947,31			
02/12/2024	0,00	947,31			
10/12/2024	0,00	947,31			
17/12/2024	0,00	947,31			
24/12/2024	0,00	947,31			
31/12/2024	0,00	947,31			
09/01/2025	0,00	947,31			
17/01/2025	0,00	947,31			
21/01/2025	0,00	947,31			
31/01/2025	0,00	947,31			
04/02/2025	0,00	947,31			
11/02/2025	0,00	947,31			
17/02/2025	0,00	947,31			
24/02/2025	0,00	947,31			
04/03/2025	0,00	947,31			
11/03/2025	0,00	947,31			
18/03/2025	0,00	947,39			
25/03/2025	0,00	947,39			

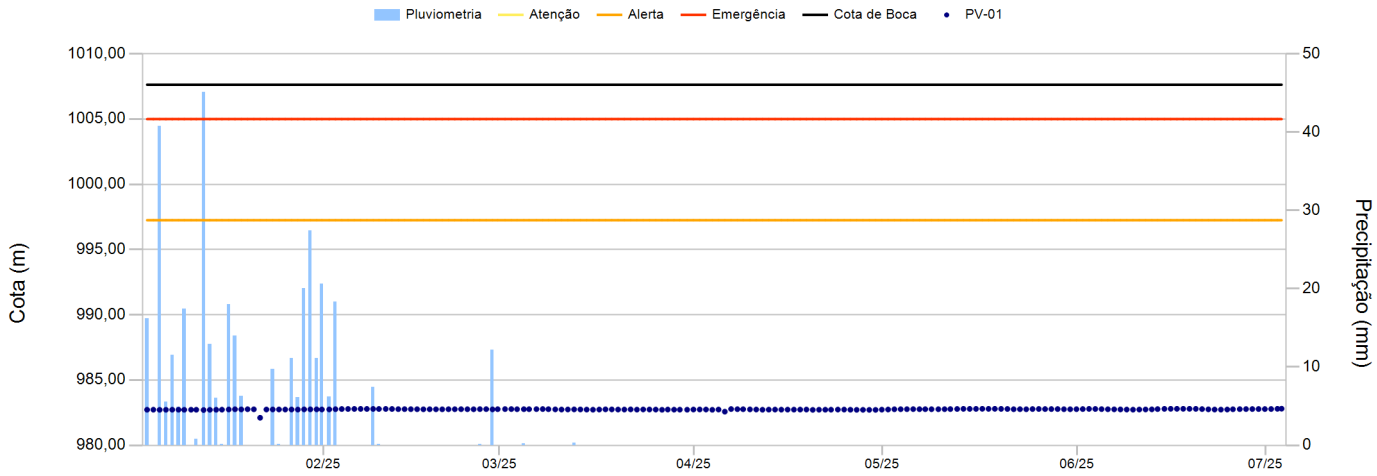
Instrumento PV-01

Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.568,10
Y-UTM(m):	7.776.750,28
Z-UTM(m):	1.007,64
Cota de Boca (m):	1.007,64
Comprimento Total do Instrumento (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	--
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-01

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	982,80	11/09/2024	0,00	982,75
02/08/2024	0,00	982,79	12/09/2024	0,00	982,75
03/08/2024	0,00	982,78	13/09/2024	0,00	982,75
04/08/2024	0,00	982,78	14/09/2024	0,00	982,75
05/08/2024	0,00	982,78	15/09/2024	0,00	982,74
06/08/2024	0,00	982,76	16/09/2024	0,00	982,74
07/08/2024	0,00	982,75	17/09/2024	0,00	982,74
08/08/2024	0,00	982,74	18/09/2024	0,00	982,75
09/08/2024	0,00	982,73	19/09/2024	0,00	982,73
10/08/2024	0,00	982,73	20/09/2024	0,00	982,73
11/08/2024	0,00	982,73	21/09/2024	0,00	982,72
12/08/2024	0,00	982,74	22/09/2024	0,00	982,73
13/08/2024	0,00	982,76	23/09/2024	0,00	982,73
14/08/2024	0,00	982,77	24/09/2024	0,00	982,73
15/08/2024	0,00	982,77	25/09/2024	0,00	982,72
16/08/2024	0,00	982,77	26/09/2024	0,00	982,73
17/08/2024	0,00	982,75	27/09/2024	0,00	982,70
18/08/2024	0,00	982,75	28/09/2024	0,00	982,70
19/08/2024	0,00	982,76	29/09/2024	0,00	982,75
20/08/2024	0,00	982,76	30/09/2024	0,00	982,74
21/08/2024	0,00	982,75	01/10/2024	0,00	982,72
22/08/2024	0,00	982,75	02/10/2024	0,00	982,71
23/08/2024	0,00	982,74	03/10/2024	0,00	982,71
24/08/2024	0,00	982,74	04/10/2024	0,00	982,72
25/08/2024	0,00	982,75	05/10/2024	0,00	982,73
26/08/2024	0,00	982,75	06/10/2024	0,00	982,71
27/08/2024	0,00	982,77	07/10/2024	0,00	982,70
28/08/2024	0,00	982,78	08/10/2024	0,00	982,70
29/08/2024	0,00	982,80	09/10/2024	0,00	982,70
30/08/2024	0,00	982,78	10/10/2024	0,00	982,72
31/08/2024	0,00	982,77	11/10/2024	0,00	982,71
01/09/2024	0,00	982,76	12/10/2024	0,00	982,74
02/09/2024	0,00	982,73	13/10/2024	0,00	982,76
03/09/2024	0,00	982,73	14/10/2024	0,00	982,77
04/09/2024	0,00	982,74	15/10/2024	0,00	982,75
05/09/2024	0,00	982,74	16/10/2024	0,00	982,72
06/09/2024	0,00	982,74	17/10/2024	0,00	982,71
07/09/2024	0,00	982,75	18/10/2024	0,00	982,68
08/09/2024	0,00	982,76	19/10/2024	0,00	982,70
09/09/2024	0,00	982,76	20/10/2024	0,00	982,70
10/09/2024	0,00	982,75	21/10/2024	0,00	982,73

Instrumento PV-01

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	982,74	02/12/2024	0,00	982,68
23/10/2024	0,00	982,72	03/12/2024	0,00	982,68
24/10/2024	0,00	982,70	04/12/2024	0,00	982,69
25/10/2024	0,00	982,71	05/12/2024	0,00	982,69
26/10/2024	0,00	982,71	06/12/2024	0,00	982,70
27/10/2024	0,00	982,72	07/12/2024	0,00	982,70
28/10/2024	0,00	982,74	08/12/2024	0,00	982,69
29/10/2024	0,00	982,73	09/12/2024	0,00	982,69
30/10/2024	0,00	982,72	10/12/2024	0,00	982,69
31/10/2024	0,00	982,70	11/12/2024	0,00	982,69
01/11/2024	0,00	982,70	12/12/2024	0,00	982,70
02/11/2024	0,00	982,72	13/12/2024	0,00	982,70
03/11/2024	0,00	982,72	14/12/2024	0,00	982,68
04/11/2024	0,00	982,72	15/12/2024	0,00	982,70
05/11/2024	0,00	982,73	16/12/2024	0,00	982,71
06/11/2024	0,00	982,72	17/12/2024	0,00	982,72
07/11/2024	0,00	982,70	18/12/2024	0,00	982,72
08/11/2024	0,00	982,68	19/12/2024	0,00	982,73
09/11/2024	0,00	982,69	20/12/2024	0,00	982,70
10/11/2024	0,00	982,69	21/12/2024	0,00	982,70
11/11/2024	0,00	982,69	22/12/2024	0,00	982,71
12/11/2024	0,00	982,68	23/12/2024	0,00	982,70
13/11/2024	0,00	982,69	24/12/2024	0,00	982,71
14/11/2024	0,00	982,70	25/12/2024	0,00	982,71
15/11/2024	0,00	982,70	26/12/2024	0,00	982,71
16/11/2024	0,00	982,71	27/12/2024	0,00	982,73
17/11/2024	0,00	982,70	28/12/2024	0,00	982,73
18/11/2024	0,00	982,71	29/12/2024	0,00	982,72
19/11/2024	0,00	982,70	30/12/2024	0,00	982,72
20/11/2024	0,00	982,71	31/12/2024	0,00	982,73
21/11/2024	0,00	982,71	01/01/2025	0,00	982,72
22/11/2024	0,00	982,71	02/01/2025	0,00	982,73
23/11/2024	0,00	982,70	03/01/2025	0,00	982,72
24/11/2024	0,00	982,72	04/01/2025	0,00	982,72
25/11/2024	0,00	982,74	05/01/2025	0,00	982,71
26/11/2024	0,00	982,73	06/01/2025	0,00	982,72
27/11/2024	0,00	982,72	07/01/2025	0,00	982,72
28/11/2024	0,00	982,70	08/01/2025	0,00	982,72
29/11/2024	0,00	982,71	09/01/2025	0,00	982,72
30/11/2024	0,00	982,69	10/01/2025	0,00	982,72
01/12/2024	0,00	982,69	11/01/2025	0,00	982,72

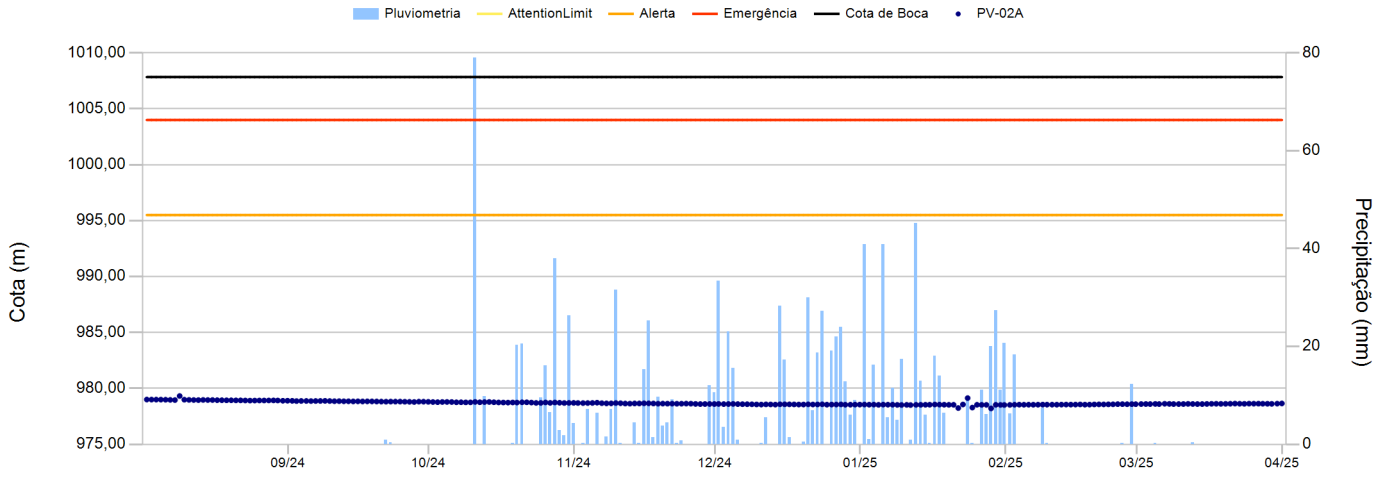
Instrumento PV-01

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	982,70	22/02/2025	0,00	982,76
13/01/2025	0,00	982,72	23/02/2025	0,00	982,76
14/01/2025	0,00	982,72	24/02/2025	0,00	982,76
15/01/2025	0,00	982,73	25/02/2025	0,00	982,77
16/01/2025	0,00	982,74	26/02/2025	0,00	982,77
17/01/2025	0,00	982,76	27/02/2025	0,00	982,75
18/01/2025	0,00	982,75	28/02/2025	0,00	982,76
19/01/2025	0,00	982,76	01/03/2025	0,00	982,77
20/01/2025	0,00	982,75	02/03/2025	0,00	982,77
21/01/2025	0,00	982,11	03/03/2025	0,00	982,76
22/01/2025	0,00	982,74	04/03/2025	0,00	982,76
23/01/2025	0,00	982,74	05/03/2025	0,00	982,77
24/01/2025	0,00	982,74	06/03/2025	0,00	982,77
25/01/2025	0,00	982,74	07/03/2025	0,00	982,77
26/01/2025	0,00	982,74	08/03/2025	0,00	982,76
27/01/2025	0,00	982,73	09/03/2025	0,00	982,75
28/01/2025	0,00	982,75	10/03/2025	0,00	982,74
29/01/2025	0,00	982,75	11/03/2025	0,00	982,74
30/01/2025	0,00	982,75	12/03/2025	0,00	982,75
31/01/2025	0,00	982,74	13/03/2025	0,00	982,74
01/02/2025	0,00	982,75	14/03/2025	0,00	982,73
02/02/2025	0,00	982,76	15/03/2025	0,00	982,72
03/02/2025	0,00	982,78	16/03/2025	0,00	982,74
04/02/2025	0,00	982,78	17/03/2025	0,00	982,75
05/02/2025	0,00	982,78	18/03/2025	0,00	982,75
06/02/2025	0,00	982,78	19/03/2025	0,00	982,74
07/02/2025	0,00	982,78	20/03/2025	0,00	982,74
08/02/2025	0,00	982,78	21/03/2025	0,00	982,75
09/02/2025	0,00	982,78	22/03/2025	0,00	982,73
10/02/2025	0,00	982,78	23/03/2025	0,00	982,74
11/02/2025	0,00	982,78	24/03/2025	0,00	982,74
12/02/2025	0,00	982,77	25/03/2025	0,00	982,73
13/02/2025	0,00	982,77	26/03/2025	0,00	982,72
14/02/2025	0,00	982,76	27/03/2025	0,00	982,74
15/02/2025	0,00	982,76	28/03/2025	0,00	982,73
16/02/2025	0,00	982,76	29/03/2025	0,00	982,73
17/02/2025	0,00	982,76	30/03/2025	0,00	982,72
18/02/2025	0,00	982,76	31/03/2025	0,00	982,74
19/02/2025	0,00	982,75			
20/02/2025	0,00	982,76			
21/02/2025	0,00	982,76			

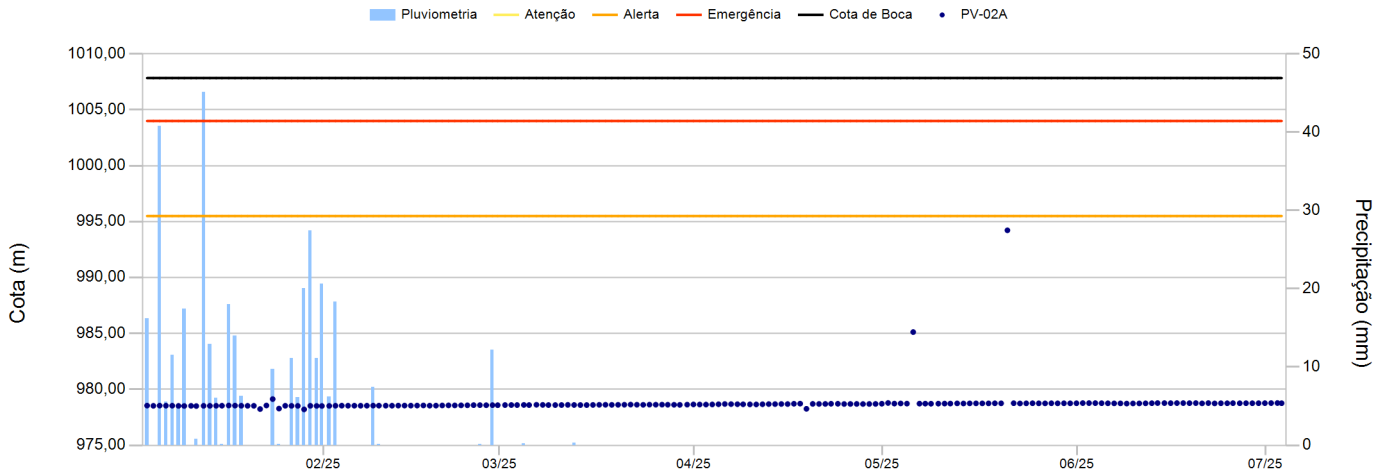
Instrumento PV-02A

Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.535,20
Y-UTM(m):	7.776.787,77
Z-UTM(m):	1.007,84
Cota de Boca (m):	1.007,84
Comprimento Total do Instrumento (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	--
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-02A

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	979,00	11/09/2024	0,00	978,85
02/08/2024	0,00	978,99	12/09/2024	0,00	978,84
03/08/2024	0,00	978,99	13/09/2024	0,00	978,84
04/08/2024	0,00	978,99	14/09/2024	0,00	978,83
05/08/2024	0,00	978,98	15/09/2024	0,00	978,84
06/08/2024	0,00	978,97	16/09/2024	0,00	978,83
07/08/2024	0,00	978,95	17/09/2024	0,00	978,84
08/08/2024	0,00	979,32	18/09/2024	0,00	978,83
09/08/2024	0,00	978,98	19/09/2024	0,00	978,82
10/08/2024	0,00	978,97	20/09/2024	0,00	978,81
11/08/2024	0,00	978,96	21/09/2024	0,00	978,81
12/08/2024	0,00	978,95	22/09/2024	0,00	978,81
13/08/2024	0,00	978,96	23/09/2024	0,00	978,81
14/08/2024	0,00	978,96	24/09/2024	0,00	978,81
15/08/2024	0,00	978,96	25/09/2024	0,00	978,80
16/08/2024	0,00	978,94	26/09/2024	0,00	978,79
17/08/2024	0,00	978,94	27/09/2024	0,00	978,78
18/08/2024	0,00	978,93	28/09/2024	0,00	978,81
19/08/2024	0,00	978,93	29/09/2024	0,00	978,81
20/08/2024	0,00	978,93	30/09/2024	0,00	978,79
21/08/2024	0,00	978,92	01/10/2024	0,00	978,78
22/08/2024	0,00	978,91	02/10/2024	0,00	978,76
23/08/2024	0,00	978,90	03/10/2024	0,00	978,78
24/08/2024	0,00	978,91	04/10/2024	0,00	978,78
25/08/2024	0,00	978,91	05/10/2024	0,00	978,78
26/08/2024	0,00	978,91	06/10/2024	0,00	978,75
27/08/2024	0,00	978,92	07/10/2024	0,00	978,75
28/08/2024	0,00	978,92	08/10/2024	0,00	978,74
29/08/2024	0,00	978,91	09/10/2024	0,00	978,75
30/08/2024	0,00	978,89	10/10/2024	0,00	978,78
31/08/2024	0,00	978,89	11/10/2024	0,00	978,76
01/09/2024	0,00	978,88	12/10/2024	0,00	978,77
02/09/2024	0,00	978,86	13/10/2024	0,00	978,78
03/09/2024	0,00	978,87	14/10/2024	0,00	978,76
04/09/2024	0,00	978,87	15/10/2024	0,00	978,74
05/09/2024	0,00	978,86	16/10/2024	0,00	978,73
06/09/2024	0,00	978,87	17/10/2024	0,00	978,72
07/09/2024	0,00	978,87	18/10/2024	0,00	978,73
08/09/2024	0,00	978,88	19/10/2024	0,00	978,73
09/09/2024	0,00	978,86	20/10/2024	0,00	978,75
10/09/2024	0,00	978,85	21/10/2024	0,00	978,75

Instrumento PV-02A

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	978,73	02/12/2024	0,00	978,59
23/10/2024	0,00	978,69	03/12/2024	0,00	978,60
24/10/2024	0,00	978,69	04/12/2024	0,00	978,61
25/10/2024	0,00	978,74	05/12/2024	0,00	978,59
26/10/2024	0,00	978,70	06/12/2024	0,00	978,58
27/10/2024	0,00	978,73	07/12/2024	0,00	978,58
28/10/2024	0,00	978,71	08/12/2024	0,00	978,57
29/10/2024	0,00	978,69	09/12/2024	0,00	978,56
30/10/2024	0,00	978,70	10/12/2024	0,00	978,55
31/10/2024	0,00	978,70	11/12/2024	0,00	978,56
01/11/2024	0,00	978,69	12/12/2024	0,00	978,56
02/11/2024	0,00	978,68	13/12/2024	0,00	978,54
03/11/2024	0,00	978,68	14/12/2024	0,00	978,57
04/11/2024	0,00	978,69	15/12/2024	0,00	978,57
05/11/2024	0,00	978,71	16/12/2024	0,00	978,57
06/11/2024	0,00	978,67	17/12/2024	0,00	978,56
07/11/2024	0,00	978,66	18/12/2024	0,00	978,55
08/11/2024	0,00	978,66	19/12/2024	0,00	978,55
09/11/2024	0,00	978,68	20/12/2024	0,00	978,57
10/11/2024	0,00	978,67	21/12/2024	0,00	978,55
11/11/2024	0,00	978,64	22/12/2024	0,00	978,56
12/11/2024	0,00	978,63	23/12/2024	0,00	978,57
13/11/2024	0,00	978,65	24/12/2024	0,00	978,54
14/11/2024	0,00	978,65	25/12/2024	0,00	978,55
15/11/2024	0,00	978,66	26/12/2024	0,00	978,55
16/11/2024	0,00	978,66	27/12/2024	0,00	978,56
17/11/2024	0,00	978,65	28/12/2024	0,00	978,53
18/11/2024	0,00	978,63	29/12/2024	0,00	978,54
19/11/2024	0,00	978,63	30/12/2024	0,00	978,54
20/11/2024	0,00	978,63	31/12/2024	0,00	978,55
21/11/2024	0,00	978,63	01/01/2025	0,00	978,55
22/11/2024	0,00	978,62	02/01/2025	0,00	978,54
23/11/2024	0,00	978,63	03/01/2025	0,00	978,55
24/11/2024	0,00	978,63	04/01/2025	0,00	978,52
25/11/2024	0,00	978,63	05/01/2025	0,00	978,55
26/11/2024	0,00	978,61	06/01/2025	0,00	978,54
27/11/2024	0,00	978,59	07/01/2025	0,00	978,54
28/11/2024	0,00	978,60	08/01/2025	0,00	978,52
29/11/2024	0,00	978,60	09/01/2025	0,00	978,51
30/11/2024	0,00	978,60	10/01/2025	0,00	978,52
01/12/2024	0,00	978,61	11/01/2025	0,00	978,50

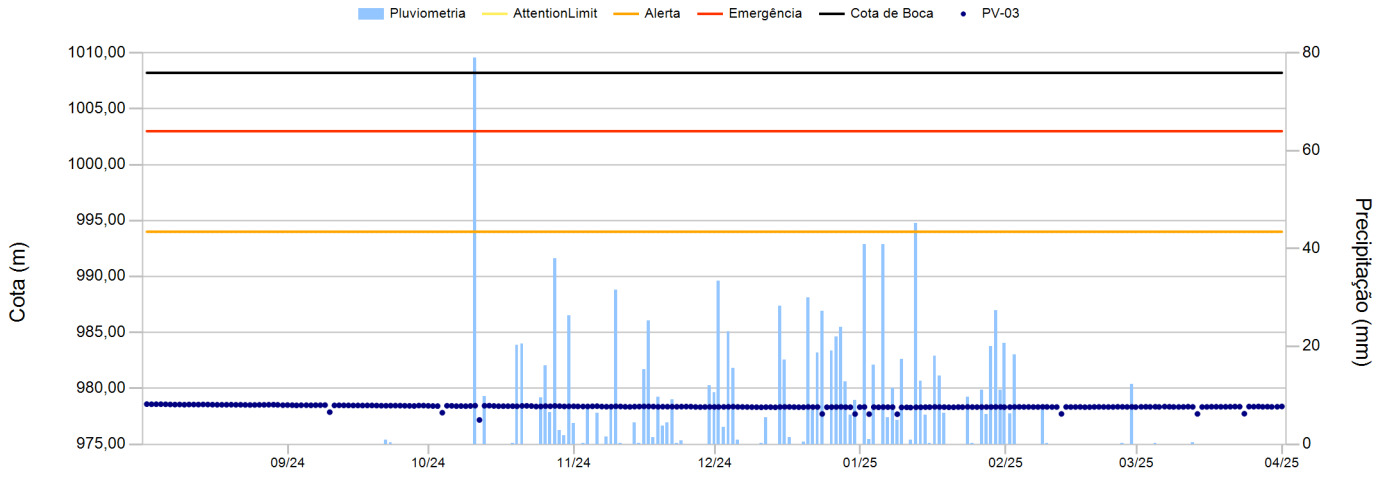
Instrumento PV-02A

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	978,53	22/02/2025	0,00	978,57
13/01/2025	0,00	978,53	23/02/2025	0,00	978,57
14/01/2025	0,00	978,53	24/02/2025	0,00	978,59
15/01/2025	0,00	978,53	25/02/2025	0,00	978,59
16/01/2025	0,00	978,55	26/02/2025	0,00	978,58
17/01/2025	0,00	978,54	27/02/2025	0,00	978,59
18/01/2025	0,00	978,53	28/02/2025	0,00	978,58
19/01/2025	0,00	978,53	01/03/2025	0,00	978,59
20/01/2025	0,00	978,53	02/03/2025	0,00	978,60
21/01/2025	0,00	978,24	03/03/2025	0,00	978,59
22/01/2025	0,00	978,56	04/03/2025	0,00	978,60
23/01/2025	0,00	979,13	05/03/2025	0,00	978,59
24/01/2025	0,00	978,28	06/03/2025	0,00	978,62
25/01/2025	0,00	978,53	07/03/2025	0,00	978,61
26/01/2025	0,00	978,52	08/03/2025	0,00	978,60
27/01/2025	0,00	978,52	09/03/2025	0,00	978,60
28/01/2025	0,00	978,21	10/03/2025	0,00	978,60
29/01/2025	0,00	978,52	11/03/2025	0,00	978,61
30/01/2025	0,00	978,51	12/03/2025	0,00	978,60
31/01/2025	0,00	978,51	13/03/2025	0,00	978,60
01/02/2025	0,00	978,52	14/03/2025	0,00	978,59
02/02/2025	0,00	978,53	15/03/2025	0,00	978,60
03/02/2025	0,00	978,54	16/03/2025	0,00	978,62
04/02/2025	0,00	978,53	17/03/2025	0,00	978,62
05/02/2025	0,00	978,54	18/03/2025	0,00	978,61
06/02/2025	0,00	978,53	19/03/2025	0,00	978,62
07/02/2025	0,00	978,54	20/03/2025	0,00	978,62
08/02/2025	0,00	978,54	21/03/2025	0,00	978,63
09/02/2025	0,00	978,54	22/03/2025	0,00	978,62
10/02/2025	0,00	978,54	23/03/2025	0,00	978,62
11/02/2025	0,00	978,54	24/03/2025	0,00	978,63
12/02/2025	0,00	978,54	25/03/2025	0,00	978,63
13/02/2025	0,00	978,55	26/03/2025	0,00	978,63
14/02/2025	0,00	978,54	27/03/2025	0,00	978,62
15/02/2025	0,00	978,55	28/03/2025	0,00	978,62
16/02/2025	0,00	978,56	29/03/2025	0,00	978,61
17/02/2025	0,00	978,54	30/03/2025	0,00	978,63
18/02/2025	0,00	978,55	31/03/2025	0,00	978,65
19/02/2025	0,00	978,56			
20/02/2025	0,00	978,57			
21/02/2025	0,00	978,56			

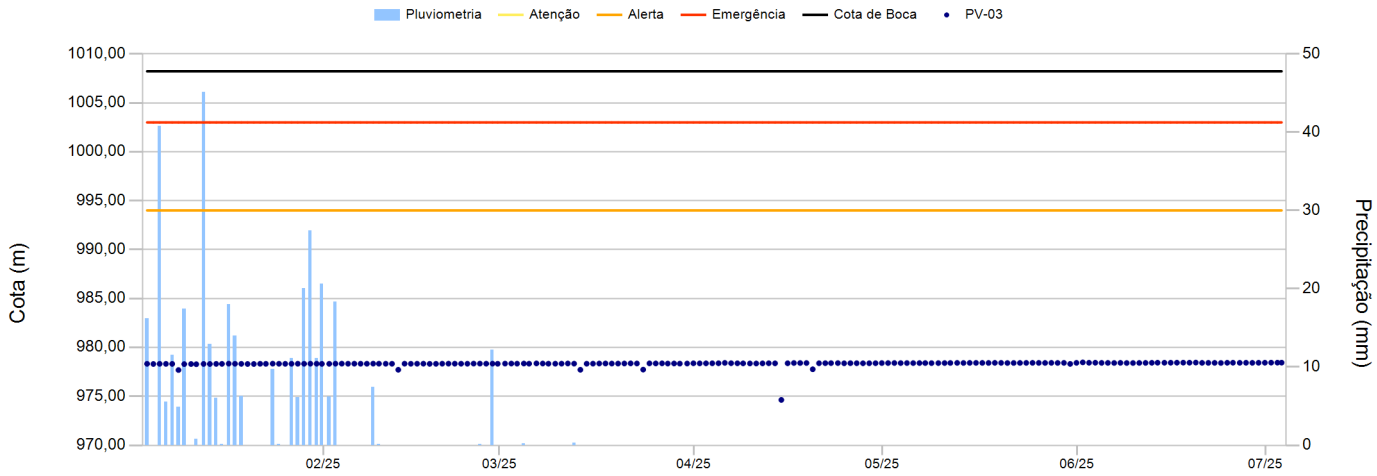
Instrumento PV-03

Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.496,33
Y-UTM(m):	7.776.821,76
Z-UTM(m):	1.008,22
Cota de Boca (m):	1.008,22
Comprimento Total do Instrumento (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	--
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-03

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	978,59	11/09/2024	0,00	978,48
02/08/2024	0,00	978,58	12/09/2024	0,00	978,48
03/08/2024	0,00	978,58	13/09/2024	0,00	978,47
04/08/2024	0,00	978,58	14/09/2024	0,00	978,47
05/08/2024	0,00	978,57	15/09/2024	0,00	978,47
06/08/2024	0,00	978,56	16/09/2024	0,00	978,46
07/08/2024	0,00	978,55	17/09/2024	0,00	978,47
08/08/2024	0,00	978,55	18/09/2024	0,00	978,47
09/08/2024	0,00	978,54	19/09/2024	0,00	978,46
10/08/2024	0,00	978,56	20/09/2024	0,00	978,45
11/08/2024	0,00	978,55	21/09/2024	0,00	978,44
12/08/2024	0,00	978,55	22/09/2024	0,00	978,45
13/08/2024	0,00	978,56	23/09/2024	0,00	978,45
14/08/2024	0,00	978,55	24/09/2024	0,00	978,45
15/08/2024	0,00	978,54	25/09/2024	0,00	978,44
16/08/2024	0,00	978,53	26/09/2024	0,00	978,43
17/08/2024	0,00	978,53	27/09/2024	0,00	978,42
18/08/2024	0,00	978,53	28/09/2024	0,00	978,46
19/08/2024	0,00	978,54	29/09/2024	0,00	978,45
20/08/2024	0,00	978,53	30/09/2024	0,00	978,44
21/08/2024	0,00	978,53	01/10/2024	0,00	978,42
22/08/2024	0,00	978,52	02/10/2024	0,00	978,41
23/08/2024	0,00	978,51	03/10/2024	0,00	977,82
24/08/2024	0,00	978,52	04/10/2024	0,00	978,44
25/08/2024	0,00	978,52	05/10/2024	0,00	978,43
26/08/2024	0,00	978,52	06/10/2024	0,00	978,41
27/08/2024	0,00	978,53	07/10/2024	0,00	978,42
28/08/2024	0,00	978,54	08/10/2024	0,00	978,40
29/08/2024	0,00	978,52	09/10/2024	0,00	978,42
30/08/2024	0,00	978,50	10/10/2024	0,00	978,45
31/08/2024	0,00	978,50	11/10/2024	0,00	977,17
01/09/2024	0,00	978,49	12/10/2024	0,00	978,44
02/09/2024	0,00	978,47	13/10/2024	0,00	978,45
03/09/2024	0,00	978,49	14/10/2024	0,00	978,42
04/09/2024	0,00	978,49	15/10/2024	0,00	978,40
05/09/2024	0,00	978,48	16/10/2024	0,00	978,40
06/09/2024	0,00	978,49	17/10/2024	0,00	978,40
07/09/2024	0,00	978,49	18/10/2024	0,00	978,40
08/09/2024	0,00	978,50	19/10/2024	0,00	978,39
09/09/2024	0,00	977,87	20/10/2024	0,00	978,42
10/09/2024	0,00	978,47	21/10/2024	0,00	978,43

Instrumento PV-03

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	978,42	02/12/2024	0,00	978,34
23/10/2024	0,00	978,38	03/12/2024	0,00	978,35
24/10/2024	0,00	978,38	04/12/2024	0,00	978,36
25/10/2024	0,00	978,41	05/12/2024	0,00	978,34
26/10/2024	0,00	978,39	06/12/2024	0,00	978,34
27/10/2024	0,00	978,43	07/12/2024	0,00	978,33
28/10/2024	0,00	978,40	08/12/2024	0,00	978,32
29/10/2024	0,00	978,38	09/12/2024	0,00	978,31
30/10/2024	0,00	978,39	10/12/2024	0,00	978,30
31/10/2024	0,00	978,39	11/12/2024	0,00	978,32
01/11/2024	0,00	978,38	12/12/2024	0,00	978,32
02/11/2024	0,00	978,38	13/12/2024	0,00	978,31
03/11/2024	0,00	978,38	14/12/2024	0,00	978,33
04/11/2024	0,00	978,39	15/12/2024	0,00	978,34
05/11/2024	0,00	978,40	16/12/2024	0,00	978,34
06/11/2024	0,00	978,37	17/12/2024	0,00	978,33
07/11/2024	0,00	978,36	18/12/2024	0,00	978,32
08/11/2024	0,00	978,36	19/12/2024	0,00	978,32
09/11/2024	0,00	978,39	20/12/2024	0,00	978,34
10/11/2024	0,00	978,37	21/12/2024	0,00	978,32
11/11/2024	0,00	978,35	22/12/2024	0,00	978,33
12/11/2024	0,00	978,34	23/12/2024	0,00	977,71
13/11/2024	0,00	978,36	24/12/2024	0,00	978,31
14/11/2024	0,00	978,37	25/12/2024	0,00	978,32
15/11/2024	0,00	978,38	26/12/2024	0,00	978,33
16/11/2024	0,00	978,38	27/12/2024	0,00	978,34
17/11/2024	0,00	978,37	28/12/2024	0,00	978,32
18/11/2024	0,00	978,35	29/12/2024	0,00	978,31
19/11/2024	0,00	978,36	30/12/2024	0,00	977,70
20/11/2024	0,00	978,36	31/12/2024	0,00	978,32
21/11/2024	0,00	978,36	01/01/2025	0,00	978,33
22/11/2024	0,00	978,35	02/01/2025	0,00	977,69
23/11/2024	0,00	978,36	03/01/2025	0,00	978,32
24/11/2024	0,00	978,37	04/01/2025	0,00	978,31
25/11/2024	0,00	978,36	05/01/2025	0,00	978,32
26/11/2024	0,00	978,34	06/01/2025	0,00	978,32
27/11/2024	0,00	978,32	07/01/2025	0,00	978,32
28/11/2024	0,00	978,33	08/01/2025	0,00	977,69
29/11/2024	0,00	978,34	09/01/2025	0,00	978,29
30/11/2024	0,00	978,34	10/01/2025	0,00	978,30
01/12/2024	0,00	978,34	11/01/2025	0,00	978,28

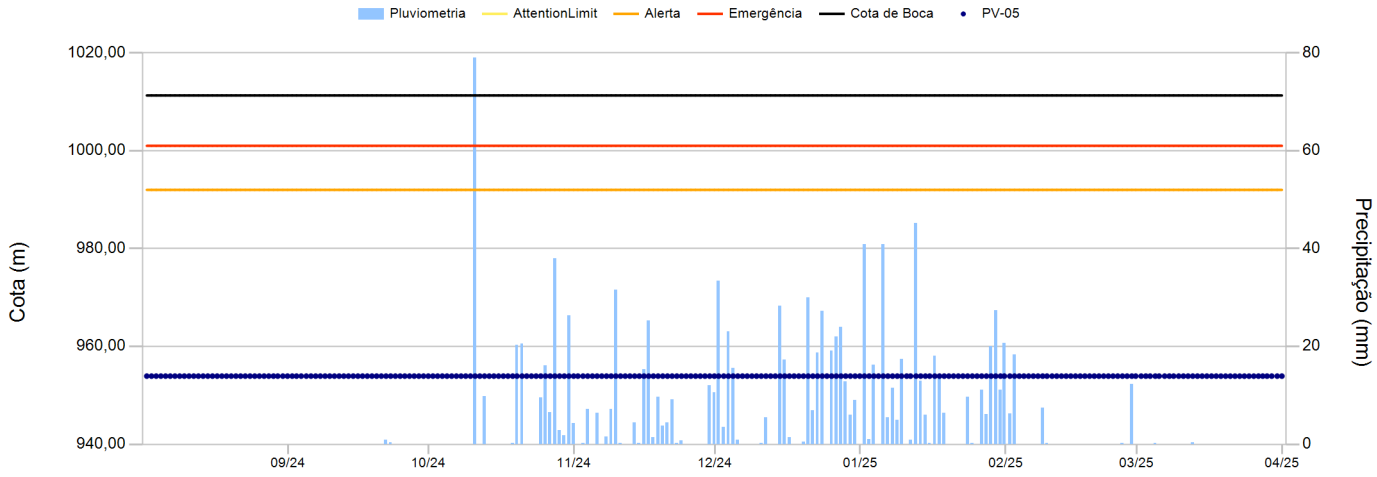
Instrumento PV-03

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	978,31	22/02/2025	0,00	978,33
13/01/2025	0,00	978,31	23/02/2025	0,00	978,33
14/01/2025	0,00	978,32	24/02/2025	0,00	978,35
15/01/2025	0,00	978,32	25/02/2025	0,00	978,34
16/01/2025	0,00	978,34	26/02/2025	0,00	978,33
17/01/2025	0,00	978,33	27/02/2025	0,00	978,34
18/01/2025	0,00	978,32	28/02/2025	0,00	978,33
19/01/2025	0,00	978,31	01/03/2025	0,00	978,34
20/01/2025	0,00	978,31	02/03/2025	0,00	978,35
21/01/2025	0,00	978,33	03/03/2025	0,00	978,34
22/01/2025	0,00	978,32	04/03/2025	0,00	978,35
23/01/2025	0,00	978,34	05/03/2025	0,00	978,34
24/01/2025	0,00	978,33	06/03/2025	0,00	978,36
25/01/2025	0,00	978,32	07/03/2025	0,00	978,35
26/01/2025	0,00	978,33	08/03/2025	0,00	978,33
27/01/2025	0,00	978,33	09/03/2025	0,00	978,33
28/01/2025	0,00	978,33	10/03/2025	0,00	978,34
29/01/2025	0,00	978,34	11/03/2025	0,00	978,36
30/01/2025	0,00	978,33	12/03/2025	0,00	978,34
31/01/2025	0,00	978,32	13/03/2025	0,00	977,71
01/02/2025	0,00	978,32	14/03/2025	0,00	978,33
02/02/2025	0,00	978,34	15/03/2025	0,00	978,34
03/02/2025	0,00	978,34	16/03/2025	0,00	978,35
04/02/2025	0,00	978,33	17/03/2025	0,00	978,35
05/02/2025	0,00	978,34	18/03/2025	0,00	978,35
06/02/2025	0,00	978,33	19/03/2025	0,00	978,35
07/02/2025	0,00	978,33	20/03/2025	0,00	978,36
08/02/2025	0,00	978,34	21/03/2025	0,00	978,37
09/02/2025	0,00	978,33	22/03/2025	0,00	978,36
10/02/2025	0,00	978,33	23/03/2025	0,00	977,73
11/02/2025	0,00	978,33	24/03/2025	0,00	978,37
12/02/2025	0,00	977,71	25/03/2025	0,00	978,36
13/02/2025	0,00	978,33	26/03/2025	0,00	978,37
14/02/2025	0,00	978,33	27/03/2025	0,00	978,35
15/02/2025	0,00	978,33	28/03/2025	0,00	978,36
16/02/2025	0,00	978,34	29/03/2025	0,00	978,34
17/02/2025	0,00	978,32	30/03/2025	0,00	978,35
18/02/2025	0,00	978,32	31/03/2025	0,00	978,38
19/02/2025	0,00	978,34			
20/02/2025	0,00	978,34			
21/02/2025	0,00	978,34			

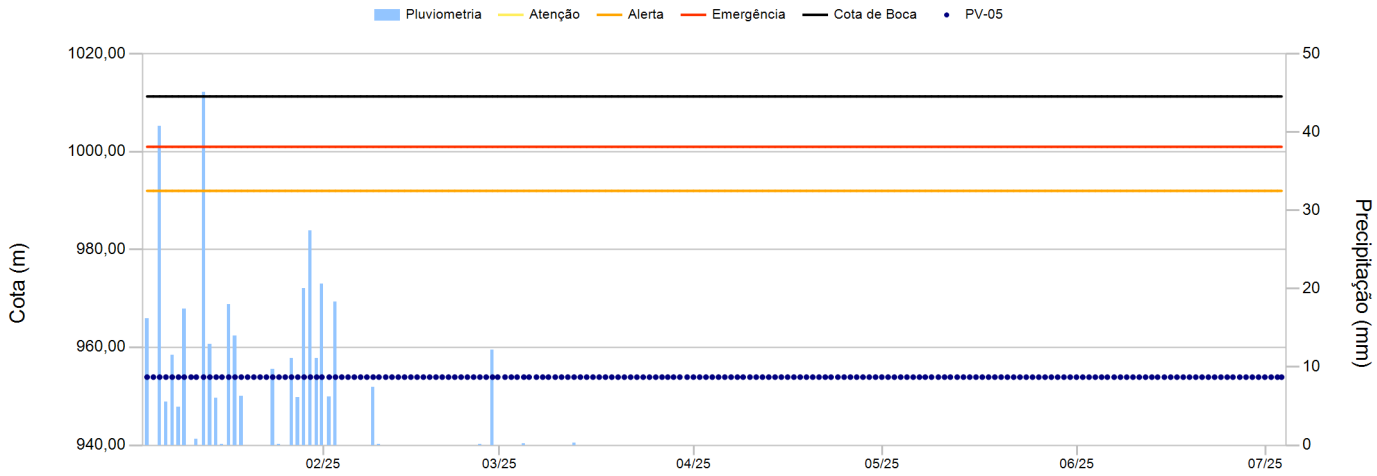
Instrumento PV-05

Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.466,82
Y-UTM(m):	7.776.883,33
Z-UTM(m):	1.011,30
Cota de Boca (m):	1.011,30
Comprimento Total do Instrumento (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	--
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-05

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	953,93	11/09/2024	0,00	953,93
02/08/2024	0,00	953,93	12/09/2024	0,00	953,93
03/08/2024	0,00	953,93	13/09/2024	0,00	953,93
04/08/2024	0,00	953,93	14/09/2024	0,00	953,93
05/08/2024	0,00	953,93	15/09/2024	0,00	953,93
06/08/2024	0,00	953,93	16/09/2024	0,00	953,93
07/08/2024	0,00	953,93	17/09/2024	0,00	953,93
08/08/2024	0,00	953,93	18/09/2024	0,00	953,93
09/08/2024	0,00	953,93	19/09/2024	0,00	953,93
10/08/2024	0,00	953,93	20/09/2024	0,00	953,93
11/08/2024	0,00	953,93	21/09/2024	0,00	953,93
12/08/2024	0,00	953,93	22/09/2024	0,00	953,93
13/08/2024	0,00	953,93	23/09/2024	0,00	953,93
14/08/2024	0,00	953,93	24/09/2024	0,00	953,93
15/08/2024	0,00	953,93	25/09/2024	0,00	953,93
16/08/2024	0,00	953,93	26/09/2024	0,00	953,93
17/08/2024	0,00	953,93	27/09/2024	0,00	953,93
18/08/2024	0,00	953,93	28/09/2024	0,00	953,93
19/08/2024	0,00	953,93	29/09/2024	0,00	953,93
20/08/2024	0,00	953,93	30/09/2024	0,00	953,93
21/08/2024	0,00	953,93	01/10/2024	0,00	953,93
22/08/2024	0,00	953,93	02/10/2024	0,00	953,93
23/08/2024	0,00	953,93	03/10/2024	0,00	953,93
24/08/2024	0,00	953,93	04/10/2024	0,00	953,93
25/08/2024	0,00	953,93	05/10/2024	0,00	953,93
26/08/2024	0,00	953,93	06/10/2024	0,00	953,93
27/08/2024	0,00	953,93	07/10/2024	0,00	953,93
28/08/2024	0,00	953,93	08/10/2024	0,00	953,93
29/08/2024	0,00	953,93	09/10/2024	0,00	953,93
30/08/2024	0,00	953,93	10/10/2024	0,00	953,93
31/08/2024	0,00	953,93	11/10/2024	0,00	953,93
01/09/2024	0,00	953,93	12/10/2024	0,00	953,93
02/09/2024	0,00	953,93	13/10/2024	0,00	953,93
03/09/2024	0,00	953,93	14/10/2024	0,00	953,93
04/09/2024	0,00	953,93	15/10/2024	0,00	953,93
05/09/2024	0,00	953,93	16/10/2024	0,00	953,93
06/09/2024	0,00	953,93	17/10/2024	0,00	953,93
07/09/2024	0,00	953,93	18/10/2024	0,00	953,93
08/09/2024	0,00	953,93	19/10/2024	0,00	953,93
09/09/2024	0,00	953,93	20/10/2024	0,00	953,93
10/09/2024	0,00	953,93	21/10/2024	0,00	953,93

Instrumento PV-05

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	953,93	02/12/2024	0,00	953,92
23/10/2024	0,00	953,93	03/12/2024	0,00	953,92
24/10/2024	0,00	953,93	04/12/2024	0,00	953,92
25/10/2024	0,00	953,93	05/12/2024	0,00	953,92
26/10/2024	0,00	953,93	06/12/2024	0,00	953,92
27/10/2024	0,00	953,93	07/12/2024	0,00	953,92
28/10/2024	0,00	953,93	08/12/2024	0,00	953,92
29/10/2024	0,00	953,93	09/12/2024	0,00	953,92
30/10/2024	0,00	953,93	10/12/2024	0,00	953,92
31/10/2024	0,00	953,93	11/12/2024	0,00	953,92
01/11/2024	0,00	953,93	12/12/2024	0,00	953,92
02/11/2024	0,00	953,92	13/12/2024	0,00	953,92
03/11/2024	0,00	953,92	14/12/2024	0,00	953,92
04/11/2024	0,00	953,92	15/12/2024	0,00	953,92
05/11/2024	0,00	953,93	16/12/2024	0,00	953,92
06/11/2024	0,00	953,92	17/12/2024	0,00	953,92
07/11/2024	0,00	953,92	18/12/2024	0,00	953,92
08/11/2024	0,00	953,92	19/12/2024	0,00	953,92
09/11/2024	0,00	953,93	20/12/2024	0,00	953,92
10/11/2024	0,00	953,92	21/12/2024	0,00	953,92
11/11/2024	0,00	953,92	22/12/2024	0,00	953,92
12/11/2024	0,00	953,92	23/12/2024	0,00	953,93
13/11/2024	0,00	953,92	24/12/2024	0,00	953,93
14/11/2024	0,00	953,92	25/12/2024	0,00	953,93
15/11/2024	0,00	953,92	26/12/2024	0,00	953,93
16/11/2024	0,00	953,92	27/12/2024	0,00	953,93
17/11/2024	0,00	953,92	28/12/2024	0,00	953,93
18/11/2024	0,00	953,92	29/12/2024	0,00	953,93
19/11/2024	0,00	953,92	30/12/2024	0,00	953,93
20/11/2024	0,00	953,92	31/12/2024	0,00	953,93
21/11/2024	0,00	953,92	01/01/2025	0,00	953,93
22/11/2024	0,00	953,92	02/01/2025	0,00	953,93
23/11/2024	0,00	953,92	03/01/2025	0,00	953,93
24/11/2024	0,00	953,92	04/01/2025	0,00	953,93
25/11/2024	0,00	953,92	05/01/2025	0,00	953,93
26/11/2024	0,00	953,92	06/01/2025	0,00	953,92
27/11/2024	0,00	953,92	07/01/2025	0,00	953,92
28/11/2024	0,00	953,92	08/01/2025	0,00	953,92
29/11/2024	0,00	953,92	09/01/2025	0,00	953,93
30/11/2024	0,00	953,92	10/01/2025	0,00	953,93
01/12/2024	0,00	953,92	11/01/2025	0,00	953,92

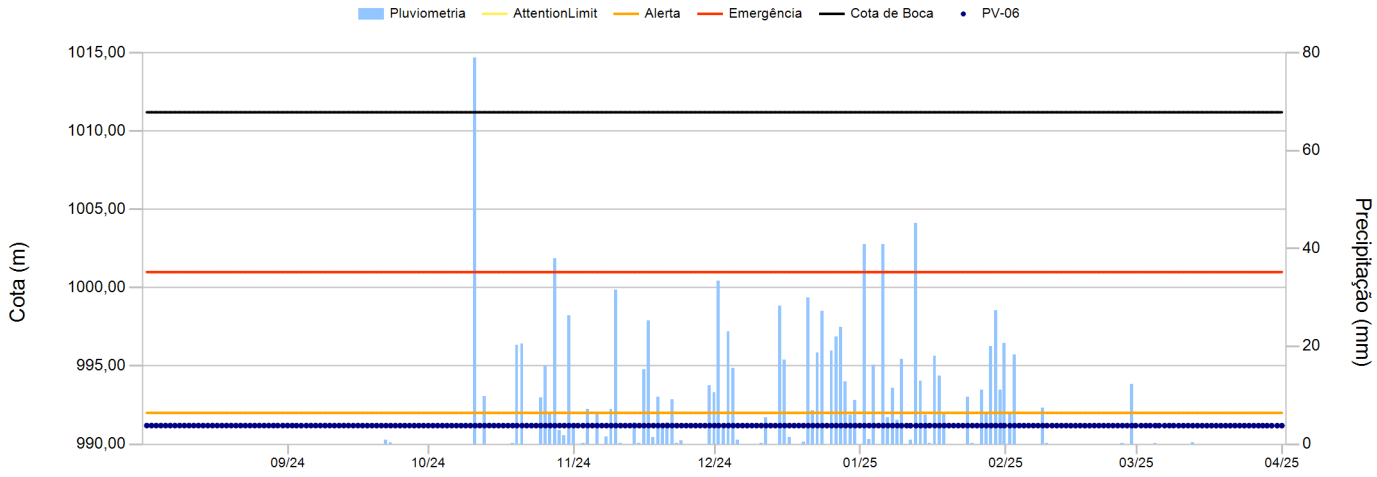
Instrumento PV-05

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	953,93	22/02/2025	0,00	953,92
13/01/2025	0,00	953,93	23/02/2025	0,00	953,92
14/01/2025	0,00	953,93	24/02/2025	0,00	953,92
15/01/2025	0,00	953,93	25/02/2025	0,00	953,92
16/01/2025	0,00	953,93	26/02/2025	0,00	953,92
17/01/2025	0,00	953,93	27/02/2025	0,00	953,93
18/01/2025	0,00	953,93	28/02/2025	0,00	953,92
19/01/2025	0,00	953,93	01/03/2025	0,00	953,92
20/01/2025	0,00	953,93	02/03/2025	0,00	953,92
21/01/2025	0,00	953,93	03/03/2025	0,00	953,92
22/01/2025	0,00	953,93	04/03/2025	0,00	953,92
23/01/2025	0,00	953,93	05/03/2025	0,00	953,92
24/01/2025	0,00	953,93	06/03/2025	0,00	953,92
25/01/2025	0,00	953,93	07/03/2025	0,00	953,92
26/01/2025	0,00	953,93	08/03/2025	0,00	953,92
27/01/2025	0,00	953,93	09/03/2025	0,00	953,92
28/01/2025	0,00	953,93	10/03/2025	0,00	953,92
29/01/2025	0,00	953,93	11/03/2025	0,00	953,92
30/01/2025	0,00	953,93	12/03/2025	0,00	953,92
31/01/2025	0,00	953,92	13/03/2025	0,00	953,92
01/02/2025	0,00	953,93	14/03/2025	0,00	953,92
02/02/2025	0,00	953,93	15/03/2025	0,00	953,92
03/02/2025	0,00	953,92	16/03/2025	0,00	953,92
04/02/2025	0,00	953,92	17/03/2025	0,00	953,92
05/02/2025	0,00	953,92	18/03/2025	0,00	953,92
06/02/2025	0,00	953,92	19/03/2025	0,00	953,92
07/02/2025	0,00	953,92	20/03/2025	0,00	953,92
08/02/2025	0,00	953,92	21/03/2025	0,00	953,92
09/02/2025	0,00	953,92	22/03/2025	0,00	953,92
10/02/2025	0,00	953,92	23/03/2025	0,00	953,92
11/02/2025	0,00	953,92	24/03/2025	0,00	953,92
12/02/2025	0,00	953,92	25/03/2025	0,00	953,92
13/02/2025	0,00	953,92	26/03/2025	0,00	953,92
14/02/2025	0,00	953,92	27/03/2025	0,00	953,92
15/02/2025	0,00	953,92	28/03/2025	0,00	953,92
16/02/2025	0,00	953,92	29/03/2025	0,00	953,92
17/02/2025	0,00	953,92	30/03/2025	0,00	953,92
18/02/2025	0,00	953,92	31/03/2025	0,00	953,92
19/02/2025	0,00	953,92			
20/02/2025	0,00	953,92			
21/02/2025	0,00	953,92			

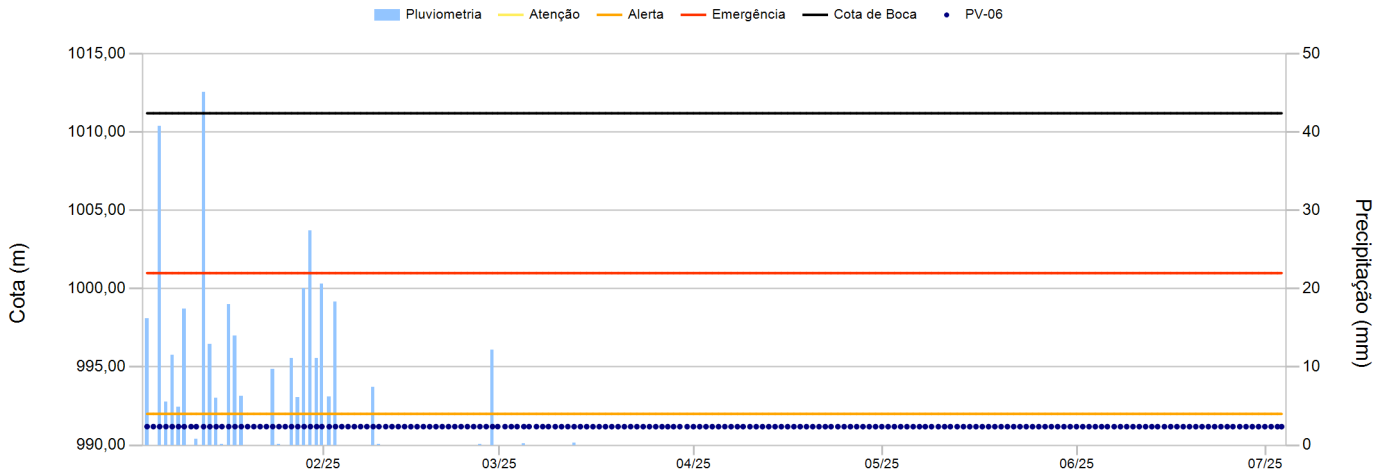
Instrumento PV-06

Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.460,12
Y-UTM(m):	7.776.878,72
Z-UTM(m):	1.011,21
Cota de Boca (m):	1.011,21
Comprimento Total do Instrumento (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	--
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-06

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	991,19	11/09/2024	0,00	991,19
02/08/2024	0,00	991,19	12/09/2024	0,00	991,19
03/08/2024	0,00	991,19	13/09/2024	0,00	991,19
04/08/2024	0,00	991,19	14/09/2024	0,00	991,19
05/08/2024	0,00	991,19	15/09/2024	0,00	991,19
06/08/2024	0,00	991,19	16/09/2024	0,00	991,19
07/08/2024	0,00	991,19	17/09/2024	0,00	991,19
08/08/2024	0,00	991,19	18/09/2024	0,00	991,19
09/08/2024	0,00	991,19	19/09/2024	0,00	991,19
10/08/2024	0,00	991,19	20/09/2024	0,00	991,19
11/08/2024	0,00	991,19	21/09/2024	0,00	991,19
12/08/2024	0,00	991,19	22/09/2024	0,00	991,19
13/08/2024	0,00	991,19	23/09/2024	0,00	991,19
14/08/2024	0,00	991,19	24/09/2024	0,00	991,19
15/08/2024	0,00	991,19	25/09/2024	0,00	991,19
16/08/2024	0,00	991,19	26/09/2024	0,00	991,19
17/08/2024	0,00	991,19	27/09/2024	0,00	991,19
18/08/2024	0,00	991,19	28/09/2024	0,00	991,19
19/08/2024	0,00	991,19	29/09/2024	0,00	991,19
20/08/2024	0,00	991,19	30/09/2024	0,00	991,19
21/08/2024	0,00	991,19	01/10/2024	0,00	991,19
22/08/2024	0,00	991,19	02/10/2024	0,00	991,19
23/08/2024	0,00	991,19	03/10/2024	0,00	991,19
24/08/2024	0,00	991,19	04/10/2024	0,00	991,19
25/08/2024	0,00	991,19	05/10/2024	0,00	991,19
26/08/2024	0,00	991,19	06/10/2024	0,00	991,19
27/08/2024	0,00	991,19	07/10/2024	0,00	991,19
28/08/2024	0,00	991,19	08/10/2024	0,00	991,19
29/08/2024	0,00	991,19	09/10/2024	0,00	991,19
30/08/2024	0,00	991,19	10/10/2024	0,00	991,19
31/08/2024	0,00	991,19	11/10/2024	0,00	991,19
01/09/2024	0,00	991,19	12/10/2024	0,00	991,19
02/09/2024	0,00	991,19	13/10/2024	0,00	991,19
03/09/2024	0,00	991,19	14/10/2024	0,00	991,19
04/09/2024	0,00	991,19	15/10/2024	0,00	991,19
05/09/2024	0,00	991,19	16/10/2024	0,00	991,19
06/09/2024	0,00	991,19	17/10/2024	0,00	991,19
07/09/2024	0,00	991,19	18/10/2024	0,00	991,19
08/09/2024	0,00	991,19	19/10/2024	0,00	991,19
09/09/2024	0,00	991,19	20/10/2024	0,00	991,19
10/09/2024	0,00	991,19	21/10/2024	0,00	991,19

Instrumento PV-06

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	991,19	02/12/2024	0,00	991,19
23/10/2024	0,00	991,19	03/12/2024	0,00	991,19
24/10/2024	0,00	991,19	04/12/2024	0,00	991,19
25/10/2024	0,00	991,19	05/12/2024	0,00	991,19
26/10/2024	0,00	991,19	06/12/2024	0,00	991,19
27/10/2024	0,00	991,19	07/12/2024	0,00	991,19
28/10/2024	0,00	991,19	08/12/2024	0,00	991,19
29/10/2024	0,00	991,19	09/12/2024	0,00	991,19
30/10/2024	0,00	991,19	10/12/2024	0,00	991,19
31/10/2024	0,00	991,19	11/12/2024	0,00	991,19
01/11/2024	0,00	991,19	12/12/2024	0,00	991,19
02/11/2024	0,00	991,19	13/12/2024	0,00	991,19
03/11/2024	0,00	991,19	14/12/2024	0,00	991,19
04/11/2024	0,00	991,19	15/12/2024	0,00	991,19
05/11/2024	0,00	991,19	16/12/2024	0,00	991,19
06/11/2024	0,00	991,19	17/12/2024	0,00	991,19
07/11/2024	0,00	991,19	18/12/2024	0,00	991,19
08/11/2024	0,00	991,19	19/12/2024	0,00	991,19
09/11/2024	0,00	991,19	20/12/2024	0,00	991,19
10/11/2024	0,00	991,19	21/12/2024	0,00	991,19
11/11/2024	0,00	991,19	22/12/2024	0,00	991,19
12/11/2024	0,00	991,19	23/12/2024	0,00	991,19
13/11/2024	0,00	991,19	24/12/2024	0,00	991,19
14/11/2024	0,00	991,19	25/12/2024	0,00	991,19
15/11/2024	0,00	991,19	26/12/2024	0,00	991,19
16/11/2024	0,00	991,19	27/12/2024	0,00	991,19
17/11/2024	0,00	991,19	28/12/2024	0,00	991,19
18/11/2024	0,00	991,19	29/12/2024	0,00	991,19
19/11/2024	0,00	991,19	30/12/2024	0,00	991,19
20/11/2024	0,00	991,19	31/12/2024	0,00	991,19
21/11/2024	0,00	991,19	01/01/2025	0,00	991,19
22/11/2024	0,00	991,19	02/01/2025	0,00	991,19
23/11/2024	0,00	991,19	03/01/2025	0,00	991,19
24/11/2024	0,00	991,19	04/01/2025	0,00	991,19
25/11/2024	0,00	991,19	05/01/2025	0,00	991,19
26/11/2024	0,00	991,19	06/01/2025	0,00	991,19
27/11/2024	0,00	991,19	07/01/2025	0,00	991,19
28/11/2024	0,00	991,19	08/01/2025	0,00	991,19
29/11/2024	0,00	991,19	09/01/2025	0,00	991,19
30/11/2024	0,00	991,19	10/01/2025	0,00	991,19
01/12/2024	0,00	991,19	11/01/2025	0,00	991,19

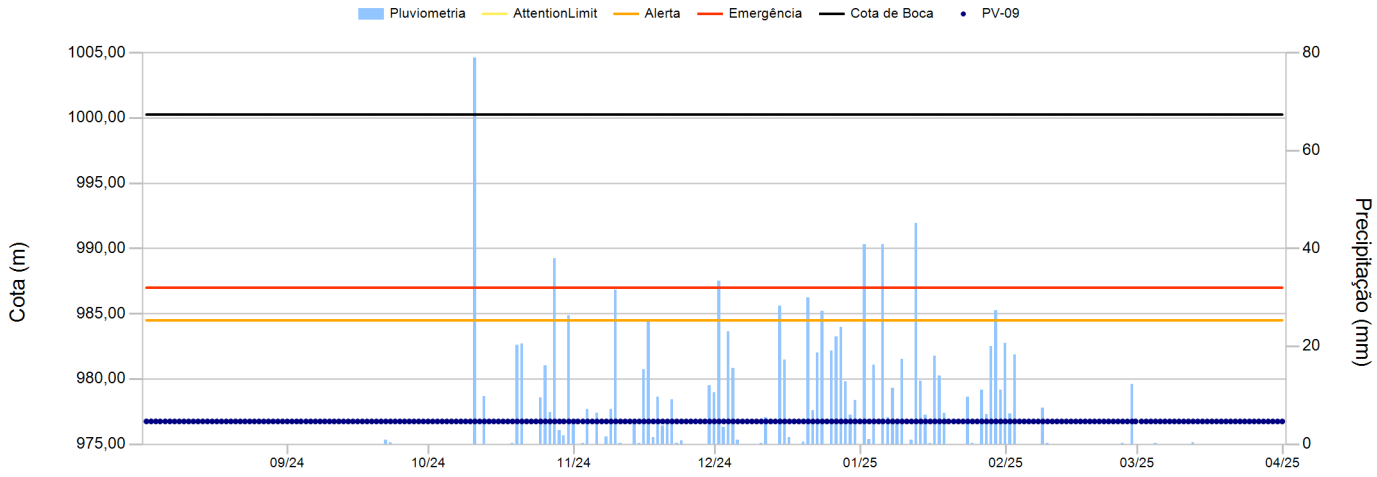
Instrumento PV-06

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	991,19	22/02/2025	0,00	991,19
13/01/2025	0,00	991,19	23/02/2025	0,00	991,19
14/01/2025	0,00	991,19	24/02/2025	0,00	991,19
15/01/2025	0,00	991,19	25/02/2025	0,00	991,19
16/01/2025	0,00	991,19	26/02/2025	0,00	991,19
17/01/2025	0,00	991,19	27/02/2025	0,00	991,19
18/01/2025	0,00	991,19	28/02/2025	0,00	991,19
19/01/2025	0,00	991,19	01/03/2025	0,00	991,19
20/01/2025	0,00	991,19	02/03/2025	0,00	991,19
21/01/2025	0,00	991,19	03/03/2025	0,00	991,19
22/01/2025	0,00	991,19	04/03/2025	0,00	991,19
23/01/2025	0,00	991,19	05/03/2025	0,00	991,19
24/01/2025	0,00	991,19	06/03/2025	0,00	991,19
25/01/2025	0,00	991,19	07/03/2025	0,00	991,19
26/01/2025	0,00	991,19	08/03/2025	0,00	991,19
27/01/2025	0,00	991,19	09/03/2025	0,00	991,19
28/01/2025	0,00	991,19	10/03/2025	0,00	991,19
29/01/2025	0,00	991,19	11/03/2025	0,00	991,19
30/01/2025	0,00	991,19	12/03/2025	0,00	991,19
31/01/2025	0,00	991,19	13/03/2025	0,00	991,19
01/02/2025	0,00	991,19	14/03/2025	0,00	991,19
02/02/2025	0,00	991,19	15/03/2025	0,00	991,19
03/02/2025	0,00	991,19	16/03/2025	0,00	991,19
04/02/2025	0,00	991,19	17/03/2025	0,00	991,19
05/02/2025	0,00	991,19	18/03/2025	0,00	991,19
06/02/2025	0,00	991,19	19/03/2025	0,00	991,19
07/02/2025	0,00	991,19	20/03/2025	0,00	991,19
08/02/2025	0,00	991,19	21/03/2025	0,00	991,19
09/02/2025	0,00	991,19	22/03/2025	0,00	991,19
10/02/2025	0,00	991,19	23/03/2025	0,00	991,19
11/02/2025	0,00	991,19	24/03/2025	0,00	991,19
12/02/2025	0,00	991,19	25/03/2025	0,00	991,19
13/02/2025	0,00	991,19	26/03/2025	0,00	991,19
14/02/2025	0,00	991,19	27/03/2025	0,00	991,19
15/02/2025	0,00	991,19	28/03/2025	0,00	991,19
16/02/2025	0,00	991,19	29/03/2025	0,00	991,19
17/02/2025	0,00	991,19	30/03/2025	0,00	991,19
18/02/2025	0,00	991,19	31/03/2025	0,00	991,19
19/02/2025	0,00	991,19			
20/02/2025	0,00	991,19			
21/02/2025	0,00	991,19			

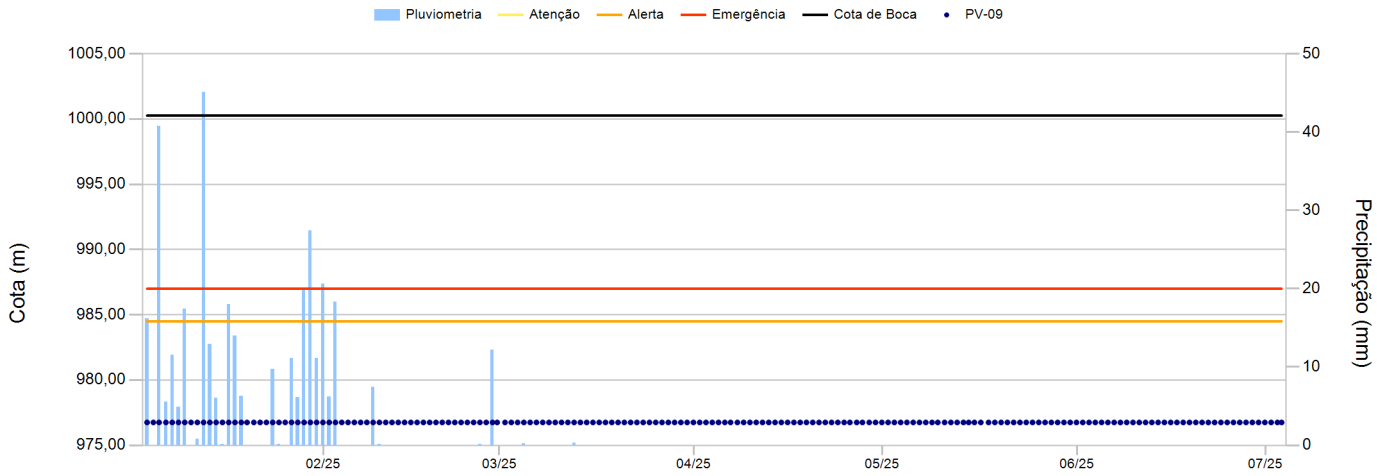
Instrumento PV-09

Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.439,00
Y-UTM(m):	7.776.918,97
Z-UTM(m):	1.000,27
Cota de Boca (m):	1.000,27
Comprimento Total do Instrumento (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	--
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-09

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	976,75	11/09/2024	0,00	976,75
02/08/2024	0,00	976,75	12/09/2024	0,00	976,75
03/08/2024	0,00	976,75	13/09/2024	0,00	976,75
04/08/2024	0,00	976,75	14/09/2024	0,00	976,75
05/08/2024	0,00	976,75	15/09/2024	0,00	976,75
06/08/2024	0,00	976,75	16/09/2024	0,00	976,75
07/08/2024	0,00	976,75	17/09/2024	0,00	976,75
08/08/2024	0,00	976,75	18/09/2024	0,00	976,75
09/08/2024	0,00	976,75	19/09/2024	0,00	976,75
10/08/2024	0,00	976,75	20/09/2024	0,00	976,75
11/08/2024	0,00	976,75	21/09/2024	0,00	976,75
12/08/2024	0,00	976,75	22/09/2024	0,00	976,75
13/08/2024	0,00	976,75	23/09/2024	0,00	976,75
14/08/2024	0,00	976,75	24/09/2024	0,00	976,75
15/08/2024	0,00	976,75	25/09/2024	0,00	976,75
16/08/2024	0,00	976,75	26/09/2024	0,00	976,75
17/08/2024	0,00	976,75	27/09/2024	0,00	976,75
18/08/2024	0,00	976,75	28/09/2024	0,00	976,75
19/08/2024	0,00	976,75	29/09/2024	0,00	976,75
20/08/2024	0,00	976,75	30/09/2024	0,00	976,75
21/08/2024	0,00	976,75	01/10/2024	0,00	976,75
22/08/2024	0,00	976,75	02/10/2024	0,00	976,75
23/08/2024	0,00	976,75	03/10/2024	0,00	976,75
24/08/2024	0,00	976,75	04/10/2024	0,00	976,75
25/08/2024	0,00	976,75	05/10/2024	0,00	976,75
26/08/2024	0,00	976,75	06/10/2024	0,00	976,75
27/08/2024	0,00	976,75	07/10/2024	0,00	976,75
28/08/2024	0,00	976,75	08/10/2024	0,00	976,75
29/08/2024	0,00	976,75	09/10/2024	0,00	976,75
30/08/2024	0,00	976,75	10/10/2024	0,00	976,75
31/08/2024	0,00	976,75	11/10/2024	0,00	976,75
01/09/2024	0,00	976,75	12/10/2024	0,00	976,75
02/09/2024	0,00	976,75	13/10/2024	0,00	976,75
03/09/2024	0,00	976,75	14/10/2024	0,00	976,75
04/09/2024	0,00	976,75	15/10/2024	0,00	976,75
05/09/2024	0,00	976,75	16/10/2024	0,00	976,75
06/09/2024	0,00	976,75	17/10/2024	0,00	976,75
07/09/2024	0,00	976,75	18/10/2024	0,00	976,75
08/09/2024	0,00	976,75	19/10/2024	0,00	976,75
09/09/2024	0,00	976,75	20/10/2024	0,00	976,75
10/09/2024	0,00	976,75	21/10/2024	0,00	976,75

Instrumento PV-09

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	976,75	02/12/2024	0,00	976,75
23/10/2024	0,00	976,75	03/12/2024	0,00	976,75
24/10/2024	0,00	976,75	04/12/2024	0,00	976,75
25/10/2024	0,00	976,75	05/12/2024	0,00	976,75
26/10/2024	0,00	976,75	06/12/2024	0,00	976,75
27/10/2024	0,00	976,75	07/12/2024	0,00	976,75
28/10/2024	0,00	976,75	08/12/2024	0,00	976,75
29/10/2024	0,00	976,75	09/12/2024	0,00	976,75
30/10/2024	0,00	976,75	10/12/2024	0,00	976,75
31/10/2024	0,00	976,75	11/12/2024	0,00	976,75
01/11/2024	0,00	976,75	12/12/2024	0,00	976,75
02/11/2024	0,00	976,75	13/12/2024	0,00	976,75
03/11/2024	0,00	976,75	14/12/2024	0,00	976,75
04/11/2024	0,00	976,75	15/12/2024	0,00	976,75
05/11/2024	0,00	976,75	16/12/2024	0,00	976,75
06/11/2024	0,00	976,75	17/12/2024	0,00	976,75
07/11/2024	0,00	976,75	18/12/2024	0,00	976,75
08/11/2024	0,00	976,75	19/12/2024	0,00	976,75
09/11/2024	0,00	976,75	20/12/2024	0,00	976,75
10/11/2024	0,00	976,75	21/12/2024	0,00	976,75
11/11/2024	0,00	976,75	22/12/2024	0,00	976,75
12/11/2024	0,00	976,75	23/12/2024	0,00	976,75
13/11/2024	0,00	976,75	24/12/2024	0,00	976,75
14/11/2024	0,00	976,75	25/12/2024	0,00	976,75
15/11/2024	0,00	976,75	26/12/2024	0,00	976,75
16/11/2024	0,00	976,75	27/12/2024	0,00	976,75
17/11/2024	0,00	976,75	28/12/2024	0,00	976,75
18/11/2024	0,00	976,75	29/12/2024	0,00	976,75
19/11/2024	0,00	976,75	30/12/2024	0,00	976,75
20/11/2024	0,00	976,75	31/12/2024	0,00	976,75
21/11/2024	0,00	976,75	01/01/2025	0,00	976,75
22/11/2024	0,00	976,75	02/01/2025	0,00	976,75
23/11/2024	0,00	976,75	03/01/2025	0,00	976,75
24/11/2024	0,00	976,75	04/01/2025	0,00	976,75
25/11/2024	0,00	976,75	05/01/2025	0,00	976,75
26/11/2024	0,00	976,75	06/01/2025	0,00	976,75
27/11/2024	0,00	976,75	07/01/2025	0,00	976,75
28/11/2024	0,00	976,75	08/01/2025	0,00	976,75
29/11/2024	0,00	976,75	09/01/2025	0,00	976,75
30/11/2024	0,00	976,75	10/01/2025	0,00	976,75
01/12/2024	0,00	976,75	11/01/2025	0,00	976,75

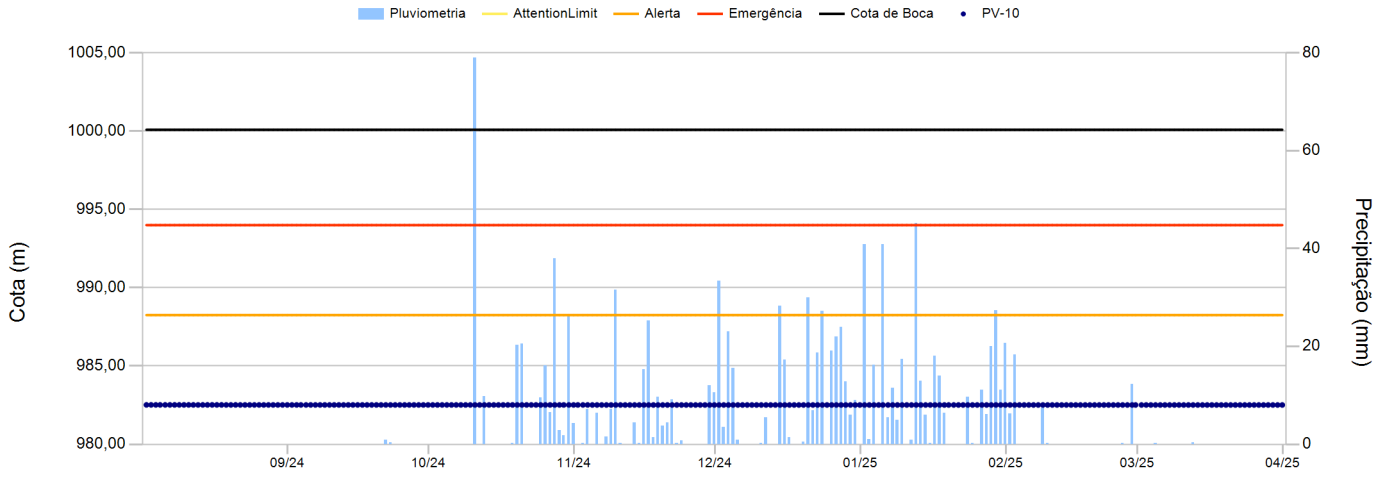
Instrumento PV-09

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	976,75	22/02/2025	0,00	976,75
13/01/2025	0,00	976,75	23/02/2025	0,00	976,75
14/01/2025	0,00	976,75	24/02/2025	0,00	976,75
15/01/2025	0,00	976,75	25/02/2025	0,00	976,75
16/01/2025	0,00	976,75	26/02/2025	0,00	976,75
17/01/2025	0,00	976,75	27/02/2025	0,00	976,75
18/01/2025	0,00	976,75	28/02/2025	0,00	976,75
19/01/2025	0,00	976,75	01/03/2025	0,00	976,75
20/01/2025	0,00	976,75	02/03/2025	0,00	976,75
21/01/2025	0,00	976,75	03/03/2025	0,00	976,75
22/01/2025	0,00	976,75	04/03/2025	0,00	976,75
23/01/2025	0,00	976,75	05/03/2025	0,00	976,75
24/01/2025	0,00	976,75	06/03/2025	0,00	976,75
25/01/2025	0,00	976,75	07/03/2025	0,00	976,75
26/01/2025	0,00	976,75	08/03/2025	0,00	976,75
27/01/2025	0,00	976,75	09/03/2025	0,00	976,75
28/01/2025	0,00	976,75	10/03/2025	0,00	976,75
29/01/2025	0,00	976,75	11/03/2025	0,00	976,75
30/01/2025	0,00	976,75	12/03/2025	0,00	976,75
31/01/2025	0,00	976,75	13/03/2025	0,00	976,75
01/02/2025	0,00	976,75	14/03/2025	0,00	976,75
02/02/2025	0,00	976,75	15/03/2025	0,00	976,75
03/02/2025	0,00	976,75	16/03/2025	0,00	976,75
04/02/2025	0,00	976,75	17/03/2025	0,00	976,75
05/02/2025	0,00	976,75	18/03/2025	0,00	976,75
06/02/2025	0,00	976,75	19/03/2025	0,00	976,75
07/02/2025	0,00	976,75	20/03/2025	0,00	976,75
08/02/2025	0,00	976,75	21/03/2025	0,00	976,75
09/02/2025	0,00	976,75	22/03/2025	0,00	976,75
10/02/2025	0,00	976,75	23/03/2025	0,00	976,75
11/02/2025	0,00	976,75	24/03/2025	0,00	976,75
12/02/2025	0,00	976,75	25/03/2025	0,00	976,75
13/02/2025	0,00	976,75	26/03/2025	0,00	976,75
14/02/2025	0,00	976,75	27/03/2025	0,00	976,75
15/02/2025	0,00	976,75	28/03/2025	0,00	976,75
16/02/2025	0,00	976,75	29/03/2025	0,00	976,75
17/02/2025	0,00	976,75	30/03/2025	0,00	976,75
18/02/2025	0,00	976,75	31/03/2025	0,00	976,75
19/02/2025	0,00	976,75			
20/02/2025	0,00	976,75			
21/02/2025	0,00	976,75			

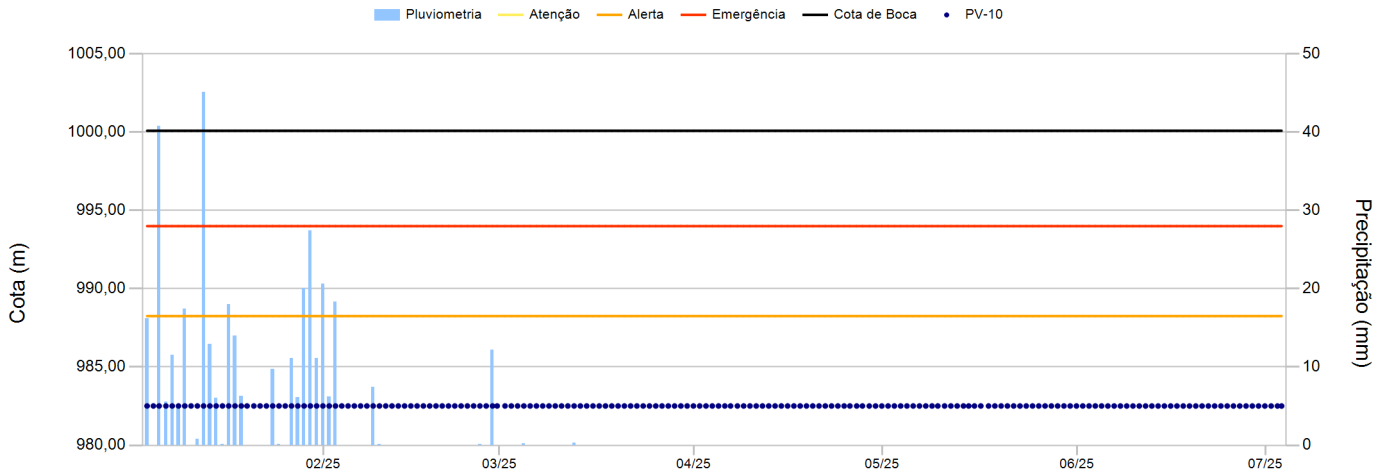
Instrumento PV-10

Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.439,99
Y-UTM(m):	7.776.896,66
Z-UTM(m):	1.000,09
Cota de Boca (m):	1.000,09
Comprimento Total do Instrumento (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	--
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-10

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	982,51	11/09/2024	0,00	982,51
02/08/2024	0,00	982,51	12/09/2024	0,00	982,51
03/08/2024	0,00	982,51	13/09/2024	0,00	982,51
04/08/2024	0,00	982,51	14/09/2024	0,00	982,51
05/08/2024	0,00	982,51	15/09/2024	0,00	982,51
06/08/2024	0,00	982,51	16/09/2024	0,00	982,51
07/08/2024	0,00	982,51	17/09/2024	0,00	982,51
08/08/2024	0,00	982,51	18/09/2024	0,00	982,51
09/08/2024	0,00	982,51	19/09/2024	0,00	982,51
10/08/2024	0,00	982,51	20/09/2024	0,00	982,51
11/08/2024	0,00	982,51	21/09/2024	0,00	982,51
12/08/2024	0,00	982,51	22/09/2024	0,00	982,51
13/08/2024	0,00	982,51	23/09/2024	0,00	982,51
14/08/2024	0,00	982,51	24/09/2024	0,00	982,51
15/08/2024	0,00	982,51	25/09/2024	0,00	982,51
16/08/2024	0,00	982,51	26/09/2024	0,00	982,51
17/08/2024	0,00	982,51	27/09/2024	0,00	982,51
18/08/2024	0,00	982,51	28/09/2024	0,00	982,51
19/08/2024	0,00	982,51	29/09/2024	0,00	982,51
20/08/2024	0,00	982,51	30/09/2024	0,00	982,51
21/08/2024	0,00	982,51	01/10/2024	0,00	982,51
22/08/2024	0,00	982,51	02/10/2024	0,00	982,51
23/08/2024	0,00	982,51	03/10/2024	0,00	982,51
24/08/2024	0,00	982,51	04/10/2024	0,00	982,51
25/08/2024	0,00	982,51	05/10/2024	0,00	982,51
26/08/2024	0,00	982,51	06/10/2024	0,00	982,51
27/08/2024	0,00	982,51	07/10/2024	0,00	982,51
28/08/2024	0,00	982,51	08/10/2024	0,00	982,51
29/08/2024	0,00	982,51	09/10/2024	0,00	982,51
30/08/2024	0,00	982,51	10/10/2024	0,00	982,51
31/08/2024	0,00	982,51	11/10/2024	0,00	982,51
01/09/2024	0,00	982,51	12/10/2024	0,00	982,51
02/09/2024	0,00	982,51	13/10/2024	0,00	982,51
03/09/2024	0,00	982,51	14/10/2024	0,00	982,51
04/09/2024	0,00	982,51	15/10/2024	0,00	982,51
05/09/2024	0,00	982,51	16/10/2024	0,00	982,51
06/09/2024	0,00	982,51	17/10/2024	0,00	982,51
07/09/2024	0,00	982,51	18/10/2024	0,00	982,51
08/09/2024	0,00	982,51	19/10/2024	0,00	982,51
09/09/2024	0,00	982,51	20/10/2024	0,00	982,51
10/09/2024	0,00	982,51	21/10/2024	0,00	982,51

Instrumento PV-10

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	982,51	02/12/2024	0,00	982,51
23/10/2024	0,00	982,51	03/12/2024	0,00	982,51
24/10/2024	0,00	982,51	04/12/2024	0,00	982,51
25/10/2024	0,00	982,51	05/12/2024	0,00	982,51
26/10/2024	0,00	982,51	06/12/2024	0,00	982,51
27/10/2024	0,00	982,51	07/12/2024	0,00	982,51
28/10/2024	0,00	982,51	08/12/2024	0,00	982,51
29/10/2024	0,00	982,51	09/12/2024	0,00	982,51
30/10/2024	0,00	982,51	10/12/2024	0,00	982,51
31/10/2024	0,00	982,51	11/12/2024	0,00	982,51
01/11/2024	0,00	982,51	12/12/2024	0,00	982,51
02/11/2024	0,00	982,51	13/12/2024	0,00	982,51
03/11/2024	0,00	982,51	14/12/2024	0,00	982,51
04/11/2024	0,00	982,51	15/12/2024	0,00	982,51
05/11/2024	0,00	982,51	16/12/2024	0,00	982,51
06/11/2024	0,00	982,51	17/12/2024	0,00	982,51
07/11/2024	0,00	982,51	18/12/2024	0,00	982,51
08/11/2024	0,00	982,51	19/12/2024	0,00	982,51
09/11/2024	0,00	982,51	20/12/2024	0,00	982,51
10/11/2024	0,00	982,51	21/12/2024	0,00	982,51
11/11/2024	0,00	982,51	22/12/2024	0,00	982,51
12/11/2024	0,00	982,51	23/12/2024	0,00	982,51
13/11/2024	0,00	982,51	24/12/2024	0,00	982,51
14/11/2024	0,00	982,51	25/12/2024	0,00	982,51
15/11/2024	0,00	982,51	26/12/2024	0,00	982,51
16/11/2024	0,00	982,51	27/12/2024	0,00	982,51
17/11/2024	0,00	982,51	28/12/2024	0,00	982,51
18/11/2024	0,00	982,51	29/12/2024	0,00	982,51
19/11/2024	0,00	982,51	30/12/2024	0,00	982,51
20/11/2024	0,00	982,51	31/12/2024	0,00	982,51
21/11/2024	0,00	982,51	01/01/2025	0,00	982,51
22/11/2024	0,00	982,51	02/01/2025	0,00	982,51
23/11/2024	0,00	982,51	03/01/2025	0,00	982,51
24/11/2024	0,00	982,51	04/01/2025	0,00	982,51
25/11/2024	0,00	982,51	05/01/2025	0,00	982,51
26/11/2024	0,00	982,51	06/01/2025	0,00	982,51
27/11/2024	0,00	982,51	07/01/2025	0,00	982,51
28/11/2024	0,00	982,51	08/01/2025	0,00	982,51
29/11/2024	0,00	982,51	09/01/2025	0,00	982,51
30/11/2024	0,00	982,51	10/01/2025	0,00	982,51
01/12/2024	0,00	982,51	11/01/2025	0,00	982,51

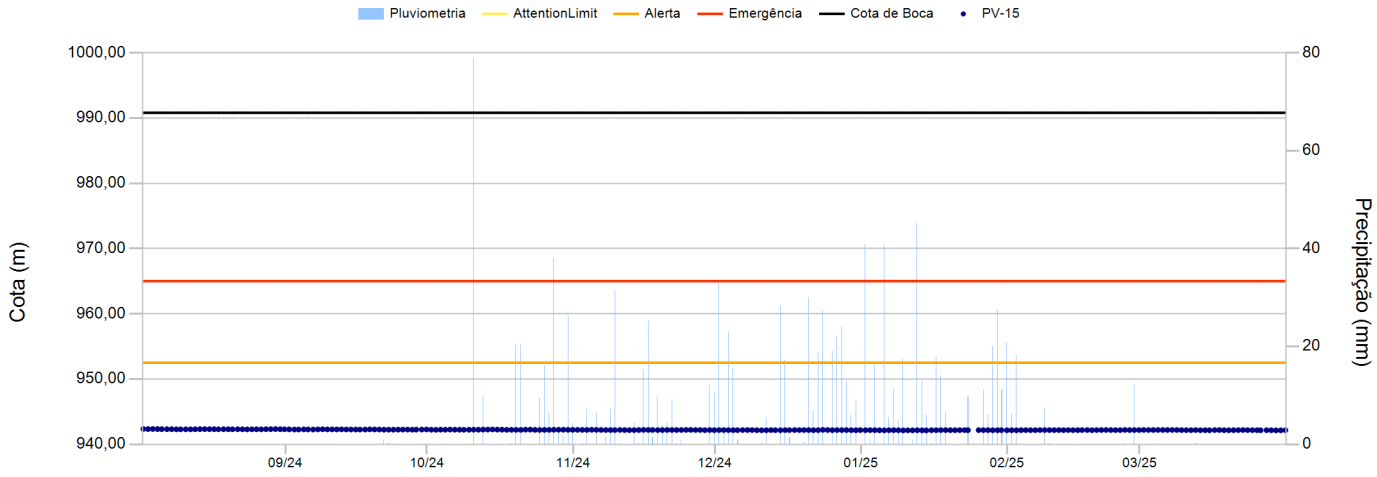
Instrumento PV-10

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	982,51	22/02/2025	0,00	982,51
13/01/2025	0,00	982,51	23/02/2025	0,00	982,51
14/01/2025	0,00	982,51	24/02/2025	0,00	982,51
15/01/2025	0,00	982,51	25/02/2025	0,00	982,51
16/01/2025	0,00	982,51	26/02/2025	0,00	982,51
17/01/2025	0,00	982,51	27/02/2025	0,00	982,51
18/01/2025	0,00	982,51	28/02/2025	0,00	982,51
19/01/2025	0,00	982,51	01/03/2025	0,00	982,51
20/01/2025	0,00	982,51	02/03/2025	0,00	982,51
21/01/2025	0,00	982,51	03/03/2025	0,00	982,51
22/01/2025	0,00	982,51	04/03/2025	0,00	982,51
23/01/2025	0,00	982,51	05/03/2025	0,00	982,51
24/01/2025	0,00	982,51	06/03/2025	0,00	982,51
25/01/2025	0,00	982,51	07/03/2025	0,00	982,51
26/01/2025	0,00	982,51	08/03/2025	0,00	982,51
27/01/2025	0,00	982,51	09/03/2025	0,00	982,51
28/01/2025	0,00	982,51	10/03/2025	0,00	982,51
29/01/2025	0,00	982,51	11/03/2025	0,00	982,51
30/01/2025	0,00	982,51	12/03/2025	0,00	982,51
31/01/2025	0,00	982,51	13/03/2025	0,00	982,51
01/02/2025	0,00	982,51	14/03/2025	0,00	982,51
02/02/2025	0,00	982,51	15/03/2025	0,00	982,51
03/02/2025	0,00	982,51	16/03/2025	0,00	982,51
04/02/2025	0,00	982,51	17/03/2025	0,00	982,51
05/02/2025	0,00	982,51	18/03/2025	0,00	982,51
06/02/2025	0,00	982,51	19/03/2025	0,00	982,51
07/02/2025	0,00	982,51	20/03/2025	0,00	982,51
08/02/2025	0,00	982,51	21/03/2025	0,00	982,51
09/02/2025	0,00	982,51	22/03/2025	0,00	982,51
10/02/2025	0,00	982,51	23/03/2025	0,00	982,51
11/02/2025	0,00	982,51	24/03/2025	0,00	982,51
12/02/2025	0,00	982,51	25/03/2025	0,00	982,51
13/02/2025	0,00	982,51	26/03/2025	0,00	982,51
14/02/2025	0,00	982,51	27/03/2025	0,00	982,51
15/02/2025	0,00	982,51	28/03/2025	0,00	982,51
16/02/2025	0,00	982,51	29/03/2025	0,00	982,51
17/02/2025	0,00	982,51	30/03/2025	0,00	982,51
18/02/2025	0,00	982,51	31/03/2025	0,00	982,51
19/02/2025	0,00	982,51			
20/02/2025	0,00	982,51			
21/02/2025	0,00	982,51			

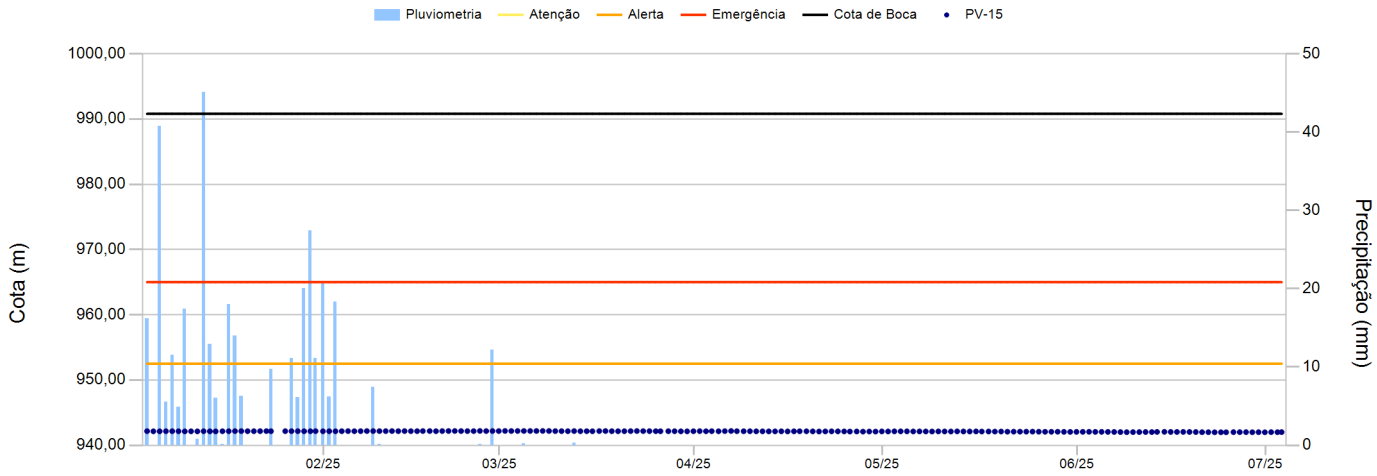
Instrumento PV-15

Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.411,86
Y-UTM(m):	7.776.933,91
Z-UTM(m):	990,82
Cota de Boca (m):	990,81
Comprimento Total do Instrumento (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	--
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-15

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	942,34	11/09/2024	0,00	942,27
02/08/2024	0,00	942,32	12/09/2024	0,00	942,28
03/08/2024	0,00	942,34	13/09/2024	0,00	942,26
04/08/2024	0,00	942,32	14/09/2024	0,00	942,26
05/08/2024	0,00	942,32	15/09/2024	0,00	942,26
06/08/2024	0,00	942,31	16/09/2024	0,00	942,25
07/08/2024	0,00	942,31	17/09/2024	0,00	942,26
08/08/2024	0,00	942,29	18/09/2024	0,00	942,28
09/08/2024	0,00	942,29	19/09/2024	0,00	942,27
10/08/2024	0,00	942,29	20/09/2024	0,00	942,26
11/08/2024	0,00	942,28	21/09/2024	0,00	942,24
12/08/2024	0,00	942,30	22/09/2024	0,00	942,24
13/08/2024	0,00	942,31	23/09/2024	0,00	942,23
14/08/2024	0,00	942,32	24/09/2024	0,00	942,24
15/08/2024	0,00	942,31	25/09/2024	0,00	942,25
16/08/2024	0,00	942,31	26/09/2024	0,00	942,25
17/08/2024	0,00	942,29	27/09/2024	0,00	942,23
18/08/2024	0,00	942,31	28/09/2024	0,00	942,24
19/08/2024	0,00	942,29	29/09/2024	0,00	942,25
20/08/2024	0,00	942,29	30/09/2024	0,00	942,26
21/08/2024	0,00	942,30	01/10/2024	0,00	942,23
22/08/2024	0,00	942,30	02/10/2024	0,00	942,21
23/08/2024	0,00	942,28	03/10/2024	0,00	942,23
24/08/2024	0,00	942,29	04/10/2024	0,00	942,23
25/08/2024	0,00	942,29	05/10/2024	0,00	942,25
26/08/2024	0,00	942,29	06/10/2024	0,00	942,23
27/08/2024	0,00	942,30	07/10/2024	0,00	942,22
28/08/2024	0,00	942,31	08/10/2024	0,00	942,22
29/08/2024	0,00	942,34	09/10/2024	0,00	942,22
30/08/2024	0,00	942,30	10/10/2024	0,00	942,24
31/08/2024	0,00	942,29	11/10/2024	0,00	942,23
01/09/2024	0,00	942,28	12/10/2024	0,00	942,24
02/09/2024	0,00	942,26	13/10/2024	0,00	942,26
03/09/2024	0,00	942,26	14/10/2024	0,00	942,27
04/09/2024	0,00	942,28	15/10/2024	0,00	942,25
05/09/2024	0,00	942,27	16/10/2024	0,00	942,23
06/09/2024	0,00	942,26	17/10/2024	0,00	942,21
07/09/2024	0,00	942,27	18/10/2024	0,00	942,21
08/09/2024	0,00	942,30	19/10/2024	0,00	942,21
09/09/2024	0,00	942,28	20/10/2024	0,00	942,20
10/09/2024	0,00	942,28	21/10/2024	0,00	942,24

Instrumento PV-15

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	942,24	02/12/2024	0,00	942,17
23/10/2024	0,00	942,20	03/12/2024	0,00	942,17
24/10/2024	0,00	942,19	04/12/2024	0,00	942,16
25/10/2024	0,00	942,20	05/12/2024	0,00	942,16
26/10/2024	0,00	942,20	06/12/2024	0,00	942,18
27/10/2024	0,00	942,22	07/12/2024	0,00	942,18
28/10/2024	0,00	942,22	08/12/2024	0,00	942,18
29/10/2024	0,00	942,22	09/12/2024	0,00	942,15
30/10/2024	0,00	942,21	10/12/2024	0,00	942,14
31/10/2024	0,00	942,21	11/12/2024	0,00	942,15
01/11/2024	0,00	942,20	12/12/2024	0,00	942,17
02/11/2024	0,00	942,20	13/12/2024	0,00	942,16
03/11/2024	0,00	942,20	14/12/2024	0,00	942,15
04/11/2024	0,00	942,21	15/12/2024	0,00	942,16
05/11/2024	0,00	942,21	16/12/2024	0,00	942,17
06/11/2024	0,00	942,19	17/12/2024	0,00	942,18
07/11/2024	0,00	942,18	18/12/2024	0,00	942,18
08/11/2024	0,00	942,17	19/12/2024	0,00	942,18
09/11/2024	0,00	942,17	20/12/2024	0,00	942,17
10/11/2024	0,00	942,19	21/12/2024	0,00	942,16
11/11/2024	0,00	942,17	22/12/2024	0,00	942,16
12/11/2024	0,00	942,16	23/12/2024	0,00	942,20
13/11/2024	0,00	942,17	24/12/2024	0,00	942,18
14/11/2024	0,00	942,18	25/12/2024	0,00	942,16
15/11/2024	0,00	942,21	26/12/2024	0,00	942,17
16/11/2024	0,00	942,19	27/12/2024	0,00	942,17
17/11/2024	0,00	942,18	28/12/2024	0,00	942,17
18/11/2024	0,00	942,17	29/12/2024	0,00	942,16
19/11/2024	0,00	942,17	30/12/2024	0,00	942,15
20/11/2024	0,00	942,19	31/12/2024	0,00	942,17
21/11/2024	0,00	942,19	01/01/2025	0,00	942,16
22/11/2024	0,00	942,18	02/01/2025	0,00	942,16
23/11/2024	0,00	942,19	03/01/2025	0,00	942,16
24/11/2024	0,00	942,20	04/01/2025	0,00	942,14
25/11/2024	0,00	942,20	05/01/2025	0,00	942,14
26/11/2024	0,00	942,19	06/01/2025	0,00	942,16
27/11/2024	0,00	942,18	07/01/2025	0,00	942,15
28/11/2024	0,00	942,16	08/01/2025	0,00	942,14
29/11/2024	0,00	942,18	09/01/2025	0,00	942,12
30/11/2024	0,00	942,16	10/01/2025	0,00	942,14
01/12/2024	0,00	942,17	11/01/2025	0,00	942,12

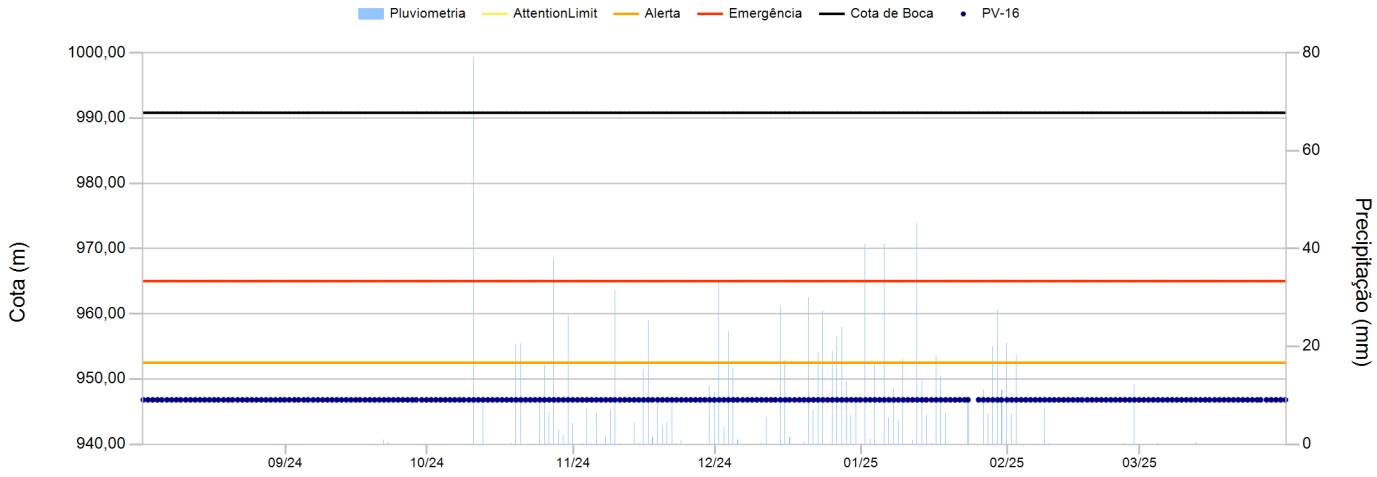
Instrumento PV-15

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	942,15	23/02/2025	0,00	942,17
13/01/2025	0,00	942,13	24/02/2025	0,00	942,17
14/01/2025	0,00	942,12	25/02/2025	0,00	942,19
15/01/2025	0,00	942,15	26/02/2025	0,00	942,17
16/01/2025	0,00	942,15	27/02/2025	0,00	942,18
17/01/2025	0,00	942,17	28/02/2025	0,00	942,17
18/01/2025	0,00	942,17	01/03/2025	0,00	942,19
19/01/2025	0,00	942,15	02/03/2025	0,00	942,18
20/01/2025	0,00	942,15	03/03/2025	0,00	942,19
21/01/2025	0,00	942,16	04/03/2025	0,00	942,19
22/01/2025	0,00	942,17	05/03/2025	0,00	942,19
23/01/2025	0,00	942,15	06/03/2025	0,00	942,18
25/01/2025	0,00	942,16	07/03/2025	0,00	942,19
26/01/2025	0,00	942,16	08/03/2025	0,00	942,18
27/01/2025	0,00	942,16	09/03/2025	0,00	942,17
28/01/2025	0,00	942,15	10/03/2025	0,00	942,16
29/01/2025	0,00	942,15	11/03/2025	0,00	942,16
30/01/2025	0,00	942,16	12/03/2025	0,00	942,17
31/01/2025	0,00	942,14	13/03/2025	0,00	942,15
01/02/2025	0,00	942,15	14/03/2025	0,00	942,16
02/02/2025	0,00	942,14	15/03/2025	0,00	942,14
03/02/2025	0,00	942,15	16/03/2025	0,00	942,17
04/02/2025	0,00	942,17	17/03/2025	0,00	942,18
05/02/2025	0,00	942,16	18/03/2025	0,00	942,15
06/02/2025	0,00	942,16	19/03/2025	0,00	942,15
07/02/2025	0,00	942,17	20/03/2025	0,00	942,16
08/02/2025	0,00	942,18	21/03/2025	0,00	942,17
09/02/2025	0,00	942,17	22/03/2025	0,00	942,18
10/02/2025	0,00	942,17	23/03/2025	0,00	942,16
11/02/2025	0,00	942,17	24/03/2025	0,00	942,16
12/02/2025	0,00	942,16	25/03/2025	0,00	942,16
13/02/2025	0,00	942,17	26/03/2025	0,00	942,14
14/02/2025	0,00	942,16	27/03/2025	0,00	942,15
15/02/2025	0,00	942,16	28/03/2025	0,00	942,15
16/02/2025	0,00	942,17	29/03/2025	0,00	942,13
17/02/2025	0,00	942,17	30/03/2025	0,00	942,13
18/02/2025	0,00	942,16	31/03/2025	0,00	942,15
19/02/2025	0,00	942,17			
20/02/2025	0,00	942,18			
21/02/2025	0,00	942,18			
22/02/2025	0,00	942,17			

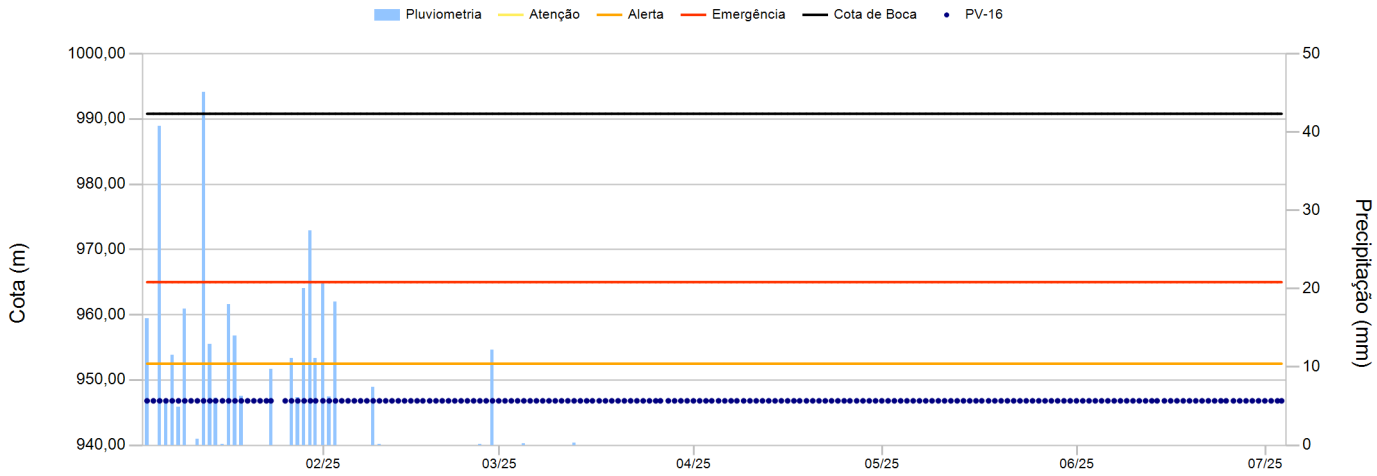
Instrumento PV-16

Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.409,90
Y-UTM(m):	7.776.931,75
Z-UTM(m):	990,82
Cota de Boca (m):	990,82
Comprimento Total do Instrumento (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	--
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-16

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	946,81	11/09/2024	0,00	946,81
02/08/2024	0,00	946,81	12/09/2024	0,00	946,81
03/08/2024	0,00	946,81	13/09/2024	0,00	946,81
04/08/2024	0,00	946,81	14/09/2024	0,00	946,81
05/08/2024	0,00	946,81	15/09/2024	0,00	946,81
06/08/2024	0,00	946,81	16/09/2024	0,00	946,81
07/08/2024	0,00	946,81	17/09/2024	0,00	946,81
08/08/2024	0,00	946,81	18/09/2024	0,00	946,81
09/08/2024	0,00	946,81	19/09/2024	0,00	946,81
10/08/2024	0,00	946,81	20/09/2024	0,00	946,81
11/08/2024	0,00	946,81	21/09/2024	0,00	946,81
12/08/2024	0,00	946,81	22/09/2024	0,00	946,81
13/08/2024	0,00	946,81	23/09/2024	0,00	946,81
14/08/2024	0,00	946,81	24/09/2024	0,00	946,81
15/08/2024	0,00	946,81	25/09/2024	0,00	946,81
16/08/2024	0,00	946,81	26/09/2024	0,00	946,81
17/08/2024	0,00	946,81	27/09/2024	0,00	946,81
18/08/2024	0,00	946,81	28/09/2024	0,00	946,81
19/08/2024	0,00	946,81	29/09/2024	0,00	946,81
20/08/2024	0,00	946,81	30/09/2024	0,00	946,81
21/08/2024	0,00	946,81	01/10/2024	0,00	946,81
22/08/2024	0,00	946,81	02/10/2024	0,00	946,81
23/08/2024	0,00	946,81	03/10/2024	0,00	946,81
24/08/2024	0,00	946,81	04/10/2024	0,00	946,81
25/08/2024	0,00	946,81	05/10/2024	0,00	946,81
26/08/2024	0,00	946,81	06/10/2024	0,00	946,81
27/08/2024	0,00	946,81	07/10/2024	0,00	946,81
28/08/2024	0,00	946,81	08/10/2024	0,00	946,81
29/08/2024	0,00	946,81	09/10/2024	0,00	946,81
30/08/2024	0,00	946,81	10/10/2024	0,00	946,81
31/08/2024	0,00	946,81	11/10/2024	0,00	946,81
01/09/2024	0,00	946,81	12/10/2024	0,00	946,81
02/09/2024	0,00	946,81	13/10/2024	0,00	946,81
03/09/2024	0,00	946,81	14/10/2024	0,00	946,81
04/09/2024	0,00	946,81	15/10/2024	0,00	946,81
05/09/2024	0,00	946,81	16/10/2024	0,00	946,81
06/09/2024	0,00	946,81	17/10/2024	0,00	946,81
07/09/2024	0,00	946,81	18/10/2024	0,00	946,81
08/09/2024	0,00	946,81	19/10/2024	0,00	946,81
09/09/2024	0,00	946,81	20/10/2024	0,00	946,81
10/09/2024	0,00	946,81	21/10/2024	0,00	946,81

Instrumento PV-16

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	946,81	02/12/2024	0,00	946,81
23/10/2024	0,00	946,81	03/12/2024	0,00	946,81
24/10/2024	0,00	946,81	04/12/2024	0,00	946,81
25/10/2024	0,00	946,81	05/12/2024	0,00	946,81
26/10/2024	0,00	946,81	06/12/2024	0,00	946,81
27/10/2024	0,00	946,81	07/12/2024	0,00	946,81
28/10/2024	0,00	946,81	08/12/2024	0,00	946,81
29/10/2024	0,00	946,81	09/12/2024	0,00	946,81
30/10/2024	0,00	946,81	10/12/2024	0,00	946,81
31/10/2024	0,00	946,81	11/12/2024	0,00	946,81
01/11/2024	0,00	946,81	12/12/2024	0,00	946,81
02/11/2024	0,00	946,81	13/12/2024	0,00	946,81
03/11/2024	0,00	946,81	14/12/2024	0,00	946,81
04/11/2024	0,00	946,81	15/12/2024	0,00	946,81
05/11/2024	0,00	946,81	16/12/2024	0,00	946,81
06/11/2024	0,00	946,81	17/12/2024	0,00	946,81
07/11/2024	0,00	946,81	18/12/2024	0,00	946,81
08/11/2024	0,00	946,81	19/12/2024	0,00	946,81
09/11/2024	0,00	946,81	20/12/2024	0,00	946,81
10/11/2024	0,00	946,81	21/12/2024	0,00	946,81
11/11/2024	0,00	946,81	22/12/2024	0,00	946,81
12/11/2024	0,00	946,81	23/12/2024	0,00	946,81
13/11/2024	0,00	946,81	24/12/2024	0,00	946,81
14/11/2024	0,00	946,81	25/12/2024	0,00	946,81
15/11/2024	0,00	946,81	26/12/2024	0,00	946,81
16/11/2024	0,00	946,81	27/12/2024	0,00	946,81
17/11/2024	0,00	946,81	28/12/2024	0,00	946,81
18/11/2024	0,00	946,81	29/12/2024	0,00	946,81
19/11/2024	0,00	946,81	30/12/2024	0,00	946,81
20/11/2024	0,00	946,81	31/12/2024	0,00	946,81
21/11/2024	0,00	946,81	01/01/2025	0,00	946,81
22/11/2024	0,00	946,81	02/01/2025	0,00	946,81
23/11/2024	0,00	946,81	03/01/2025	0,00	946,81
24/11/2024	0,00	946,81	04/01/2025	0,00	946,81
25/11/2024	0,00	946,81	05/01/2025	0,00	946,81
26/11/2024	0,00	946,81	06/01/2025	0,00	946,81
27/11/2024	0,00	946,81	07/01/2025	0,00	946,81
28/11/2024	0,00	946,81	08/01/2025	0,00	946,81
29/11/2024	0,00	946,81	09/01/2025	0,00	946,81
30/11/2024	0,00	946,80	10/01/2025	0,00	946,81
01/12/2024	0,00	946,81	11/01/2025	0,00	946,81

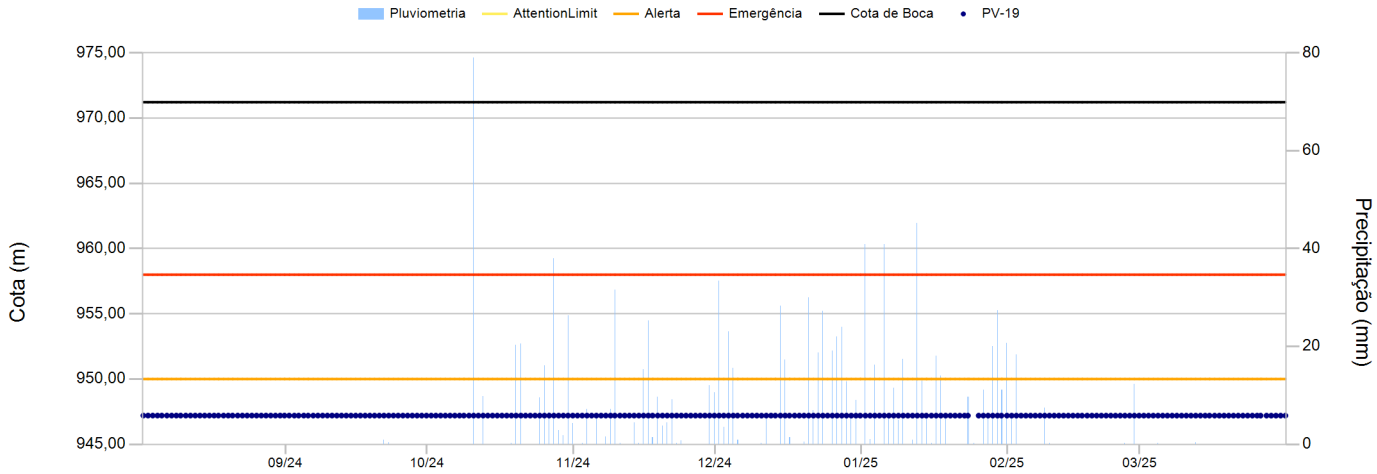
Instrumento PV-16

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	946,81	23/02/2025	0,00	946,81
13/01/2025	0,00	946,81	24/02/2025	0,00	946,81
14/01/2025	0,00	946,81	25/02/2025	0,00	946,81
15/01/2025	0,00	946,81	26/02/2025	0,00	946,81
16/01/2025	0,00	946,81	27/02/2025	0,00	946,81
17/01/2025	0,00	946,81	28/02/2025	0,00	946,81
18/01/2025	0,00	946,81	01/03/2025	0,00	946,81
19/01/2025	0,00	946,81	02/03/2025	0,00	946,81
20/01/2025	0,00	946,81	03/03/2025	0,00	946,81
21/01/2025	0,00	946,81	04/03/2025	0,00	946,81
22/01/2025	0,00	946,81	05/03/2025	0,00	946,81
23/01/2025	0,00	946,81	06/03/2025	0,00	946,81
25/01/2025	0,00	946,81	07/03/2025	0,00	946,81
26/01/2025	0,00	946,81	08/03/2025	0,00	946,81
27/01/2025	0,00	946,81	09/03/2025	0,00	946,81
28/01/2025	0,00	946,81	10/03/2025	0,00	946,81
29/01/2025	0,00	946,81	11/03/2025	0,00	946,81
30/01/2025	0,00	946,81	12/03/2025	0,00	946,81
31/01/2025	0,00	946,81	13/03/2025	0,00	946,81
01/02/2025	0,00	946,81	14/03/2025	0,00	946,81
02/02/2025	0,00	946,81	15/03/2025	0,00	946,81
03/02/2025	0,00	946,81	16/03/2025	0,00	946,81
04/02/2025	0,00	946,81	17/03/2025	0,00	946,81
05/02/2025	0,00	946,81	18/03/2025	0,00	946,81
06/02/2025	0,00	946,81	19/03/2025	0,00	946,81
07/02/2025	0,00	946,81	20/03/2025	0,00	946,81
08/02/2025	0,00	946,81	21/03/2025	0,00	946,81
09/02/2025	0,00	946,81	22/03/2025	0,00	946,81
10/02/2025	0,00	946,81	23/03/2025	0,00	946,81
11/02/2025	0,00	946,81	24/03/2025	0,00	946,81
12/02/2025	0,00	946,81	25/03/2025	0,00	946,81
13/02/2025	0,00	946,81	26/03/2025	0,00	946,81
14/02/2025	0,00	946,81	27/03/2025	0,00	946,81
15/02/2025	0,00	946,81	28/03/2025	0,00	946,81
16/02/2025	0,00	946,81	29/03/2025	0,00	946,81
17/02/2025	0,00	946,81	30/03/2025	0,00	946,81
18/02/2025	0,00	946,81	31/03/2025	0,00	946,81
19/02/2025	0,00	946,81			
20/02/2025	0,00	946,81			
21/02/2025	0,00	946,81			
22/02/2025	0,00	946,81			

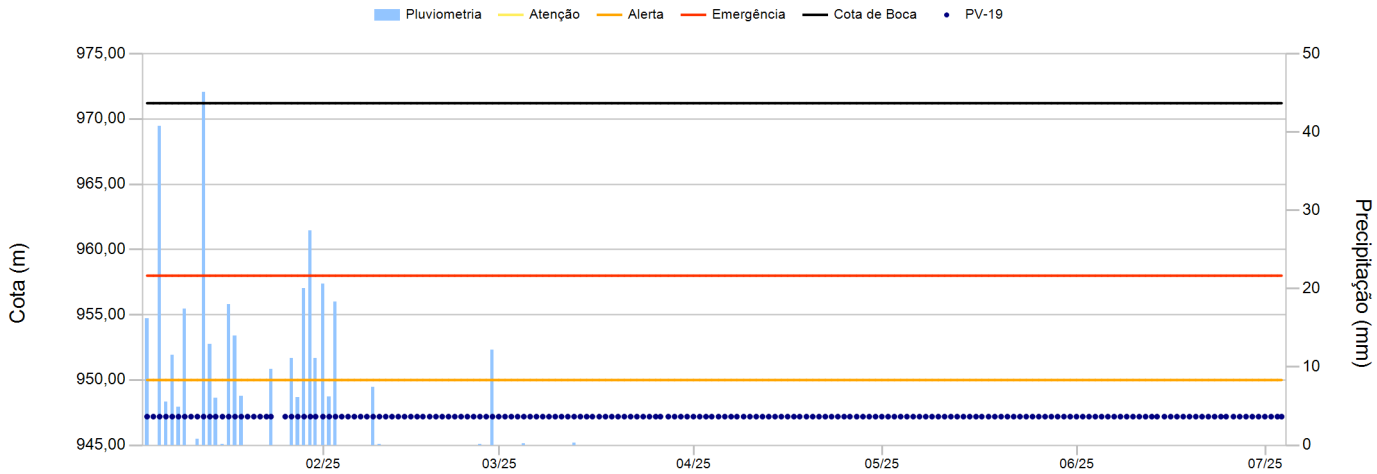
Instrumento PV-19

Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.378,66
Y-UTM(m):	7.776.965,52
Z-UTM(m):	971,22
Cota de Boca (m):	971,22
Comprimento Total do Instrumento (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	--
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-19

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	947,20	11/09/2024	0,00	947,20
02/08/2024	0,00	947,20	12/09/2024	0,00	947,20
03/08/2024	0,00	947,20	13/09/2024	0,00	947,20
04/08/2024	0,00	947,20	14/09/2024	0,00	947,20
05/08/2024	0,00	947,20	15/09/2024	0,00	947,20
06/08/2024	0,00	947,20	16/09/2024	0,00	947,20
07/08/2024	0,00	947,20	17/09/2024	0,00	947,20
08/08/2024	0,00	947,20	18/09/2024	0,00	947,20
09/08/2024	0,00	947,20	19/09/2024	0,00	947,20
10/08/2024	0,00	947,20	20/09/2024	0,00	947,20
11/08/2024	0,00	947,20	21/09/2024	0,00	947,20
12/08/2024	0,00	947,20	22/09/2024	0,00	947,20
13/08/2024	0,00	947,20	23/09/2024	0,00	947,20
14/08/2024	0,00	947,20	24/09/2024	0,00	947,20
15/08/2024	0,00	947,20	25/09/2024	0,00	947,20
16/08/2024	0,00	947,20	26/09/2024	0,00	947,20
17/08/2024	0,00	947,20	27/09/2024	0,00	947,20
18/08/2024	0,00	947,20	28/09/2024	0,00	947,20
19/08/2024	0,00	947,20	29/09/2024	0,00	947,20
20/08/2024	0,00	947,20	30/09/2024	0,00	947,20
21/08/2024	0,00	947,20	01/10/2024	0,00	947,20
22/08/2024	0,00	947,20	02/10/2024	0,00	947,20
23/08/2024	0,00	947,20	03/10/2024	0,00	947,20
24/08/2024	0,00	947,20	04/10/2024	0,00	947,20
25/08/2024	0,00	947,20	05/10/2024	0,00	947,20
26/08/2024	0,00	947,20	06/10/2024	0,00	947,20
27/08/2024	0,00	947,20	07/10/2024	0,00	947,20
28/08/2024	0,00	947,20	08/10/2024	0,00	947,20
29/08/2024	0,00	947,20	09/10/2024	0,00	947,20
30/08/2024	0,00	947,20	10/10/2024	0,00	947,20
31/08/2024	0,00	947,20	11/10/2024	0,00	947,20
01/09/2024	0,00	947,20	12/10/2024	0,00	947,20
02/09/2024	0,00	947,20	13/10/2024	0,00	947,20
03/09/2024	0,00	947,20	14/10/2024	0,00	947,20
04/09/2024	0,00	947,20	15/10/2024	0,00	947,20
05/09/2024	0,00	947,20	16/10/2024	0,00	947,20
06/09/2024	0,00	947,20	17/10/2024	0,00	947,20
07/09/2024	0,00	947,20	18/10/2024	0,00	947,20
08/09/2024	0,00	947,20	19/10/2024	0,00	947,20
09/09/2024	0,00	947,20	20/10/2024	0,00	947,20
10/09/2024	0,00	947,20	21/10/2024	0,00	947,20

Instrumento PV-19

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	947,20	02/12/2024	0,00	947,19
23/10/2024	0,00	947,20	03/12/2024	0,00	947,19
24/10/2024	0,00	947,20	04/12/2024	0,00	947,19
25/10/2024	0,00	947,20	05/12/2024	0,00	947,19
26/10/2024	0,00	947,20	06/12/2024	0,00	947,19
27/10/2024	0,00	947,20	07/12/2024	0,00	947,19
28/10/2024	0,00	947,20	08/12/2024	0,00	947,19
29/10/2024	0,00	947,20	09/12/2024	0,00	947,19
30/10/2024	0,00	947,20	10/12/2024	0,00	947,19
31/10/2024	0,00	947,20	11/12/2024	0,00	947,19
01/11/2024	0,00	947,20	12/12/2024	0,00	947,19
02/11/2024	0,00	947,20	13/12/2024	0,00	947,19
03/11/2024	0,00	947,20	14/12/2024	0,00	947,19
04/11/2024	0,00	947,20	15/12/2024	0,00	947,19
05/11/2024	0,00	947,20	16/12/2024	0,00	947,19
06/11/2024	0,00	947,20	17/12/2024	0,00	947,19
07/11/2024	0,00	947,19	18/12/2024	0,00	947,19
08/11/2024	0,00	947,19	19/12/2024	0,00	947,19
09/11/2024	0,00	947,19	20/12/2024	0,00	947,19
10/11/2024	0,00	947,19	21/12/2024	0,00	947,19
11/11/2024	0,00	947,19	22/12/2024	0,00	947,19
12/11/2024	0,00	947,19	23/12/2024	0,00	947,19
13/11/2024	0,00	947,19	24/12/2024	0,00	947,19
14/11/2024	0,00	947,20	25/12/2024	0,00	947,19
15/11/2024	0,00	947,19	26/12/2024	0,00	947,19
16/11/2024	0,00	947,19	27/12/2024	0,00	947,19
17/11/2024	0,00	947,19	28/12/2024	0,00	947,19
18/11/2024	0,00	947,19	29/12/2024	0,00	947,19
19/11/2024	0,00	947,19	30/12/2024	0,00	947,19
20/11/2024	0,00	947,19	31/12/2024	0,00	947,19
21/11/2024	0,00	947,19	01/01/2025	0,00	947,19
22/11/2024	0,00	947,19	02/01/2025	0,00	947,19
23/11/2024	0,00	947,19	03/01/2025	0,00	947,19
24/11/2024	0,00	947,19	04/01/2025	0,00	947,19
25/11/2024	0,00	947,19	05/01/2025	0,00	947,19
26/11/2024	0,00	947,19	06/01/2025	0,00	947,19
27/11/2024	0,00	947,19	07/01/2025	0,00	947,19
28/11/2024	0,00	947,19	08/01/2025	0,00	947,19
29/11/2024	0,00	947,19	09/01/2025	0,00	947,19
30/11/2024	0,00	947,19	10/01/2025	0,00	947,19
01/12/2024	0,00	947,19	11/01/2025	0,00	947,19

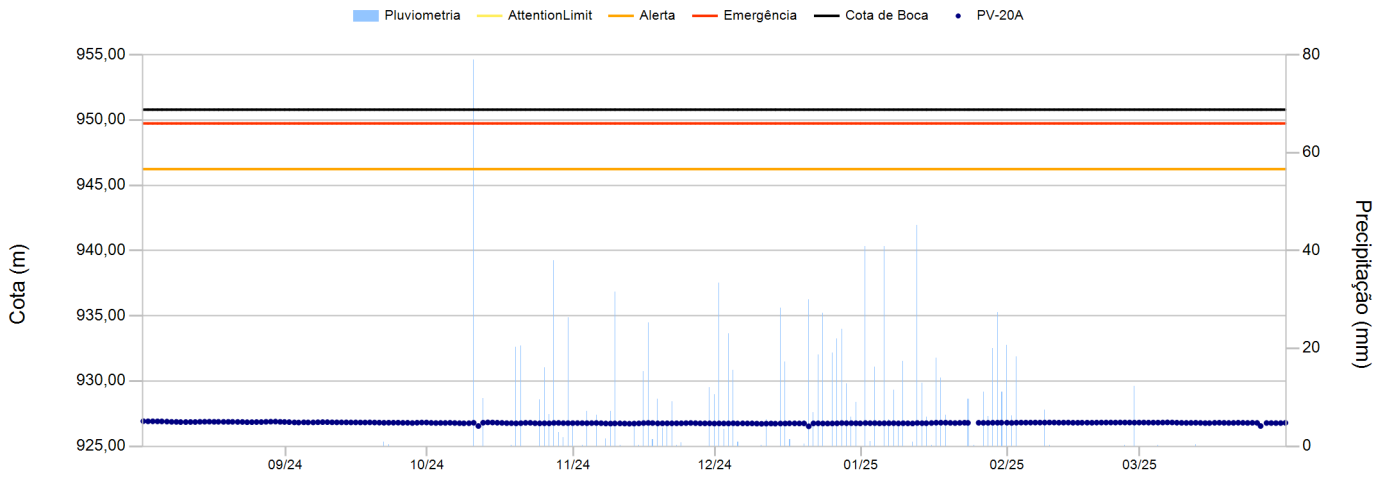
Instrumento PV-19

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	947,19	23/02/2025	0,00	947,19
13/01/2025	0,00	947,19	24/02/2025	0,00	947,19
14/01/2025	0,00	947,19	25/02/2025	0,00	947,19
15/01/2025	0,00	947,19	26/02/2025	0,00	947,19
16/01/2025	0,00	947,19	27/02/2025	0,00	947,19
17/01/2025	0,00	947,19	28/02/2025	0,00	947,19
18/01/2025	0,00	947,19	01/03/2025	0,00	947,19
19/01/2025	0,00	947,19	02/03/2025	0,00	947,19
20/01/2025	0,00	947,19	03/03/2025	0,00	947,19
21/01/2025	0,00	947,19	04/03/2025	0,00	947,19
22/01/2025	0,00	947,19	05/03/2025	0,00	947,19
23/01/2025	0,00	947,19	06/03/2025	0,00	947,19
25/01/2025	0,00	947,19	07/03/2025	0,00	947,19
26/01/2025	0,00	947,19	08/03/2025	0,00	947,19
27/01/2025	0,00	947,19	09/03/2025	0,00	947,19
28/01/2025	0,00	947,19	10/03/2025	0,00	947,19
29/01/2025	0,00	947,19	11/03/2025	0,00	947,19
30/01/2025	0,00	947,19	12/03/2025	0,00	947,19
31/01/2025	0,00	947,19	13/03/2025	0,00	947,19
01/02/2025	0,00	947,19	14/03/2025	0,00	947,19
02/02/2025	0,00	947,19	15/03/2025	0,00	947,19
03/02/2025	0,00	947,19	16/03/2025	0,00	947,19
04/02/2025	0,00	947,19	17/03/2025	0,00	947,19
05/02/2025	0,00	947,19	18/03/2025	0,00	947,19
06/02/2025	0,00	947,19	19/03/2025	0,00	947,19
07/02/2025	0,00	947,19	20/03/2025	0,00	947,19
08/02/2025	0,00	947,19	21/03/2025	0,00	947,19
09/02/2025	0,00	947,19	22/03/2025	0,00	947,19
10/02/2025	0,00	947,19	23/03/2025	0,00	947,19
11/02/2025	0,00	947,19	24/03/2025	0,00	947,19
12/02/2025	0,00	947,19	25/03/2025	0,00	947,19
13/02/2025	0,00	947,19	26/03/2025	0,00	947,19
14/02/2025	0,00	947,19	27/03/2025	0,00	947,19
15/02/2025	0,00	947,19	28/03/2025	0,00	947,19
16/02/2025	0,00	947,19	29/03/2025	0,00	947,19
17/02/2025	0,00	947,19	30/03/2025	0,00	947,19
18/02/2025	0,00	947,19	31/03/2025	0,00	947,19
19/02/2025	0,00	947,19			
20/02/2025	0,00	947,19			
21/02/2025	0,00	947,19			
22/02/2025	0,00	947,19			

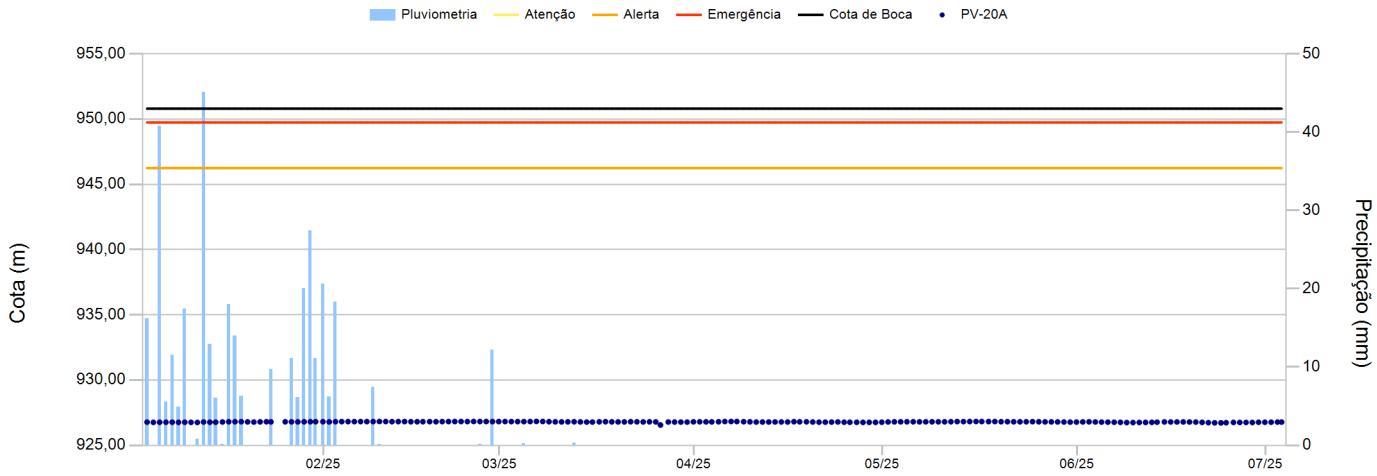
Instrumento PV-20A

Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.347,42
Y-UTM(m):	7.777.002,36
Z-UTM(m):	950,77
Cota de Boca (m):	950,80
Comprimento Total do Instrumento (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	--
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-20A

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	926,92	11/09/2024	0,00	926,83
02/08/2024	0,00	926,91	12/09/2024	0,00	926,83
03/08/2024	0,00	926,91	13/09/2024	0,00	926,83
04/08/2024	0,00	926,91	14/09/2024	0,00	926,82
05/08/2024	0,00	926,90	15/09/2024	0,00	926,83
06/08/2024	0,00	926,89	16/09/2024	0,00	926,82
07/08/2024	0,00	926,87	17/09/2024	0,00	926,82
08/08/2024	0,00	926,87	18/09/2024	0,00	926,83
09/08/2024	0,00	926,85	19/09/2024	0,00	926,82
10/08/2024	0,00	926,85	20/09/2024	0,00	926,81
11/08/2024	0,00	926,86	21/09/2024	0,00	926,80
12/08/2024	0,00	926,86	22/09/2024	0,00	926,81
13/08/2024	0,00	926,87	23/09/2024	0,00	926,81
14/08/2024	0,00	926,88	24/09/2024	0,00	926,81
15/08/2024	0,00	926,88	25/09/2024	0,00	926,80
16/08/2024	0,00	926,87	26/09/2024	0,00	926,80
17/08/2024	0,00	926,87	27/09/2024	0,00	926,78
18/08/2024	0,00	926,87	28/09/2024	0,00	926,80
19/08/2024	0,00	926,87	29/09/2024	0,00	926,82
20/08/2024	0,00	926,87	30/09/2024	0,00	926,82
21/08/2024	0,00	926,86	01/10/2024	0,00	926,79
22/08/2024	0,00	926,86	02/10/2024	0,00	926,78
23/08/2024	0,00	926,84	03/10/2024	0,00	926,79
24/08/2024	0,00	926,85	04/10/2024	0,00	926,79
25/08/2024	0,00	926,86	05/10/2024	0,00	926,80
26/08/2024	0,00	926,86	06/10/2024	0,00	926,78
27/08/2024	0,00	926,87	07/10/2024	0,00	926,77
28/08/2024	0,00	926,88	08/10/2024	0,00	926,76
29/08/2024	0,00	926,89	09/10/2024	0,00	926,77
30/08/2024	0,00	926,87	10/10/2024	0,00	926,80
31/08/2024	0,00	926,86	11/10/2024	0,00	926,55
01/09/2024	0,00	926,85	12/10/2024	0,00	926,80
02/09/2024	0,00	926,83	13/10/2024	0,00	926,83
03/09/2024	0,00	926,82	14/10/2024	0,00	926,82
04/09/2024	0,00	926,83	15/10/2024	0,00	926,80
05/09/2024	0,00	926,83	16/10/2024	0,00	926,79
06/09/2024	0,00	926,83	17/10/2024	0,00	926,77
07/09/2024	0,00	926,84	18/10/2024	0,00	926,77
08/09/2024	0,00	926,85	19/10/2024	0,00	926,76
09/09/2024	0,00	926,85	20/10/2024	0,00	926,77
10/09/2024	0,00	926,83	21/10/2024	0,00	926,79

Instrumento PV-20A

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	926,79	02/12/2024	0,00	926,75
23/10/2024	0,00	926,76	03/12/2024	0,00	926,75
24/10/2024	0,00	926,76	04/12/2024	0,00	926,76
25/10/2024	0,00	926,76	05/12/2024	0,00	926,75
26/10/2024	0,00	926,76	06/12/2024	0,00	926,75
27/10/2024	0,00	926,78	07/12/2024	0,00	926,75
28/10/2024	0,00	926,79	08/12/2024	0,00	926,75
29/10/2024	0,00	926,77	09/12/2024	0,00	926,73
30/10/2024	0,00	926,77	10/12/2024	0,00	926,72
31/10/2024	0,00	926,77	11/12/2024	0,00	926,74
01/11/2024	0,00	926,78	12/12/2024	0,00	926,74
02/11/2024	0,00	926,77	13/12/2024	0,00	926,73
03/11/2024	0,00	926,77	14/12/2024	0,00	926,74
04/11/2024	0,00	926,77	15/12/2024	0,00	926,74
05/11/2024	0,00	926,78	16/12/2024	0,00	926,75
06/11/2024	0,00	926,77	17/12/2024	0,00	926,75
07/11/2024	0,00	926,74	18/12/2024	0,00	926,75
08/11/2024	0,00	926,74	19/12/2024	0,00	926,75
09/11/2024	0,00	926,75	20/12/2024	0,00	926,53
10/11/2024	0,00	926,75	21/12/2024	0,00	926,75
11/11/2024	0,00	926,74	22/12/2024	0,00	926,76
12/11/2024	0,00	926,73	23/12/2024	0,00	926,75
13/11/2024	0,00	926,74	24/12/2024	0,00	926,74
14/11/2024	0,00	926,75	25/12/2024	0,00	926,75
15/11/2024	0,00	926,77	26/12/2024	0,00	926,76
16/11/2024	0,00	926,79	27/12/2024	0,00	926,78
17/11/2024	0,00	926,77	28/12/2024	0,00	926,77
18/11/2024	0,00	926,75	29/12/2024	0,00	926,77
19/11/2024	0,00	926,76	30/12/2024	0,00	926,76
20/11/2024	0,00	926,76	31/12/2024	0,00	926,75
21/11/2024	0,00	926,76	01/01/2025	0,00	926,78
22/11/2024	0,00	926,76	02/01/2025	0,00	926,77
23/11/2024	0,00	926,76	03/01/2025	0,00	926,77
24/11/2024	0,00	926,77	04/01/2025	0,00	926,76
25/11/2024	0,00	926,78	05/01/2025	0,00	926,76
26/11/2024	0,00	926,77	06/01/2025	0,00	926,76
27/11/2024	0,00	926,75	07/01/2025	0,00	926,77
28/11/2024	0,00	926,75	08/01/2025	0,00	926,75
29/11/2024	0,00	926,75	09/01/2025	0,00	926,76
30/11/2024	0,00	926,74	10/01/2025	0,00	926,76
01/12/2024	0,00	926,75	11/01/2025	0,00	926,75

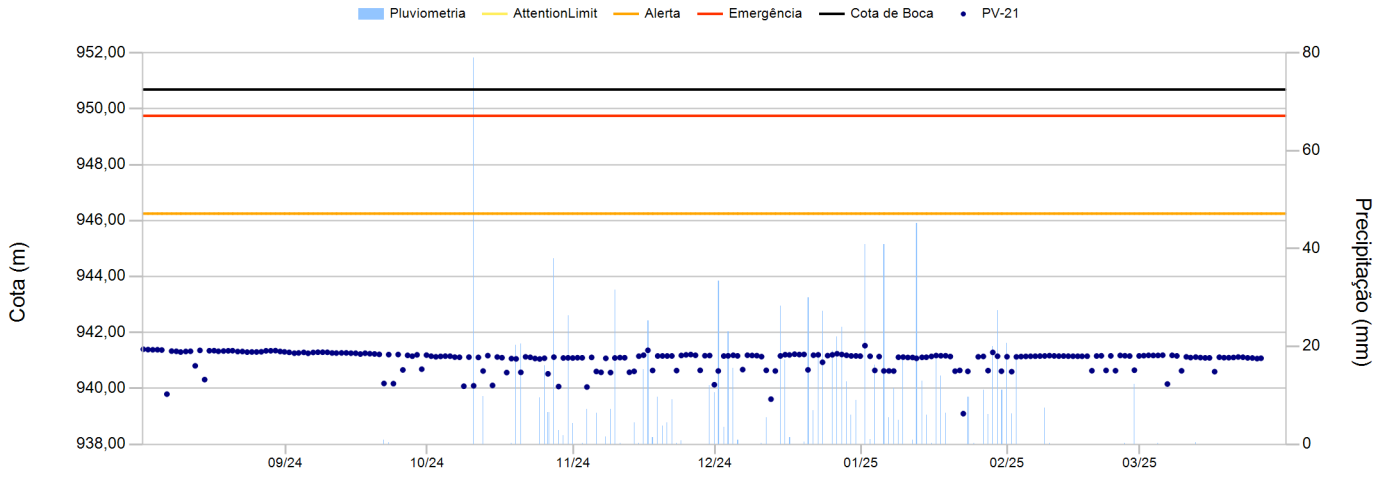
Instrumento PV-20A

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	926,78	23/02/2025	0,00	926,81
13/01/2025	0,00	926,77	24/02/2025	0,00	926,82
14/01/2025	0,00	926,76	25/02/2025	0,00	926,82
15/01/2025	0,00	926,78	26/02/2025	0,00	926,82
16/01/2025	0,00	926,80	27/02/2025	0,00	926,81
17/01/2025	0,00	926,80	28/02/2025	0,00	926,81
18/01/2025	0,00	926,81	01/03/2025	0,00	926,82
19/01/2025	0,00	926,79	02/03/2025	0,00	926,81
20/01/2025	0,00	926,78	03/03/2025	0,00	926,81
21/01/2025	0,00	926,79	04/03/2025	0,00	926,81
22/01/2025	0,00	926,80	05/03/2025	0,00	926,82
23/01/2025	0,00	926,79	06/03/2025	0,00	926,83
25/01/2025	0,00	926,80	07/03/2025	0,00	926,82
26/01/2025	0,00	926,79	08/03/2025	0,00	926,81
27/01/2025	0,00	926,79	09/03/2025	0,00	926,80
28/01/2025	0,00	926,80	10/03/2025	0,00	926,79
29/01/2025	0,00	926,80	11/03/2025	0,00	926,79
30/01/2025	0,00	926,80	12/03/2025	0,00	926,80
31/01/2025	0,00	926,80	13/03/2025	0,00	926,79
01/02/2025	0,00	926,79	14/03/2025	0,00	926,78
02/02/2025	0,00	926,81	15/03/2025	0,00	926,78
03/02/2025	0,00	926,81	16/03/2025	0,00	926,80
04/02/2025	0,00	926,81	17/03/2025	0,00	926,80
05/02/2025	0,00	926,81	18/03/2025	0,00	926,79
06/02/2025	0,00	926,82	19/03/2025	0,00	926,79
07/02/2025	0,00	926,81	20/03/2025	0,00	926,79
08/02/2025	0,00	926,81	21/03/2025	0,00	926,80
09/02/2025	0,00	926,82	22/03/2025	0,00	926,80
10/02/2025	0,00	926,82	23/03/2025	0,00	926,79
11/02/2025	0,00	926,81	24/03/2025	0,00	926,80
12/02/2025	0,00	926,81	25/03/2025	0,00	926,79
13/02/2025	0,00	926,81	26/03/2025	0,00	926,55
14/02/2025	0,00	926,80	27/03/2025	0,00	926,78
15/02/2025	0,00	926,80	28/03/2025	0,00	926,78
16/02/2025	0,00	926,81	29/03/2025	0,00	926,77
17/02/2025	0,00	926,81	30/03/2025	0,00	926,78
18/02/2025	0,00	926,80	31/03/2025	0,00	926,79
19/02/2025	0,00	926,81			
20/02/2025	0,00	926,81			
21/02/2025	0,00	926,82			
22/02/2025	0,00	926,82			

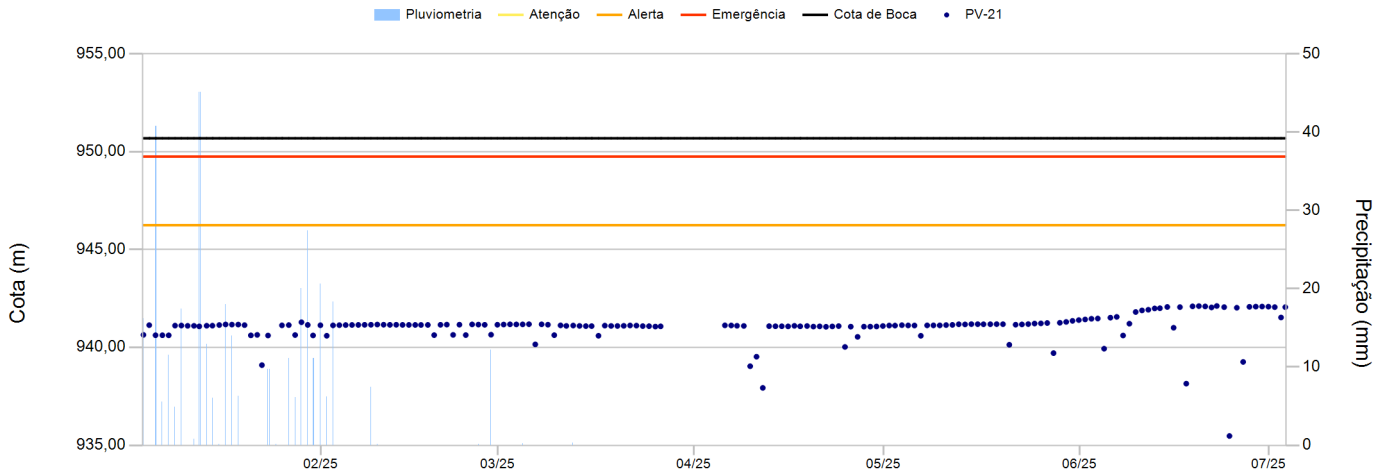
Instrumento PV-21

Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.346,49
Y-UTM(m):	7.777.001,67
Z-UTM(m):	950,69
Cota de Boca (m):	950,69
Comprimento Total do Instrumento (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	--
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-21

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	941,40	11/09/2024	0,00	941,26
02/08/2024	0,00	941,39	12/09/2024	0,00	941,27
03/08/2024	0,00	941,38	13/09/2024	0,00	941,27
04/08/2024	0,00	941,38	14/09/2024	0,00	941,26
05/08/2024	0,00	941,37	15/09/2024	0,00	941,26
06/08/2024	0,00	939,79	16/09/2024	0,00	941,23
07/08/2024	0,00	941,33	17/09/2024	0,00	941,26
08/08/2024	0,00	941,32	18/09/2024	0,00	941,24
09/08/2024	0,00	941,30	19/09/2024	0,00	941,23
10/08/2024	0,00	941,32	20/09/2024	0,00	941,22
11/08/2024	0,00	941,33	21/09/2024	0,00	940,18
12/08/2024	0,00	940,81	22/09/2024	0,00	941,21
13/08/2024	0,00	941,36	23/09/2024	0,00	940,17
14/08/2024	0,00	940,31	24/09/2024	0,00	941,21
15/08/2024	0,00	941,35	25/09/2024	0,00	940,66
16/08/2024	0,00	941,35	26/09/2024	0,00	941,18
17/08/2024	0,00	941,33	27/09/2024	0,00	941,15
18/08/2024	0,00	941,34	28/09/2024	0,00	941,20
19/08/2024	0,00	941,34	29/09/2024	0,00	940,69
20/08/2024	0,00	941,35	30/09/2024	0,00	941,19
21/08/2024	0,00	941,32	01/10/2024	0,00	941,15
22/08/2024	0,00	941,32	02/10/2024	0,00	941,13
23/08/2024	0,00	941,30	03/10/2024	0,00	941,14
24/08/2024	0,00	941,30	04/10/2024	0,00	941,15
25/08/2024	0,00	941,30	05/10/2024	0,00	941,15
26/08/2024	0,00	941,31	06/10/2024	0,00	941,12
27/08/2024	0,00	941,34	07/10/2024	0,00	941,11
28/08/2024	0,00	941,34	08/10/2024	0,00	940,08
29/08/2024	0,00	941,35	09/10/2024	0,00	941,12
30/08/2024	0,00	941,32	10/10/2024	0,00	940,09
31/08/2024	0,00	941,30	11/10/2024	0,00	941,11
01/09/2024	0,00	941,29	12/10/2024	0,00	940,62
02/09/2024	0,00	941,26	13/10/2024	0,00	941,17
03/09/2024	0,00	941,27	14/10/2024	0,00	940,10
04/09/2024	0,00	941,29	15/10/2024	0,00	941,12
05/09/2024	0,00	941,25	16/10/2024	0,00	941,10
06/09/2024	0,00	941,28	17/10/2024	0,00	940,56
07/09/2024	0,00	941,29	18/10/2024	0,00	941,06
08/09/2024	0,00	941,29	19/10/2024	0,00	941,05
09/09/2024	0,00	941,29	20/10/2024	0,00	940,57
10/09/2024	0,00	941,27	21/10/2024	0,00	941,13

Instrumento PV-21

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	941,11	02/12/2024	0,00	941,16
23/10/2024	0,00	941,07	03/12/2024	0,00	941,16
24/10/2024	0,00	941,05	04/12/2024	0,00	941,18
25/10/2024	0,00	941,08	05/12/2024	0,00	941,16
26/10/2024	0,00	940,52	06/12/2024	0,00	940,67
27/10/2024	0,00	941,12	07/12/2024	0,00	941,18
28/10/2024	0,00	940,06	08/12/2024	0,00	941,18
29/10/2024	0,00	941,09	09/12/2024	0,00	941,17
30/10/2024	0,00	941,09	10/12/2024	0,00	941,13
31/10/2024	0,00	941,09	11/12/2024	0,00	940,64
01/11/2024	0,00	941,10	12/12/2024	0,00	939,61
02/11/2024	0,00	941,09	13/12/2024	0,00	940,62
03/11/2024	0,00	940,05	14/12/2024	0,00	941,16
04/11/2024	0,00	941,11	15/12/2024	0,00	941,20
05/11/2024	0,00	940,60	16/12/2024	0,00	941,20
06/11/2024	0,00	940,57	17/12/2024	0,00	941,22
07/11/2024	0,00	941,07	18/12/2024	0,00	941,21
08/11/2024	0,00	940,57	19/12/2024	0,00	941,21
09/11/2024	0,00	941,09	20/12/2024	0,00	940,66
10/11/2024	0,00	941,10	21/12/2024	0,00	941,19
11/11/2024	0,00	941,09	22/12/2024	0,00	941,20
12/11/2024	0,00	940,58	23/12/2024	0,00	940,93
13/11/2024	0,00	940,61	24/12/2024	0,00	941,17
14/11/2024	0,00	941,15	25/12/2024	0,00	941,20
15/11/2024	0,00	941,19	26/12/2024	0,00	941,24
16/11/2024	0,00	941,36	27/12/2024	0,00	941,21
17/11/2024	0,00	940,64	28/12/2024	0,00	941,18
18/11/2024	0,00	941,16	29/12/2024	0,00	941,16
19/11/2024	0,00	941,16	30/12/2024	0,00	941,16
20/11/2024	0,00	941,16	31/12/2024	0,00	941,15
21/11/2024	0,00	941,16	01/01/2025	0,00	941,53
22/11/2024	0,00	940,64	02/01/2025	0,00	941,15
23/11/2024	0,00	941,18	03/01/2025	0,00	940,64
24/11/2024	0,00	941,20	04/01/2025	0,00	941,14
25/11/2024	0,00	941,21	05/01/2025	0,00	940,62
26/11/2024	0,00	941,18	06/01/2025	0,00	940,62
27/11/2024	0,00	940,64	07/01/2025	0,00	940,62
28/11/2024	0,00	941,17	08/01/2025	0,00	941,11
29/11/2024	0,00	941,17	09/01/2025	0,00	941,12
30/11/2024	0,00	940,13	10/01/2025	0,00	941,10
01/12/2024	0,00	940,62	11/01/2025	0,00	941,10

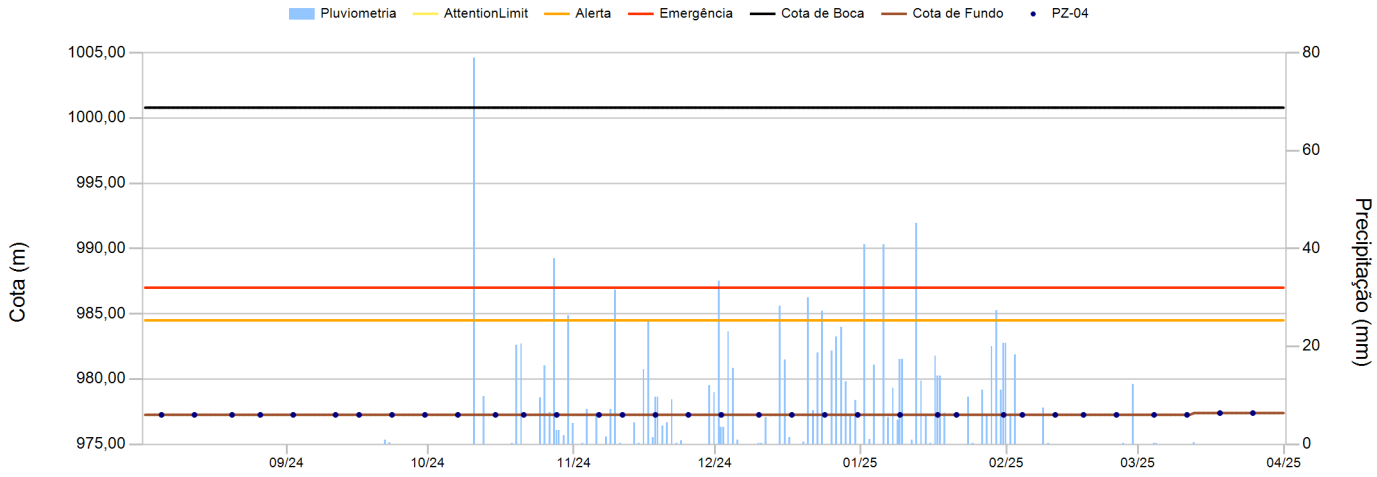
Instrumento PV-21

Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	941,07
13/01/2025	0,00	941,11
14/01/2025	0,00	941,11
15/01/2025	0,00	941,14
16/01/2025	0,00	941,17
17/01/2025	0,00	941,17
18/01/2025	0,00	941,17
19/01/2025	0,00	941,14
20/01/2025	0,00	940,62
21/01/2025	0,00	940,64
22/01/2025	0,00	939,09
23/01/2025	0,00	940,61
25/01/2025	0,00	941,13
26/01/2025	0,00	941,14
27/01/2025	0,00	940,63
28/01/2025	0,00	941,29
29/01/2025	0,00	941,15
30/01/2025	0,00	940,61
31/01/2025	0,00	941,13
01/02/2025	0,00	940,60
02/02/2025	0,00	941,13
03/02/2025	0,00	941,14
04/02/2025	0,00	941,14
05/02/2025	0,00	941,15
06/02/2025	0,00	941,15
07/02/2025	0,00	941,15
08/02/2025	0,00	941,16
09/02/2025	0,00	941,17
10/02/2025	0,00	941,16
11/02/2025	0,00	941,15
12/02/2025	0,00	941,16
13/02/2025	0,00	941,15
14/02/2025	0,00	941,15
15/02/2025	0,00	941,15
16/02/2025	0,00	941,15
17/02/2025	0,00	941,15
18/02/2025	0,00	940,63
19/02/2025	0,00	941,16
20/02/2025	0,00	941,16
21/02/2025	0,00	940,64
22/02/2025	0,00	941,16
23/02/2025	0,00	940,63
24/02/2025	0,00	941,18
25/02/2025	0,00	941,17
26/02/2025	0,00	941,16
27/02/2025	0,00	940,65
28/02/2025	0,00	941,16
01/03/2025	0,00	941,17
02/03/2025	0,00	941,18
03/03/2025	0,00	941,18
04/03/2025	0,00	941,18
05/03/2025	0,00	941,19
06/03/2025	0,00	940,15
07/03/2025	0,00	941,18
08/03/2025	0,00	941,16
09/03/2025	0,00	940,63
10/03/2025	0,00	941,13
11/03/2025	0,00	941,10
12/03/2025	0,00	941,12
13/03/2025	0,00	941,10
14/03/2025	0,00	941,09
15/03/2025	0,00	941,09
16/03/2025	0,00	940,60
17/03/2025	0,00	941,11
18/03/2025	0,00	941,10
19/03/2025	0,00	941,10
20/03/2025	0,00	941,10
21/03/2025	0,00	941,12
22/03/2025	0,00	941,11
23/03/2025	0,00	941,09
24/03/2025	0,00	941,09
25/03/2025	0,00	941,06
26/03/2025	0,00	941,08

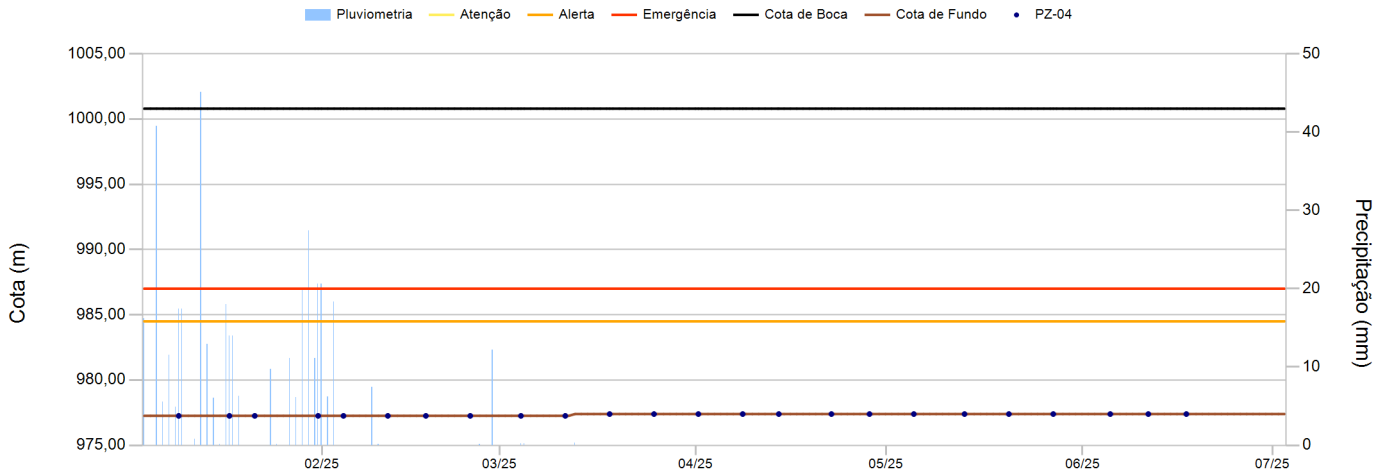
Instrumento PZ-04

Data de Instalação:	24/10/2014
X-UTM(m):	574.439,72
Y-UTM(m):	7.776.918,14
Z-UTM(m):	1.000,09
Cota de Boca (m):	1.000,80
Comprimento Total do Instrumento (m):	23,41
Cota do Terreno (m):	1.000,09
Cota de Fundo (m):	977,39
Cota Câmara – Superior (m):	1.000,09
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-04

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	0,00	977,25			
12/08/2024	0,00	977,25			
20/08/2024	0,00	977,25			
26/08/2024	0,00	977,25			
02/09/2024	0,00	977,25			
11/09/2024	0,00	977,25			
16/09/2024	0,00	977,25			
23/09/2024	0,00	977,25			
30/09/2024	0,00	977,25			
07/10/2024	0,00	977,25			
15/10/2024	0,00	977,25			
21/10/2024	0,00	977,25			
28/10/2024	0,00	977,25			
06/11/2024	0,00	977,25			
11/11/2024	0,00	977,25			
18/11/2024	0,00	977,25			
25/11/2024	0,00	977,25			
02/12/2024	0,00	977,25			
10/12/2024	0,00	977,25			
17/12/2024	0,00	977,25			
24/12/2024	0,00	977,25			
31/12/2024	0,00	977,25			
09/01/2025	0,00	977,25			
17/01/2025	0,00	977,25			
21/01/2025	0,00	977,25			
31/01/2025	0,00	977,25			
04/02/2025	0,00	977,25			
11/02/2025	0,00	977,25			
17/02/2025	0,00	977,25			
24/02/2025	0,00	977,25			
04/03/2025	0,00	977,25			
11/03/2025	0,00	977,25			
18/03/2025	0,00	977,39			
25/03/2025	0,00	977,39			

Instrumento PZ-07

Data de Instalação:	16/12/2011
X-UTM(m):	574.441,51
Y-UTM(m):	7.776.895,81
Z-UTM(m):	999,91
Cota de Boca (m):	1.000,93
Comprimento Total do Instrumento (m):	16,40
Cota do Terreno (m):	999,91
Cota de Fundo (m):	984,53
Cota Câmara – Superior (m):	999,91
Cota Câmara - Inferior (m):	984,53

Histórico de Leituras

Não existem leituras para o período

Cota (m)

Precipitação (mm)

Leituras - Últimos 6 meses

Não existem leituras para o período

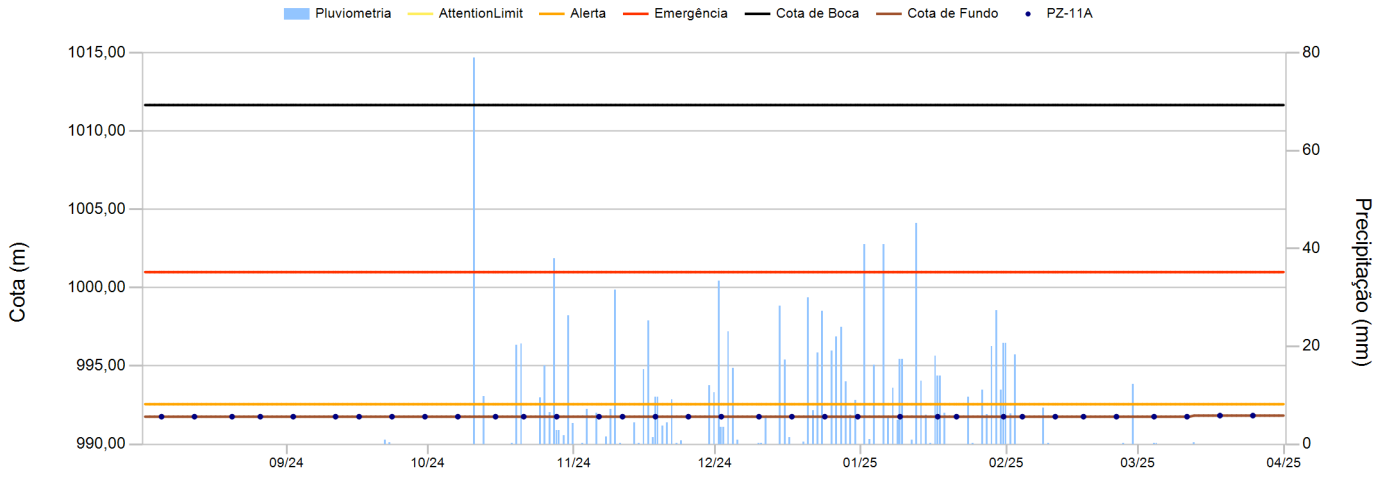
Cota (m)

Precipitação (mm)

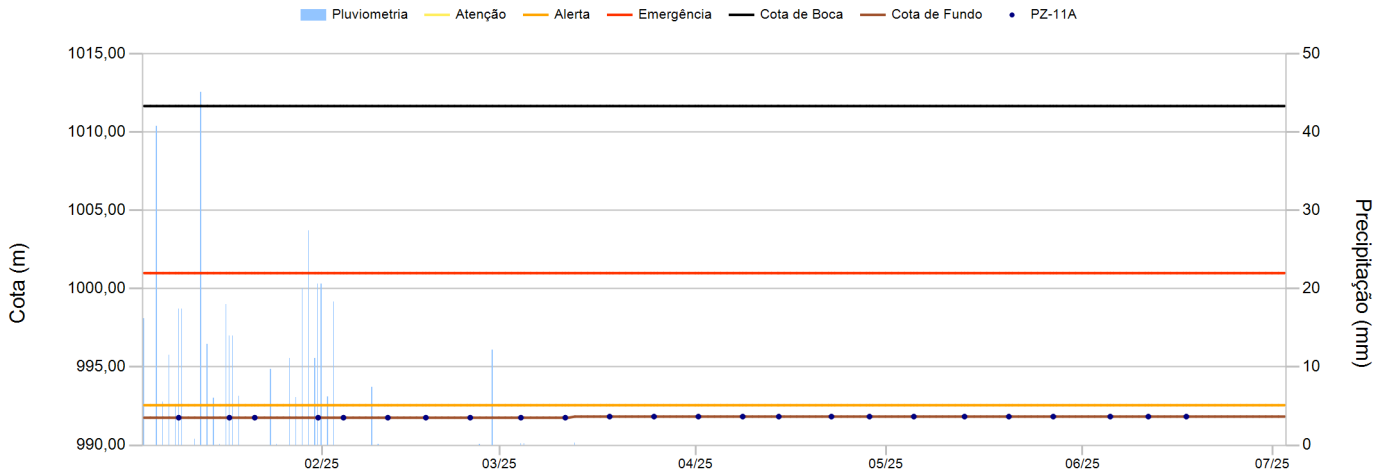
Instrumento PZ-11A

Data de Instalação:	24/10/2014
X-UTM(m):	574.458,94
Y-UTM(m):	7.776.877,59
Z-UTM(m):	1.011,06
Cota de Boca (m):	1.011,67
Comprimento Total do Instrumento (m):	19,84
Cota do Terreno (m):	1.011,06
Cota de Fundo (m):	991,83
Cota Câmara – Superior (m):	1.011,05
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



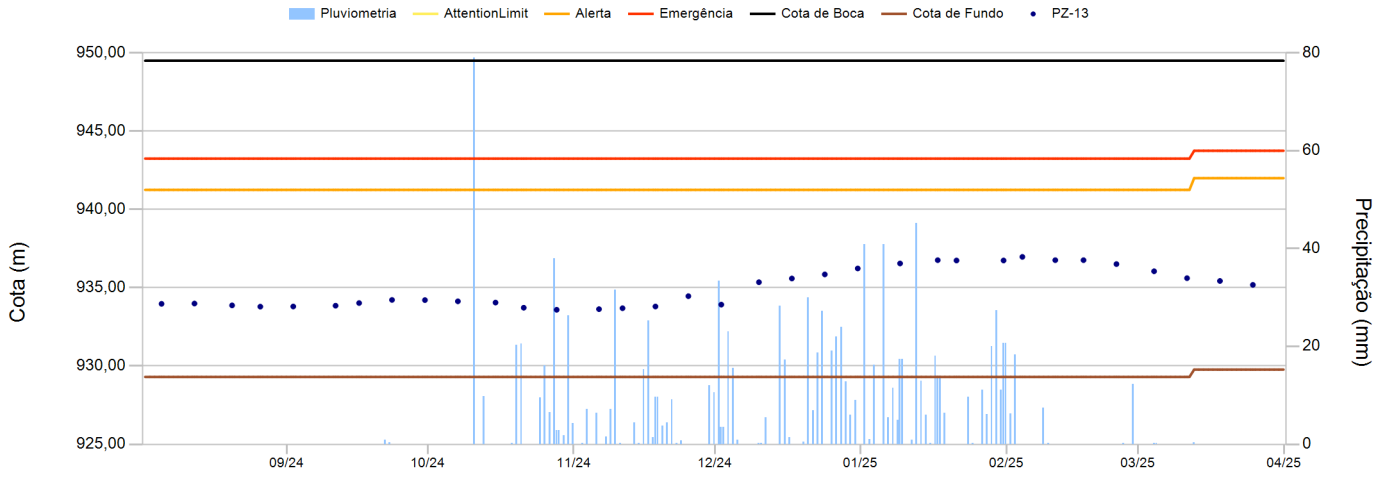
Instrumento PZ-11A

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	0,00	991,76			
12/08/2024	0,00	991,76			
20/08/2024	0,00	991,76			
26/08/2024	0,00	991,76			
02/09/2024	0,00	991,76			
11/09/2024	0,00	991,76			
16/09/2024	0,00	991,76			
23/09/2024	0,00	991,76			
30/09/2024	0,00	991,76			
07/10/2024	0,00	991,76			
15/10/2024	0,00	991,76			
21/10/2024	0,00	991,76			
28/10/2024	0,00	991,76			
06/11/2024	0,00	991,76			
11/11/2024	0,00	991,76			
18/11/2024	0,00	991,76			
25/11/2024	0,00	991,76			
02/12/2024	0,00	991,76			
10/12/2024	0,00	991,76			
17/12/2024	0,00	991,76			
24/12/2024	0,00	991,76			
31/12/2024	0,00	991,76			
09/01/2025	0,00	991,76			
17/01/2025	0,00	991,76			
21/01/2025	0,00	991,76			
31/01/2025	0,00	991,76			
04/02/2025	0,00	991,76			
11/02/2025	0,00	991,76			
17/02/2025	0,00	991,76			
24/02/2025	0,00	991,76			
04/03/2025	0,00	991,76			
11/03/2025	0,00	991,76			
18/03/2025	0,00	991,83			
25/03/2025	0,00	991,83			

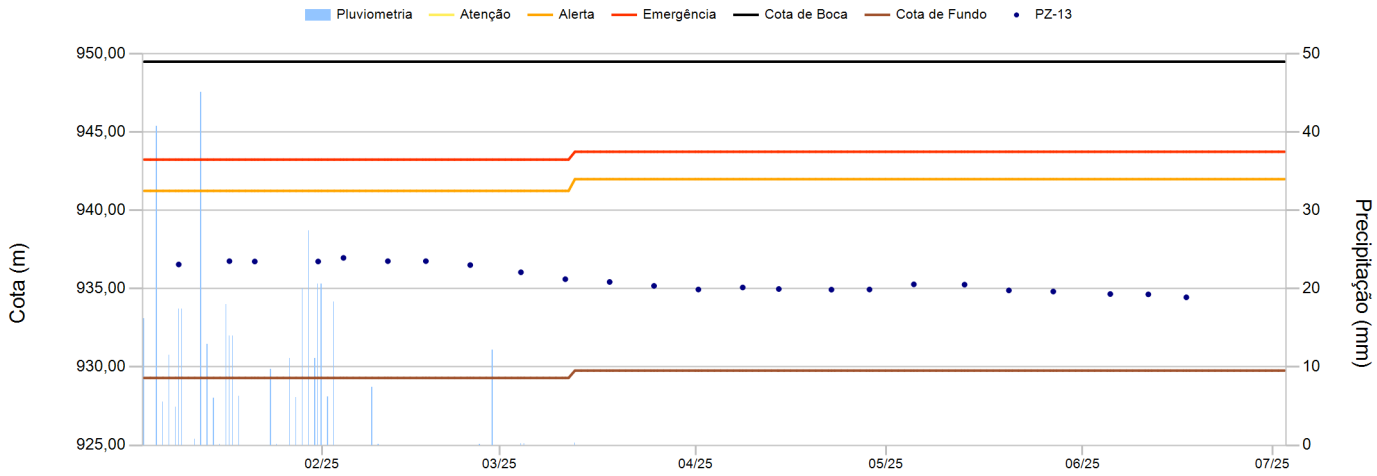
Instrumento PZ-13

Data de Instalação:	21/08/2019
X-UTM(m):	574.323,00
Y-UTM(m):	7.777.050,00
Z-UTM(m):	948,50
Cota de Boca (m):	949,50
Comprimento Total do Instrumento (m):	19,73
Cota do Terreno (m):	948,50
Cota de Fundo (m):	929,77
Cota Câmara – Superior (m):	930,30
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



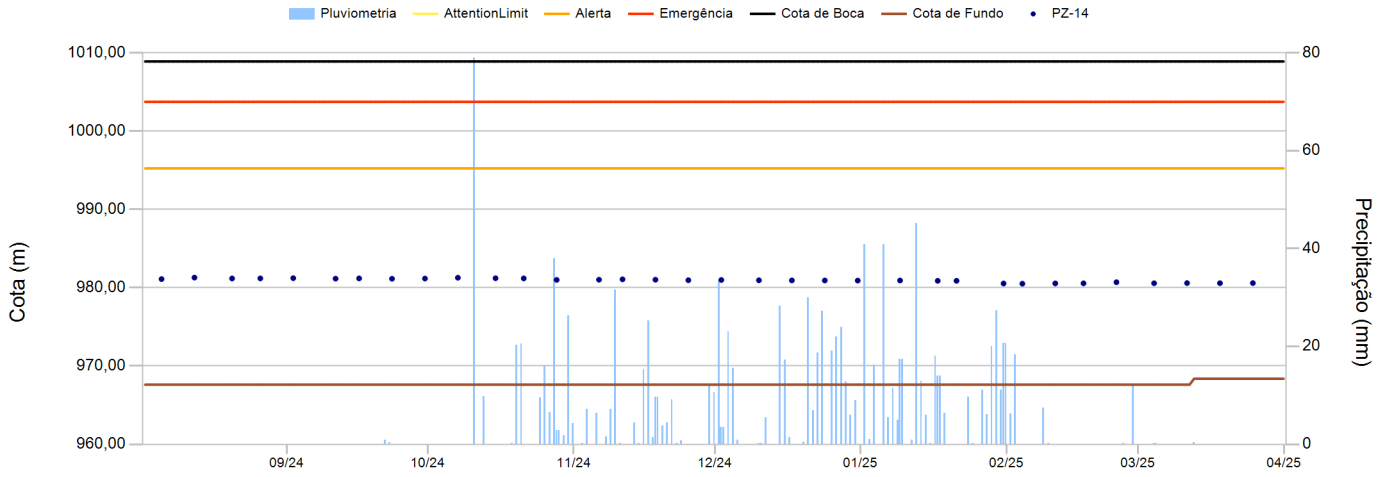
Instrumento PZ-13

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	15,53	933,97			
12/08/2024	15,51	933,99			
20/08/2024	15,63	933,87			
26/08/2024	15,71	933,79			
02/09/2024	15,70	933,80			
11/09/2024	15,65	933,85			
16/09/2024	15,48	934,02			
23/09/2024	15,28	934,22			
30/09/2024	15,29	934,21			
07/10/2024	15,37	934,13			
15/10/2024	15,45	934,05			
21/10/2024	15,78	933,72			
28/10/2024	15,91	933,59			
06/11/2024	15,87	933,63			
11/11/2024	15,81	933,69			
18/11/2024	15,70	933,80			
25/11/2024	15,04	934,46			
02/12/2024	15,58	933,92			
10/12/2024	14,15	935,35			
17/12/2024	13,91	935,59			
24/12/2024	13,65	935,85			
31/12/2024	13,27	936,23			
09/01/2025	12,95	936,55			
17/01/2025	12,74	936,76			
21/01/2025	12,76	936,74			
31/01/2025	12,76	936,74			
04/02/2025	12,53	936,97			
11/02/2025	12,74	936,76			
17/02/2025	12,74	936,76			
24/02/2025	12,99	936,51			
04/03/2025	13,45	936,05			
11/03/2025	13,89	935,61			
18/03/2025	14,07	935,43			
25/03/2025	14,32	935,18			

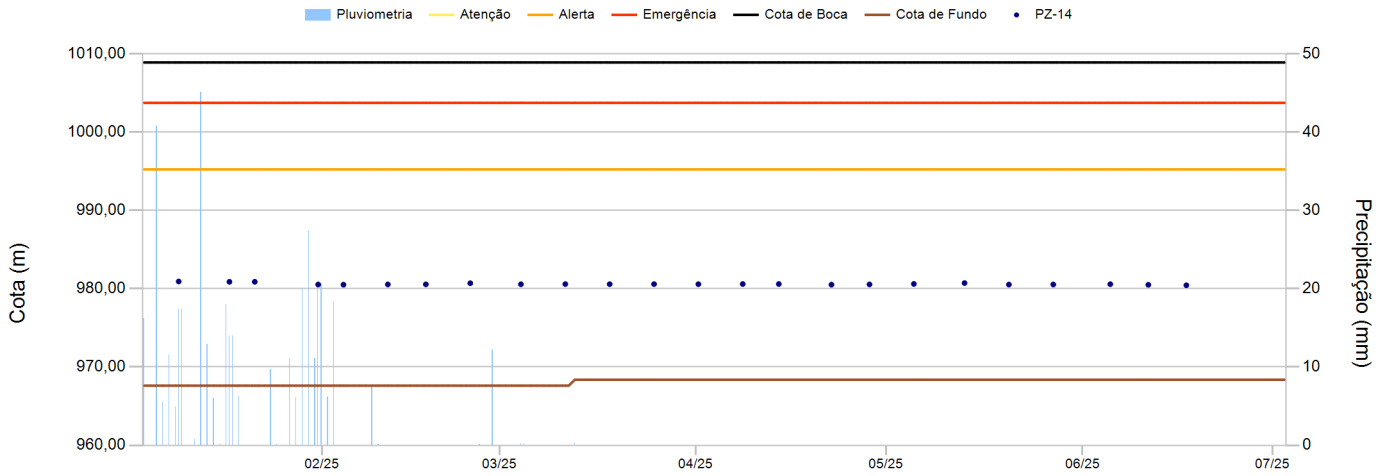
Instrumento PZ-14

Data de Instalação:	06/11/2020
X-UTM(m):	574.528,00
Y-UTM(m):	7.776.789,00
Z-UTM(m):	1.007,00
Cota de Boca (m):	1.008,90
Comprimento Total do Instrumento (m):	40,53
Cota do Terreno (m):	1.007,00
Cota de Fundo (m):	968,37
Cota Câmara – Superior (m):	968,60
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



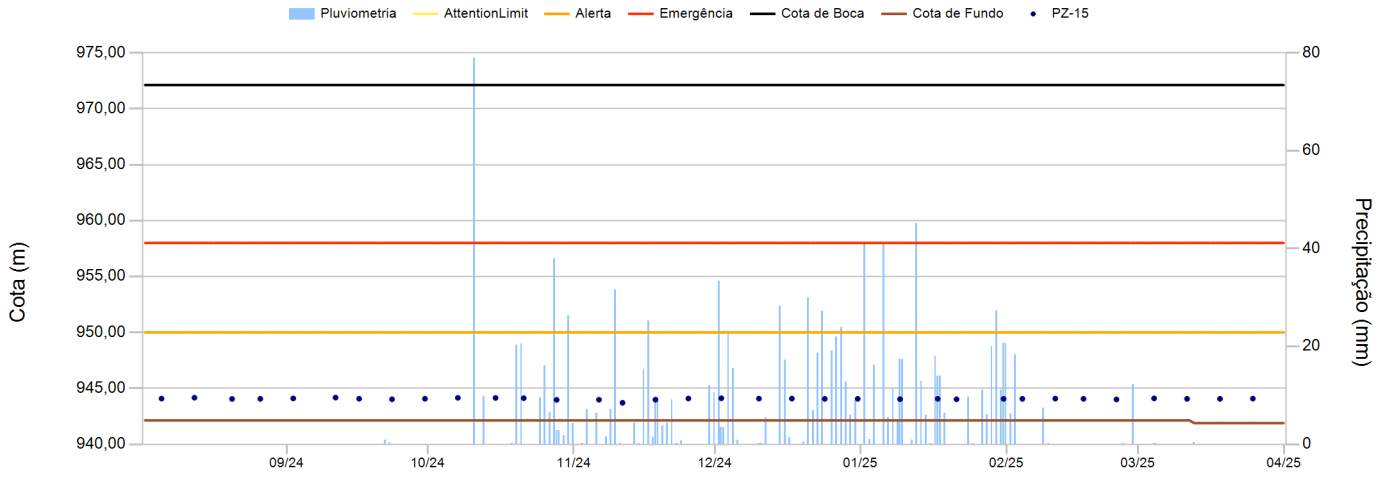
Instrumento PZ-14

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	27,80	981,10			
12/08/2024	27,61	981,29			
20/08/2024	27,72	981,18			
26/08/2024	27,71	981,19			
02/09/2024	27,68	981,22			
11/09/2024	27,74	981,16			
16/09/2024	27,71	981,19			
23/09/2024	27,76	981,14			
30/09/2024	27,73	981,17			
07/10/2024	27,63	981,27			
15/10/2024	27,69	981,21			
21/10/2024	27,71	981,19			
28/10/2024	27,90	981,00			
06/11/2024	27,88	981,02			
11/11/2024	27,83	981,07			
18/11/2024	27,88	981,02			
25/11/2024	27,94	980,96			
02/12/2024	27,91	980,99			
10/12/2024	27,95	980,95			
17/12/2024	27,97	980,93			
24/12/2024	27,98	980,92			
31/12/2024	27,99	980,91			
09/01/2025	27,98	980,92			
17/01/2025	28,02	980,88			
21/01/2025	28,02	980,88			
31/01/2025	28,36	980,54			
04/02/2025	28,39	980,51			
11/02/2025	28,35	980,55			
17/02/2025	28,34	980,56			
24/02/2025	28,20	980,70			
04/03/2025	28,33	980,57			
11/03/2025	28,31	980,59			
18/03/2025	28,32	980,58			
25/03/2025	28,31	980,59			

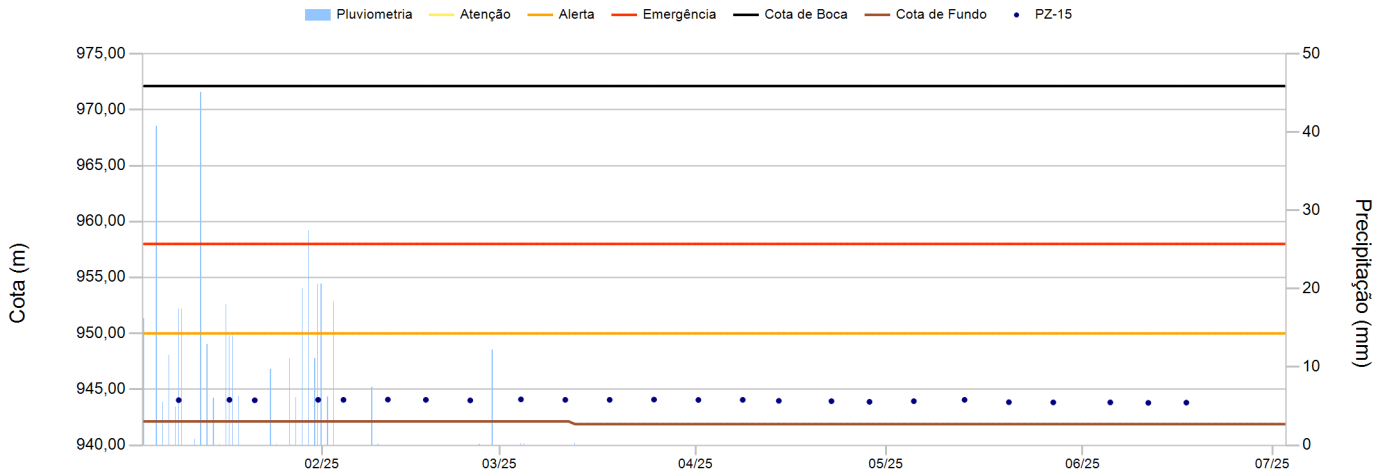
Instrumento PZ-15

Data de Instalação:	06/11/2020
X-UTM(m):	574.383,34
Y-UTM(m):	7.776.969,26
Z-UTM(m):	971,12
Cota de Boca (m):	972,12
Comprimento Total do Instrumento (m):	30,23
Cota do Terreno (m):	971,12
Cota de Fundo (m):	941,89
Cota Câmara – Superior (m):	943,13
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



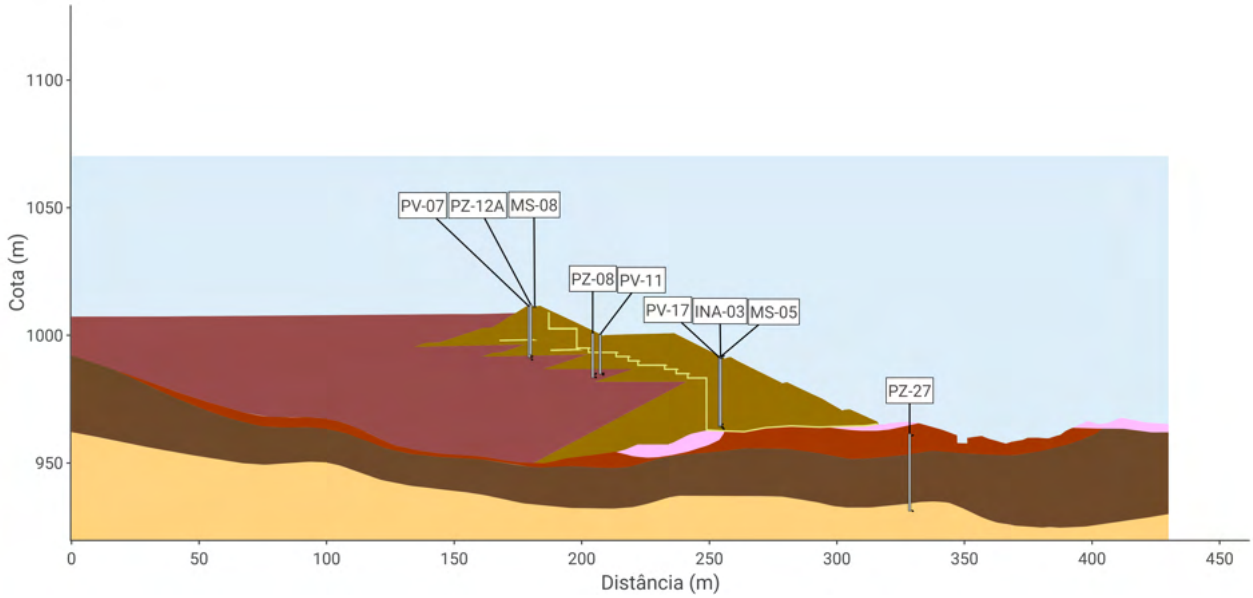
Leituras - Últimos 6 meses



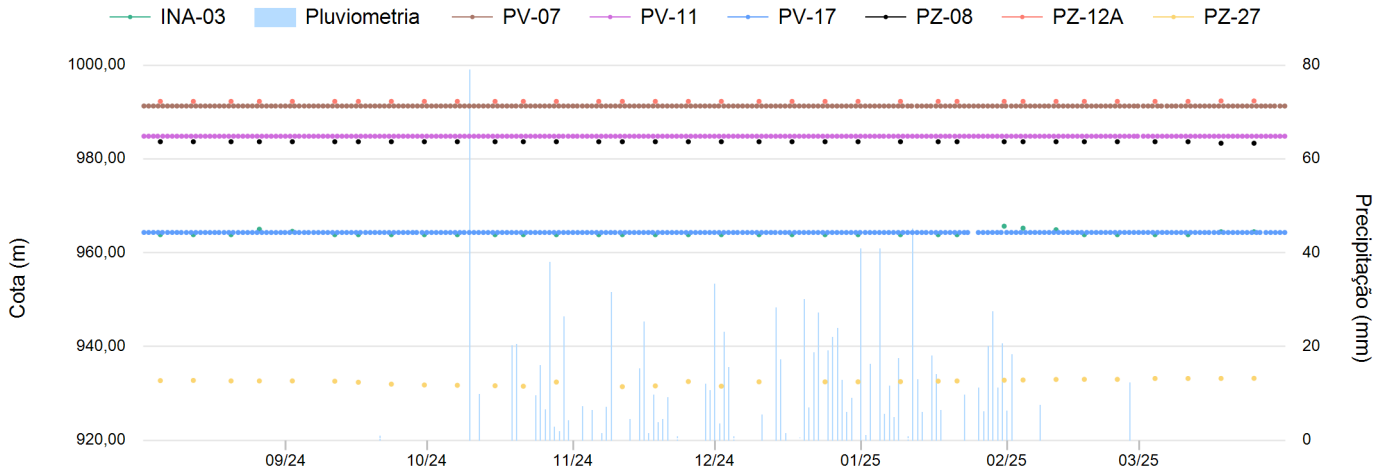
Instrumento PZ-15

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	28,04	944,08			
12/08/2024	27,96	944,16			
20/08/2024	28,07	944,05			
26/08/2024	28,06	944,06			
02/09/2024	28,02	944,10			
11/09/2024	27,95	944,17			
16/09/2024	28,05	944,07			
23/09/2024	28,10	944,02			
30/09/2024	28,05	944,07			
07/10/2024	27,97	944,15			
15/10/2024	27,98	944,14			
21/10/2024	28,00	944,12			
28/10/2024	28,15	943,97			
06/11/2024	28,14	943,98			
11/11/2024	28,41	943,71			
18/11/2024	28,14	943,98			
25/11/2024	28,03	944,09			
02/12/2024	28,01	944,11			
10/12/2024	28,04	944,08			
17/12/2024	28,04	944,08			
24/12/2024	28,06	944,06			
31/12/2024	28,06	944,06			
09/01/2025	28,09	944,03			
17/01/2025	28,06	944,06			
21/01/2025	28,10	944,02			
31/01/2025	28,06	944,06			
04/02/2025	28,06	944,06			
11/02/2025	28,04	944,08			
17/02/2025	28,06	944,06			
24/02/2025	28,11	944,01			
04/03/2025	28,02	944,10			
11/03/2025	28,06	944,06			
18/03/2025	28,06	944,06			
25/03/2025	28,04	944,08			

Seção DD



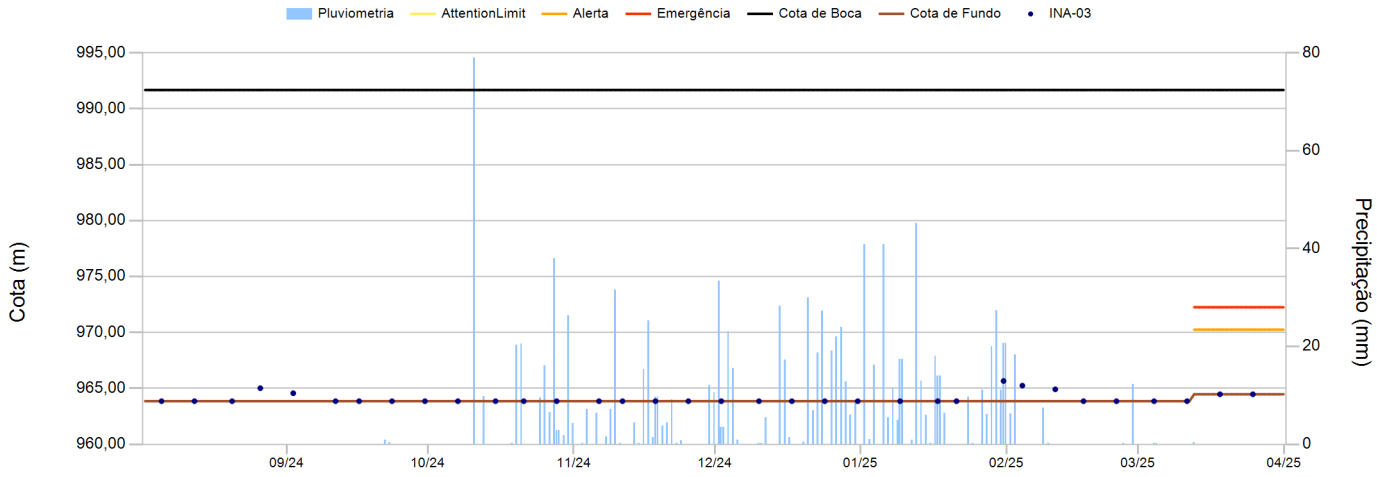
Histórico de Leituras da Seção



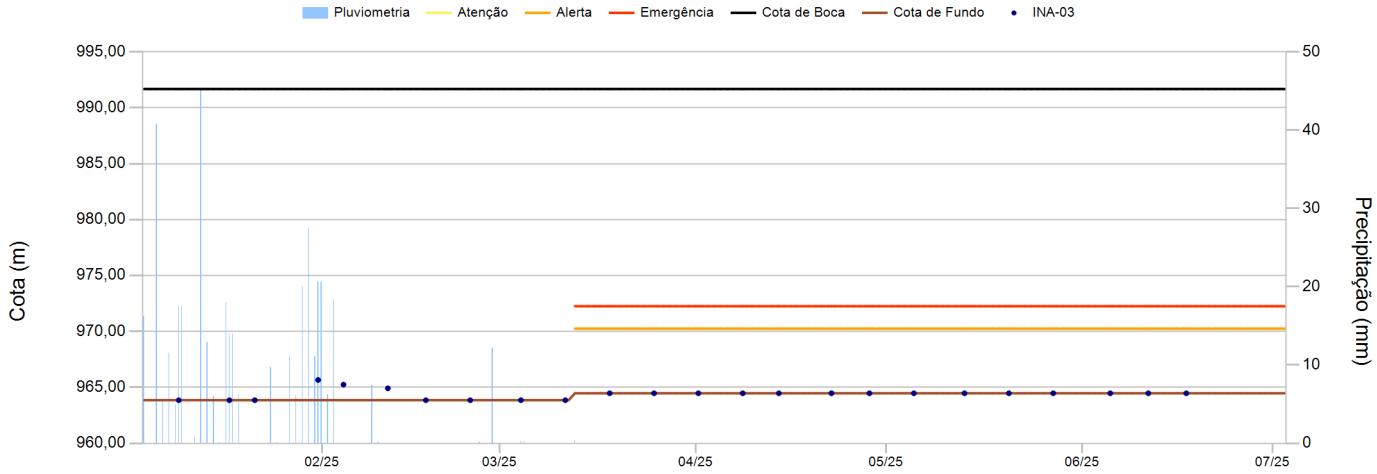
Instrumento INA-03

Data de Instalação:	21/12/2010
X-UTM(m):	574.362,31
Y-UTM(m):	7.776.891,36
Z-UTM(m):	991,04
Cota de Boca (m):	991,68
Comprimento Total do Instrumento (m):	27,21
Cota do Terreno (m):	991,04
Cota de Fundo (m):	964,47
Cota Câmara – Superior (m):	989,04
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



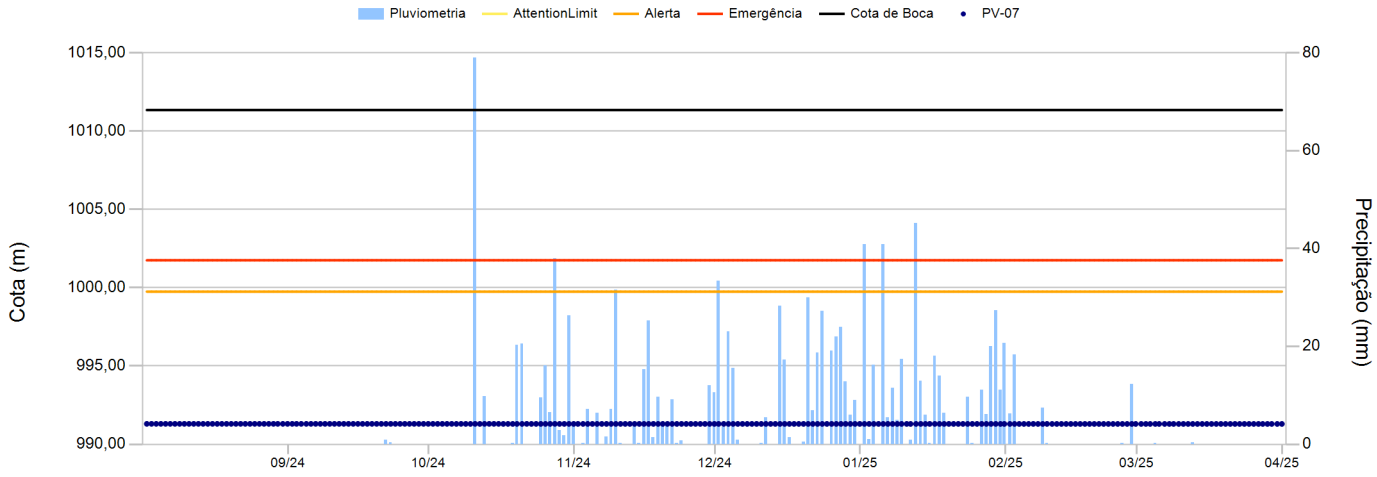
Instrumento INA-03

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	0,00	963,85			
12/08/2024	0,00	963,85			
20/08/2024	0,00	963,85			
26/08/2024	26,67	965,01			
02/09/2024	27,12	964,56			
11/09/2024	0,00	963,85			
16/09/2024	0,00	963,85			
23/09/2024	0,00	963,85			
30/09/2024	0,00	963,85			
07/10/2024	0,00	963,85			
15/10/2024	0,00	963,85			
21/10/2024	0,00	963,85			
28/10/2024	0,00	963,85			
06/11/2024	0,00	963,85			
11/11/2024	0,00	963,85			
18/11/2024	0,00	963,85			
25/11/2024	0,00	963,85			
02/12/2024	0,00	963,85			
10/12/2024	0,00	963,85			
17/12/2024	0,00	963,85			
24/12/2024	0,00	963,85			
31/12/2024	0,00	963,85			
09/01/2025	0,00	963,85			
17/01/2025	0,00	963,85			
21/01/2025	0,00	963,85			
31/01/2025	26,02	965,66			
04/02/2025	26,44	965,24			
11/02/2025	26,77	964,91			
17/02/2025	0,00	963,85			
24/02/2025	0,00	963,85			
04/03/2025	0,00	963,85			
11/03/2025	0,00	963,85			
18/03/2025	0,00	964,47			
25/03/2025	0,00	964,47			

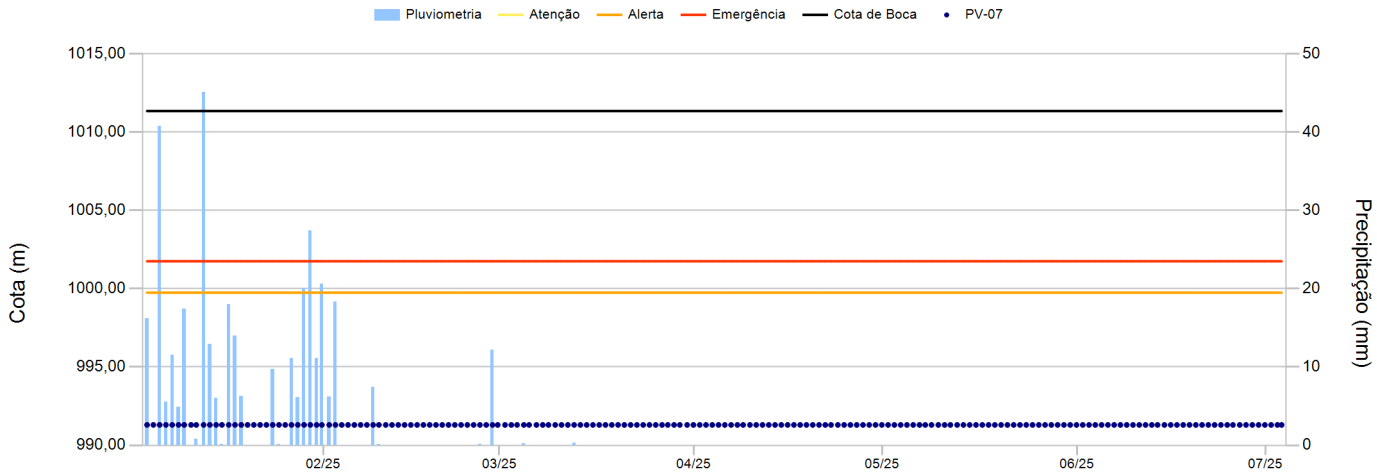
Instrumento PV-07

Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.411,45
Y-UTM(m):	7.776.836,22
Z-UTM(m):	1.011,35
Cota de Boca (m):	1.011,35
Comprimento Total do Instrumento (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	--
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-07

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	991,30	11/09/2024	0,00	991,30
02/08/2024	0,00	991,30	12/09/2024	0,00	991,30
03/08/2024	0,00	991,30	13/09/2024	0,00	991,30
04/08/2024	0,00	991,30	14/09/2024	0,00	991,30
05/08/2024	0,00	991,30	15/09/2024	0,00	991,30
06/08/2024	0,00	991,30	16/09/2024	0,00	991,30
07/08/2024	0,00	991,30	17/09/2024	0,00	991,30
08/08/2024	0,00	991,30	18/09/2024	0,00	991,30
09/08/2024	0,00	991,30	19/09/2024	0,00	991,30
10/08/2024	0,00	991,30	20/09/2024	0,00	991,30
11/08/2024	0,00	991,30	21/09/2024	0,00	991,30
12/08/2024	0,00	991,30	22/09/2024	0,00	991,30
13/08/2024	0,00	991,30	23/09/2024	0,00	991,30
14/08/2024	0,00	991,30	24/09/2024	0,00	991,30
15/08/2024	0,00	991,30	25/09/2024	0,00	991,30
16/08/2024	0,00	991,30	26/09/2024	0,00	991,30
17/08/2024	0,00	991,30	27/09/2024	0,00	991,30
18/08/2024	0,00	991,30	28/09/2024	0,00	991,30
19/08/2024	0,00	991,30	29/09/2024	0,00	991,30
20/08/2024	0,00	991,30	30/09/2024	0,00	991,30
21/08/2024	0,00	991,30	01/10/2024	0,00	991,30
22/08/2024	0,00	991,30	02/10/2024	0,00	991,30
23/08/2024	0,00	991,30	03/10/2024	0,00	991,30
24/08/2024	0,00	991,30	04/10/2024	0,00	991,30
25/08/2024	0,00	991,30	05/10/2024	0,00	991,30
26/08/2024	0,00	991,30	06/10/2024	0,00	991,30
27/08/2024	0,00	991,30	07/10/2024	0,00	991,30
28/08/2024	0,00	991,30	08/10/2024	0,00	991,30
29/08/2024	0,00	991,30	09/10/2024	0,00	991,30
30/08/2024	0,00	991,30	10/10/2024	0,00	991,30
31/08/2024	0,00	991,30	11/10/2024	0,00	991,30
01/09/2024	0,00	991,30	12/10/2024	0,00	991,30
02/09/2024	0,00	991,30	13/10/2024	0,00	991,30
03/09/2024	0,00	991,30	14/10/2024	0,00	991,30
04/09/2024	0,00	991,30	15/10/2024	0,00	991,30
05/09/2024	0,00	991,30	16/10/2024	0,00	991,30
06/09/2024	0,00	991,30	17/10/2024	0,00	991,30
07/09/2024	0,00	991,30	18/10/2024	0,00	991,30
08/09/2024	0,00	991,30	19/10/2024	0,00	991,30
09/09/2024	0,00	991,30	20/10/2024	0,00	991,30
10/09/2024	0,00	991,30	21/10/2024	0,00	991,30

Instrumento PV-07

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	991,30	02/12/2024	0,00	991,30
23/10/2024	0,00	991,30	03/12/2024	0,00	991,30
24/10/2024	0,00	991,30	04/12/2024	0,00	991,30
25/10/2024	0,00	991,30	05/12/2024	0,00	991,30
26/10/2024	0,00	991,30	06/12/2024	0,00	991,30
27/10/2024	0,00	991,30	07/12/2024	0,00	991,30
28/10/2024	0,00	991,30	08/12/2024	0,00	991,30
29/10/2024	0,00	991,30	09/12/2024	0,00	991,30
30/10/2024	0,00	991,30	10/12/2024	0,00	991,30
31/10/2024	0,00	991,30	11/12/2024	0,00	991,30
01/11/2024	0,00	991,30	12/12/2024	0,00	991,30
02/11/2024	0,00	991,30	13/12/2024	0,00	991,30
03/11/2024	0,00	991,30	14/12/2024	0,00	991,30
04/11/2024	0,00	991,30	15/12/2024	0,00	991,30
05/11/2024	0,00	991,30	16/12/2024	0,00	991,30
06/11/2024	0,00	991,30	17/12/2024	0,00	991,30
07/11/2024	0,00	991,30	18/12/2024	0,00	991,30
08/11/2024	0,00	991,30	19/12/2024	0,00	991,30
09/11/2024	0,00	991,30	20/12/2024	0,00	991,30
10/11/2024	0,00	991,30	21/12/2024	0,00	991,30
11/11/2024	0,00	991,30	22/12/2024	0,00	991,30
12/11/2024	0,00	991,30	23/12/2024	0,00	991,30
13/11/2024	0,00	991,30	24/12/2024	0,00	991,30
14/11/2024	0,00	991,30	25/12/2024	0,00	991,30
15/11/2024	0,00	991,30	26/12/2024	0,00	991,30
16/11/2024	0,00	991,30	27/12/2024	0,00	991,30
17/11/2024	0,00	991,30	28/12/2024	0,00	991,30
18/11/2024	0,00	991,30	29/12/2024	0,00	991,30
19/11/2024	0,00	991,30	30/12/2024	0,00	991,30
20/11/2024	0,00	991,30	31/12/2024	0,00	991,30
21/11/2024	0,00	991,30	01/01/2025	0,00	991,30
22/11/2024	0,00	991,30	02/01/2025	0,00	991,30
23/11/2024	0,00	991,30	03/01/2025	0,00	991,30
24/11/2024	0,00	991,30	04/01/2025	0,00	991,30
25/11/2024	0,00	991,30	05/01/2025	0,00	991,30
26/11/2024	0,00	991,30	06/01/2025	0,00	991,30
27/11/2024	0,00	991,30	07/01/2025	0,00	991,30
28/11/2024	0,00	991,30	08/01/2025	0,00	991,30
29/11/2024	0,00	991,30	09/01/2025	0,00	991,30
30/11/2024	0,00	991,30	10/01/2025	0,00	991,30
01/12/2024	0,00	991,30	11/01/2025	0,00	991,30

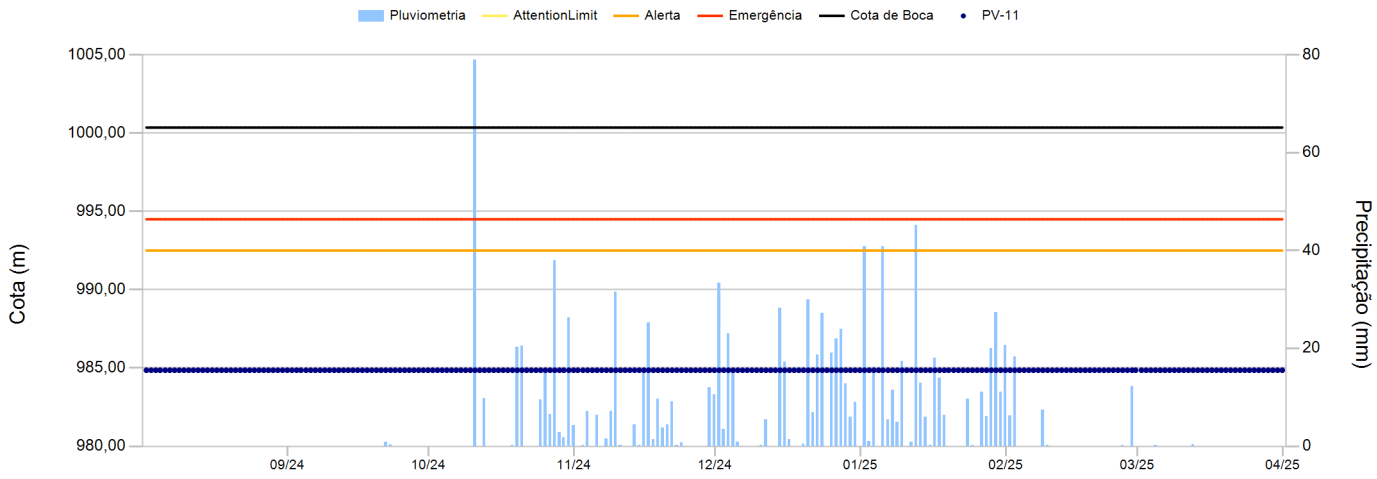
Instrumento PV-07

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	991,30	22/02/2025	0,00	991,30
13/01/2025	0,00	991,30	23/02/2025	0,00	991,30
14/01/2025	0,00	991,30	24/02/2025	0,00	991,30
15/01/2025	0,00	991,30	25/02/2025	0,00	991,30
16/01/2025	0,00	991,30	26/02/2025	0,00	991,30
17/01/2025	0,00	991,30	27/02/2025	0,00	991,30
18/01/2025	0,00	991,30	28/02/2025	0,00	991,30
19/01/2025	0,00	991,30	01/03/2025	0,00	991,30
20/01/2025	0,00	991,30	02/03/2025	0,00	991,30
21/01/2025	0,00	991,30	03/03/2025	0,00	991,30
22/01/2025	0,00	991,30	04/03/2025	0,00	991,30
23/01/2025	0,00	991,30	05/03/2025	0,00	991,30
24/01/2025	0,00	991,30	06/03/2025	0,00	991,30
25/01/2025	0,00	991,30	07/03/2025	0,00	991,30
26/01/2025	0,00	991,30	08/03/2025	0,00	991,30
27/01/2025	0,00	991,30	09/03/2025	0,00	991,30
28/01/2025	0,00	991,30	10/03/2025	0,00	991,30
29/01/2025	0,00	991,30	11/03/2025	0,00	991,30
30/01/2025	0,00	991,30	12/03/2025	0,00	991,30
31/01/2025	0,00	991,30	13/03/2025	0,00	991,30
01/02/2025	0,00	991,30	14/03/2025	0,00	991,30
02/02/2025	0,00	991,30	15/03/2025	0,00	991,30
03/02/2025	0,00	991,30	16/03/2025	0,00	991,30
04/02/2025	0,00	991,30	17/03/2025	0,00	991,30
05/02/2025	0,00	991,30	18/03/2025	0,00	991,30
06/02/2025	0,00	991,30	19/03/2025	0,00	991,30
07/02/2025	0,00	991,30	20/03/2025	0,00	991,30
08/02/2025	0,00	991,30	21/03/2025	0,00	991,30
09/02/2025	0,00	991,30	22/03/2025	0,00	991,30
10/02/2025	0,00	991,30	23/03/2025	0,00	991,30
11/02/2025	0,00	991,30	24/03/2025	0,00	991,30
12/02/2025	0,00	991,30	25/03/2025	0,00	991,30
13/02/2025	0,00	991,30	26/03/2025	0,00	991,30
14/02/2025	0,00	991,30	27/03/2025	0,00	991,30
15/02/2025	0,00	991,30	28/03/2025	0,00	991,30
16/02/2025	0,00	991,30	29/03/2025	0,00	991,30
17/02/2025	0,00	991,30	30/03/2025	0,00	991,30
18/02/2025	0,00	991,30	31/03/2025	0,00	991,30
19/02/2025	0,00	991,30			
20/02/2025	0,00	991,30			
21/02/2025	0,00	991,30			

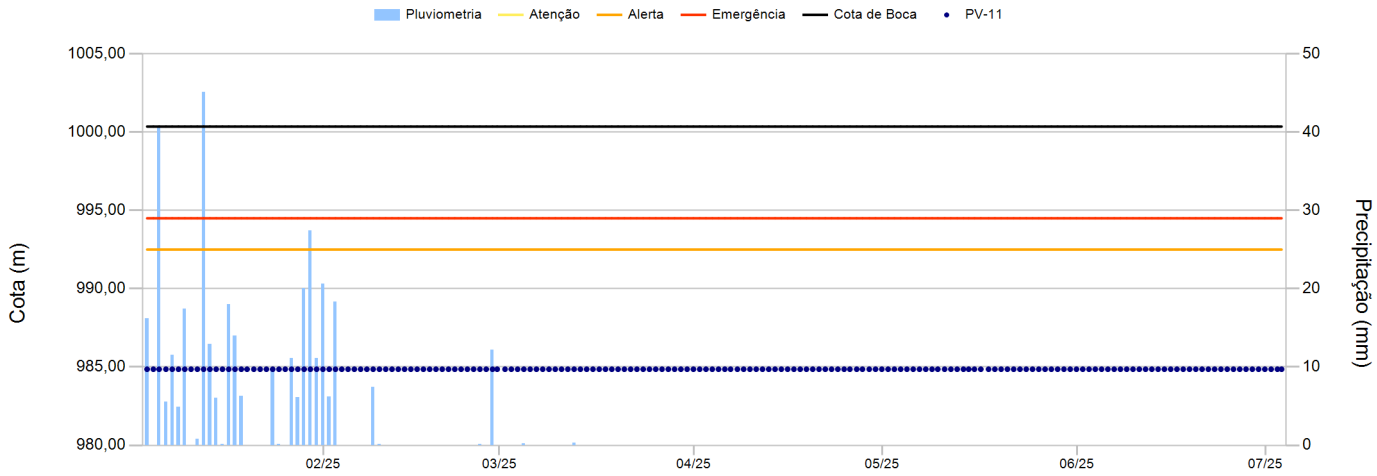
Instrumento PV-11

Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.391,90
Y-UTM(m):	7.776.854,41
Z-UTM(m):	1.000,36
Cota de Boca (m):	1.000,36
Comprimento Total do Instrumento (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	--
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-11

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	984,86	11/09/2024	0,00	984,86
02/08/2024	0,00	984,86	12/09/2024	0,00	984,86
03/08/2024	0,00	984,86	13/09/2024	0,00	984,86
04/08/2024	0,00	984,86	14/09/2024	0,00	984,86
05/08/2024	0,00	984,86	15/09/2024	0,00	984,86
06/08/2024	0,00	984,86	16/09/2024	0,00	984,86
07/08/2024	0,00	984,86	17/09/2024	0,00	984,86
08/08/2024	0,00	984,86	18/09/2024	0,00	984,86
09/08/2024	0,00	984,86	19/09/2024	0,00	984,86
10/08/2024	0,00	984,86	20/09/2024	0,00	984,86
11/08/2024	0,00	984,86	21/09/2024	0,00	984,86
12/08/2024	0,00	984,86	22/09/2024	0,00	984,86
13/08/2024	0,00	984,86	23/09/2024	0,00	984,86
14/08/2024	0,00	984,86	24/09/2024	0,00	984,86
15/08/2024	0,00	984,86	25/09/2024	0,00	984,86
16/08/2024	0,00	984,86	26/09/2024	0,00	984,86
17/08/2024	0,00	984,86	27/09/2024	0,00	984,86
18/08/2024	0,00	984,86	28/09/2024	0,00	984,86
19/08/2024	0,00	984,86	29/09/2024	0,00	984,86
20/08/2024	0,00	984,86	30/09/2024	0,00	984,86
21/08/2024	0,00	984,86	01/10/2024	0,00	984,86
22/08/2024	0,00	984,86	02/10/2024	0,00	984,86
23/08/2024	0,00	984,86	03/10/2024	0,00	984,86
24/08/2024	0,00	984,86	04/10/2024	0,00	984,86
25/08/2024	0,00	984,86	05/10/2024	0,00	984,86
26/08/2024	0,00	984,86	06/10/2024	0,00	984,86
27/08/2024	0,00	984,86	07/10/2024	0,00	984,86
28/08/2024	0,00	984,86	08/10/2024	0,00	984,86
29/08/2024	0,00	984,86	09/10/2024	0,00	984,86
30/08/2024	0,00	984,86	10/10/2024	0,00	984,86
31/08/2024	0,00	984,86	11/10/2024	0,00	984,86
01/09/2024	0,00	984,86	12/10/2024	0,00	984,86
02/09/2024	0,00	984,86	13/10/2024	0,00	984,86
03/09/2024	0,00	984,86	14/10/2024	0,00	984,86
04/09/2024	0,00	984,86	15/10/2024	0,00	984,86
05/09/2024	0,00	984,86	16/10/2024	0,00	984,86
06/09/2024	0,00	984,86	17/10/2024	0,00	984,86
07/09/2024	0,00	984,86	18/10/2024	0,00	984,86
08/09/2024	0,00	984,86	19/10/2024	0,00	984,86
09/09/2024	0,00	984,86	20/10/2024	0,00	984,86
10/09/2024	0,00	984,86	21/10/2024	0,00	984,86

Instrumento PV-11

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	984,86	02/12/2024	0,00	984,86
23/10/2024	0,00	984,86	03/12/2024	0,00	984,86
24/10/2024	0,00	984,86	04/12/2024	0,00	984,86
25/10/2024	0,00	984,86	05/12/2024	0,00	984,86
26/10/2024	0,00	984,86	06/12/2024	0,00	984,86
27/10/2024	0,00	984,86	07/12/2024	0,00	984,86
28/10/2024	0,00	984,86	08/12/2024	0,00	984,86
29/10/2024	0,00	984,86	09/12/2024	0,00	984,86
30/10/2024	0,00	984,86	10/12/2024	0,00	984,86
31/10/2024	0,00	984,86	11/12/2024	0,00	984,86
01/11/2024	0,00	984,86	12/12/2024	0,00	984,86
02/11/2024	0,00	984,86	13/12/2024	0,00	984,86
03/11/2024	0,00	984,86	14/12/2024	0,00	984,86
04/11/2024	0,00	984,86	15/12/2024	0,00	984,86
05/11/2024	0,00	984,86	16/12/2024	0,00	984,86
06/11/2024	0,00	984,86	17/12/2024	0,00	984,86
07/11/2024	0,00	984,86	18/12/2024	0,00	984,86
08/11/2024	0,00	984,86	19/12/2024	0,00	984,86
09/11/2024	0,00	984,86	20/12/2024	0,00	984,86
10/11/2024	0,00	984,86	21/12/2024	0,00	984,86
11/11/2024	0,00	984,86	22/12/2024	0,00	984,86
12/11/2024	0,00	984,86	23/12/2024	0,00	984,86
13/11/2024	0,00	984,86	24/12/2024	0,00	984,86
14/11/2024	0,00	984,86	25/12/2024	0,00	984,86
15/11/2024	0,00	984,86	26/12/2024	0,00	984,86
16/11/2024	0,00	984,86	27/12/2024	0,00	984,86
17/11/2024	0,00	984,86	28/12/2024	0,00	984,86
18/11/2024	0,00	984,86	29/12/2024	0,00	984,86
19/11/2024	0,00	984,86	30/12/2024	0,00	984,86
20/11/2024	0,00	984,86	31/12/2024	0,00	984,86
21/11/2024	0,00	984,86	01/01/2025	0,00	984,86
22/11/2024	0,00	984,86	02/01/2025	0,00	984,86
23/11/2024	0,00	984,86	03/01/2025	0,00	984,86
24/11/2024	0,00	984,86	04/01/2025	0,00	984,86
25/11/2024	0,00	984,86	05/01/2025	0,00	984,86
26/11/2024	0,00	984,86	06/01/2025	0,00	984,86
27/11/2024	0,00	984,86	07/01/2025	0,00	984,86
28/11/2024	0,00	984,86	08/01/2025	0,00	984,86
29/11/2024	0,00	984,86	09/01/2025	0,00	984,86
30/11/2024	0,00	984,86	10/01/2025	0,00	984,86
01/12/2024	0,00	984,86	11/01/2025	0,00	984,86

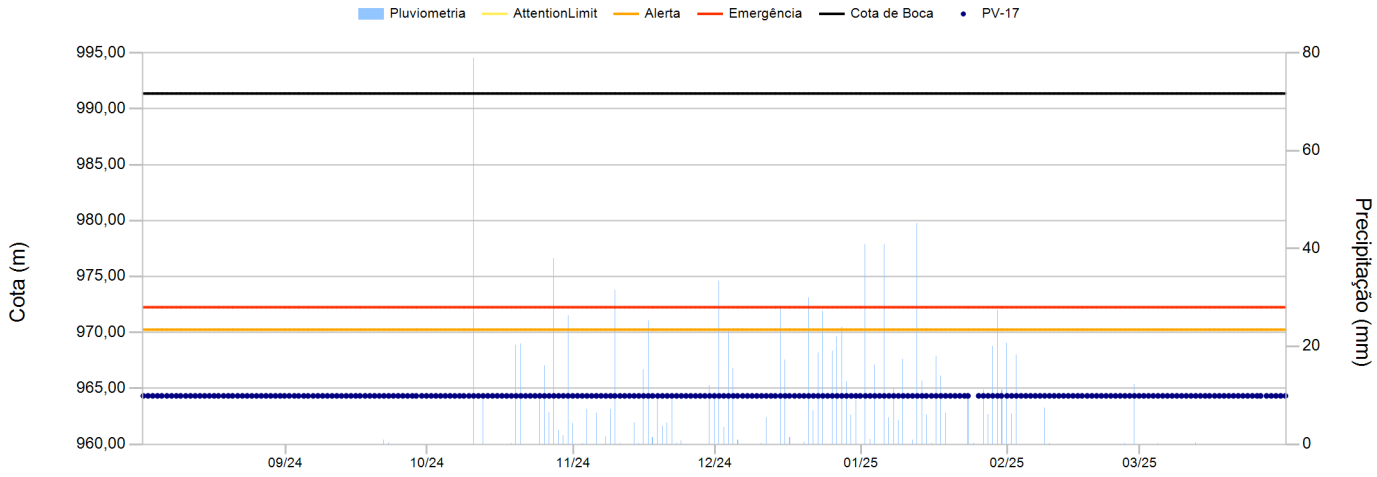
Instrumento PV-11

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	984,86	22/02/2025	0,00	984,86
13/01/2025	0,00	984,86	23/02/2025	0,00	984,86
14/01/2025	0,00	984,86	24/02/2025	0,00	984,86
15/01/2025	0,00	984,86	25/02/2025	0,00	984,86
16/01/2025	0,00	984,86	26/02/2025	0,00	984,86
17/01/2025	0,00	984,86	27/02/2025	0,00	984,86
18/01/2025	0,00	984,86	28/02/2025	0,00	984,86
19/01/2025	0,00	984,86	01/03/2025	0,00	984,86
20/01/2025	0,00	984,86	02/03/2025	0,00	984,86
21/01/2025	0,00	984,86	03/03/2025	0,00	984,86
22/01/2025	0,00	984,86	04/03/2025	0,00	984,86
23/01/2025	0,00	984,86	05/03/2025	0,00	984,86
24/01/2025	0,00	984,86	06/03/2025	0,00	984,86
25/01/2025	0,00	984,86	07/03/2025	0,00	984,86
26/01/2025	0,00	984,86	08/03/2025	0,00	984,86
27/01/2025	0,00	984,86	09/03/2025	0,00	984,86
28/01/2025	0,00	984,86	10/03/2025	0,00	984,86
29/01/2025	0,00	984,86	11/03/2025	0,00	984,86
30/01/2025	0,00	984,86	12/03/2025	0,00	984,86
31/01/2025	0,00	984,86	13/03/2025	0,00	984,86
01/02/2025	0,00	984,86	14/03/2025	0,00	984,86
02/02/2025	0,00	984,86	15/03/2025	0,00	984,86
03/02/2025	0,00	984,86	16/03/2025	0,00	984,86
04/02/2025	0,00	984,86	17/03/2025	0,00	984,86
05/02/2025	0,00	984,86	18/03/2025	0,00	984,86
06/02/2025	0,00	984,86	19/03/2025	0,00	984,86
07/02/2025	0,00	984,86	20/03/2025	0,00	984,86
08/02/2025	0,00	984,86	21/03/2025	0,00	984,86
09/02/2025	0,00	984,86	22/03/2025	0,00	984,86
10/02/2025	0,00	984,86	23/03/2025	0,00	984,86
11/02/2025	0,00	984,86	24/03/2025	0,00	984,86
12/02/2025	0,00	984,86	25/03/2025	0,00	984,86
13/02/2025	0,00	984,86	26/03/2025	0,00	984,86
14/02/2025	0,00	984,86	27/03/2025	0,00	984,86
15/02/2025	0,00	984,86	28/03/2025	0,00	984,86
16/02/2025	0,00	984,86	29/03/2025	0,00	984,86
17/02/2025	0,00	984,86	30/03/2025	0,00	984,86
18/02/2025	0,00	984,86	31/03/2025	0,00	984,86
19/02/2025	0,00	984,86			
20/02/2025	0,00	984,86			
21/02/2025	0,00	984,86			

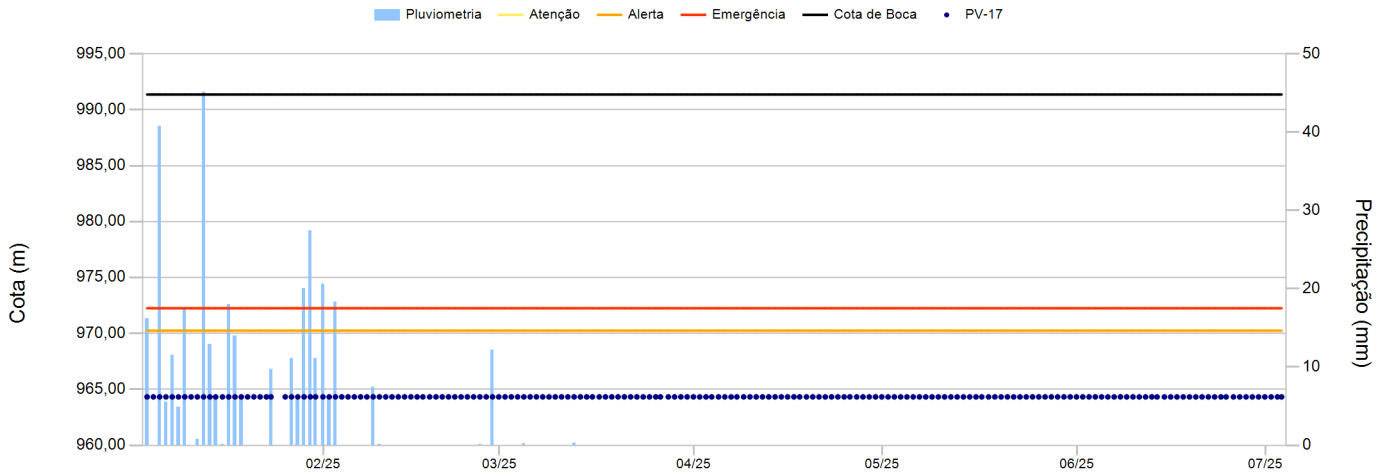
Instrumento PV-17

Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.363,51
Y-UTM(m):	7.776.891,68
Z-UTM(m):	991,37
Cota de Boca (m):	991,37
Comprimento Total do Instrumento (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	--
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-17

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	964,33	11/09/2024	0,00	964,32
02/08/2024	0,00	964,33	12/09/2024	0,00	964,32
03/08/2024	0,00	964,33	13/09/2024	0,00	964,32
04/08/2024	0,00	964,33	14/09/2024	0,00	964,32
05/08/2024	0,00	964,33	15/09/2024	0,00	964,32
06/08/2024	0,00	964,33	16/09/2024	0,00	964,32
07/08/2024	0,00	964,33	17/09/2024	0,00	964,32
08/08/2024	0,00	964,33	18/09/2024	0,00	964,32
09/08/2024	0,00	964,32	19/09/2024	0,00	964,32
10/08/2024	0,00	964,32	20/09/2024	0,00	964,32
11/08/2024	0,00	964,32	21/09/2024	0,00	964,32
12/08/2024	0,00	964,32	22/09/2024	0,00	964,32
13/08/2024	0,00	964,32	23/09/2024	0,00	964,32
14/08/2024	0,00	964,32	24/09/2024	0,00	964,32
15/08/2024	0,00	964,32	25/09/2024	0,00	964,32
16/08/2024	0,00	964,32	26/09/2024	0,00	964,32
17/08/2024	0,00	964,32	27/09/2024	0,00	964,32
18/08/2024	0,00	964,32	28/09/2024	0,00	964,32
19/08/2024	0,00	964,32	29/09/2024	0,00	964,32
20/08/2024	0,00	964,32	30/09/2024	0,00	964,32
21/08/2024	0,00	964,32	01/10/2024	0,00	964,32
22/08/2024	0,00	964,32	02/10/2024	0,00	964,32
23/08/2024	0,00	964,32	03/10/2024	0,00	964,32
24/08/2024	0,00	964,32	04/10/2024	0,00	964,32
25/08/2024	0,00	964,32	05/10/2024	0,00	964,32
26/08/2024	0,00	964,32	06/10/2024	0,00	964,32
27/08/2024	0,00	964,32	07/10/2024	0,00	964,32
28/08/2024	0,00	964,32	08/10/2024	0,00	964,32
29/08/2024	0,00	964,32	09/10/2024	0,00	964,32
30/08/2024	0,00	964,32	10/10/2024	0,00	964,32
31/08/2024	0,00	964,32	11/10/2024	0,00	964,32
01/09/2024	0,00	964,32	12/10/2024	0,00	964,32
02/09/2024	0,00	964,32	13/10/2024	0,00	964,32
03/09/2024	0,00	964,32	14/10/2024	0,00	964,32
04/09/2024	0,00	964,32	15/10/2024	0,00	964,32
05/09/2024	0,00	964,32	16/10/2024	0,00	964,32
06/09/2024	0,00	964,32	17/10/2024	0,00	964,32
07/09/2024	0,00	964,32	18/10/2024	0,00	964,32
08/09/2024	0,00	964,32	19/10/2024	0,00	964,32
09/09/2024	0,00	964,32	20/10/2024	0,00	964,32
10/09/2024	0,00	964,32	21/10/2024	0,00	964,32

Instrumento PV-17

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	964,32	02/12/2024	0,00	964,32
23/10/2024	0,00	964,32	03/12/2024	0,00	964,32
24/10/2024	0,00	964,32	04/12/2024	0,00	964,32
25/10/2024	0,00	964,32	05/12/2024	0,00	964,32
26/10/2024	0,00	964,32	06/12/2024	0,00	964,32
27/10/2024	0,00	964,32	07/12/2024	0,00	964,32
28/10/2024	0,00	964,32	08/12/2024	0,00	964,32
29/10/2024	0,00	964,32	09/12/2024	0,00	964,32
30/10/2024	0,00	964,32	10/12/2024	0,00	964,32
31/10/2024	0,00	964,32	11/12/2024	0,00	964,32
01/11/2024	0,00	964,32	12/12/2024	0,00	964,32
02/11/2024	0,00	964,32	13/12/2024	0,00	964,32
03/11/2024	0,00	964,32	14/12/2024	0,00	964,32
04/11/2024	0,00	964,32	15/12/2024	0,00	964,32
05/11/2024	0,00	964,32	16/12/2024	0,00	964,32
06/11/2024	0,00	964,32	17/12/2024	0,00	964,32
07/11/2024	0,00	964,32	18/12/2024	0,00	964,32
08/11/2024	0,00	964,32	19/12/2024	0,00	964,32
09/11/2024	0,00	964,32	20/12/2024	0,00	964,32
10/11/2024	0,00	964,32	21/12/2024	0,00	964,32
11/11/2024	0,00	964,32	22/12/2024	0,00	964,32
12/11/2024	0,00	964,32	23/12/2024	0,00	964,32
13/11/2024	0,00	964,32	24/12/2024	0,00	964,32
14/11/2024	0,00	964,32	25/12/2024	0,00	964,32
15/11/2024	0,00	964,32	26/12/2024	0,00	964,32
16/11/2024	0,00	964,32	27/12/2024	0,00	964,32
17/11/2024	0,00	964,32	28/12/2024	0,00	964,32
18/11/2024	0,00	964,32	29/12/2024	0,00	964,32
19/11/2024	0,00	964,32	30/12/2024	0,00	964,32
20/11/2024	0,00	964,32	31/12/2024	0,00	964,32
21/11/2024	0,00	964,32	01/01/2025	0,00	964,32
22/11/2024	0,00	964,32	02/01/2025	0,00	964,32
23/11/2024	0,00	964,32	03/01/2025	0,00	964,32
24/11/2024	0,00	964,32	04/01/2025	0,00	964,32
25/11/2024	0,00	964,32	05/01/2025	0,00	964,32
26/11/2024	0,00	964,32	06/01/2025	0,00	964,32
27/11/2024	0,00	964,32	07/01/2025	0,00	964,32
28/11/2024	0,00	964,32	08/01/2025	0,00	964,32
29/11/2024	0,00	964,32	09/01/2025	0,00	964,32
30/11/2024	0,00	964,32	10/01/2025	0,00	964,32
01/12/2024	0,00	964,32	11/01/2025	0,00	964,32

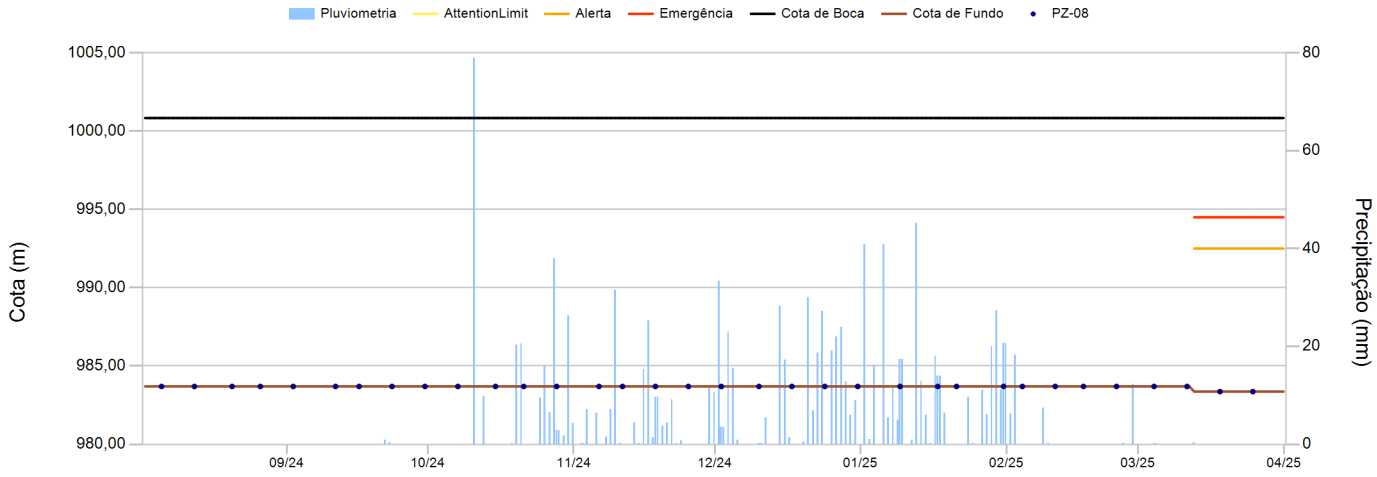
Instrumento PV-17

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	964,32	23/02/2025	0,00	964,33
13/01/2025	0,00	964,32	24/02/2025	0,00	964,33
14/01/2025	0,00	964,32	25/02/2025	0,00	964,33
15/01/2025	0,00	964,32	26/02/2025	0,00	964,33
16/01/2025	0,00	964,32	27/02/2025	0,00	964,33
17/01/2025	0,00	964,32	28/02/2025	0,00	964,33
18/01/2025	0,00	964,32	01/03/2025	0,00	964,33
19/01/2025	0,00	964,32	02/03/2025	0,00	964,33
20/01/2025	0,00	964,32	03/03/2025	0,00	964,33
21/01/2025	0,00	964,32	04/03/2025	0,00	964,33
22/01/2025	0,00	964,32	05/03/2025	0,00	964,33
23/01/2025	0,00	964,32	06/03/2025	0,00	964,33
25/01/2025	0,00	964,32	07/03/2025	0,00	964,32
26/01/2025	0,00	964,32	08/03/2025	0,00	964,32
27/01/2025	0,00	964,32	09/03/2025	0,00	964,32
28/01/2025	0,00	964,33	10/03/2025	0,00	964,32
29/01/2025	0,00	964,33	11/03/2025	0,00	964,33
30/01/2025	0,00	964,33	12/03/2025	0,00	964,32
31/01/2025	0,00	964,33	13/03/2025	0,00	964,32
01/02/2025	0,00	964,33	14/03/2025	0,00	964,32
02/02/2025	0,00	964,33	15/03/2025	0,00	964,32
03/02/2025	0,00	964,33	16/03/2025	0,00	964,32
04/02/2025	0,00	964,33	17/03/2025	0,00	964,32
05/02/2025	0,00	964,33	18/03/2025	0,00	964,32
06/02/2025	0,00	964,33	19/03/2025	0,00	964,32
07/02/2025	0,00	964,33	20/03/2025	0,00	964,32
08/02/2025	0,00	964,33	21/03/2025	0,00	964,32
09/02/2025	0,00	964,33	22/03/2025	0,00	964,32
10/02/2025	0,00	964,33	23/03/2025	0,00	964,32
11/02/2025	0,00	964,33	24/03/2025	0,00	964,32
12/02/2025	0,00	964,33	25/03/2025	0,00	964,32
13/02/2025	0,00	964,33	26/03/2025	0,00	964,32
14/02/2025	0,00	964,33	27/03/2025	0,00	964,32
15/02/2025	0,00	964,32	28/03/2025	0,00	964,32
16/02/2025	0,00	964,33	29/03/2025	0,00	964,32
17/02/2025	0,00	964,33	30/03/2025	0,00	964,32
18/02/2025	0,00	964,33	31/03/2025	0,00	964,32
19/02/2025	0,00	964,33			
20/02/2025	0,00	964,33			
21/02/2025	0,00	964,33			
22/02/2025	0,00	964,33			

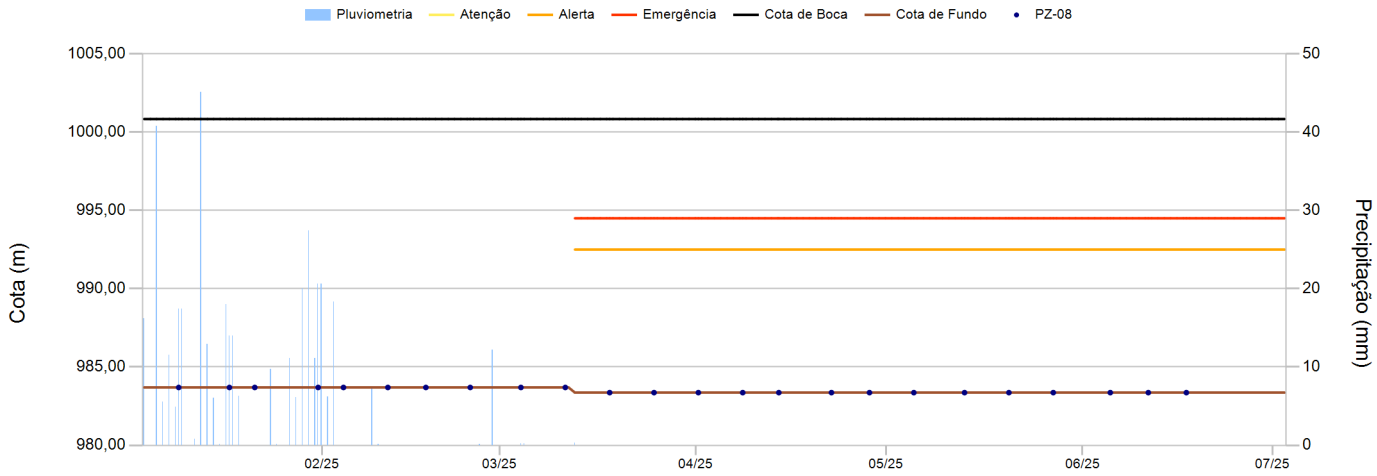
Instrumento PZ-08

Data de Instalação:	16/12/2011
X-UTM(m):	574.393,89
Y-UTM(m):	7.776.852,29
Z-UTM(m):	999,95
Cota de Boca (m):	1.000,84
Comprimento Total do Instrumento (m):	17,48
Cota do Terreno (m):	999,95
Cota de Fundo (m):	983,36
Cota Câmara – Superior (m):	999,94
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



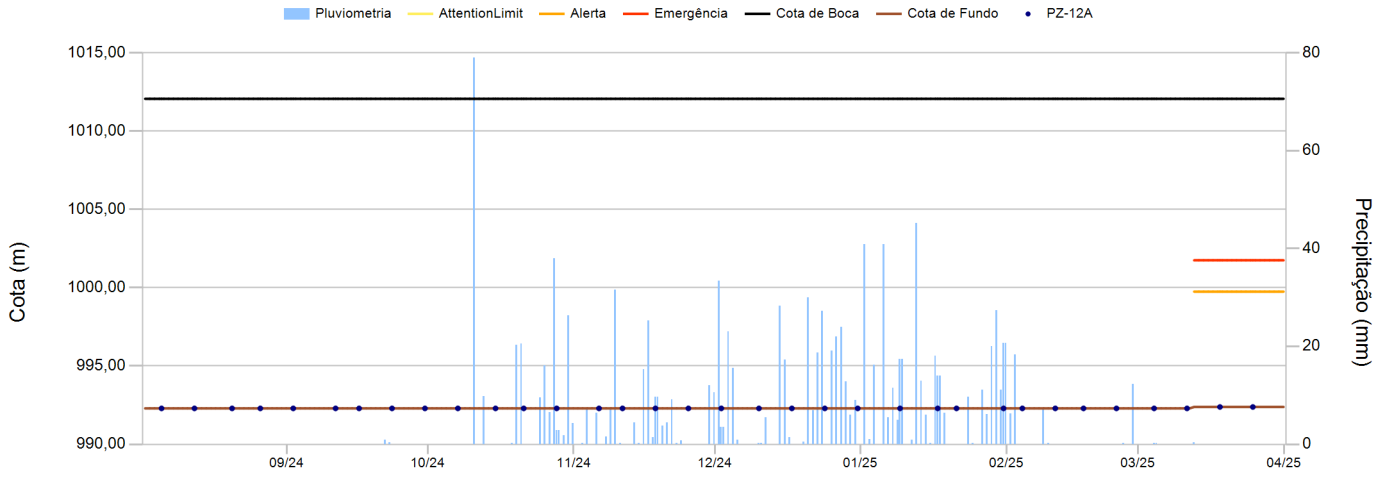
Instrumento PZ-08

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	0,00	983,69			
12/08/2024	0,00	983,69			
20/08/2024	0,00	983,69			
26/08/2024	0,00	983,69			
02/09/2024	0,00	983,69			
11/09/2024	0,00	983,69			
16/09/2024	0,00	983,69			
23/09/2024	0,00	983,69			
30/09/2024	0,00	983,69			
07/10/2024	0,00	983,69			
15/10/2024	0,00	983,69			
21/10/2024	0,00	983,69			
28/10/2024	0,00	983,69			
06/11/2024	0,00	983,69			
11/11/2024	0,00	983,69			
18/11/2024	0,00	983,69			
25/11/2024	0,00	983,69			
02/12/2024	0,00	983,69			
10/12/2024	0,00	983,69			
17/12/2024	0,00	983,69			
24/12/2024	0,00	983,69			
31/12/2024	0,00	983,69			
09/01/2025	0,00	983,69			
17/01/2025	0,00	983,69			
21/01/2025	0,00	983,69			
31/01/2025	0,00	983,69			
04/02/2025	0,00	983,69			
11/02/2025	0,00	983,69			
17/02/2025	0,00	983,69			
24/02/2025	0,00	983,69			
04/03/2025	0,00	983,69			
11/03/2025	0,00	983,69			
18/03/2025	0,00	983,36			
25/03/2025	0,00	983,36			

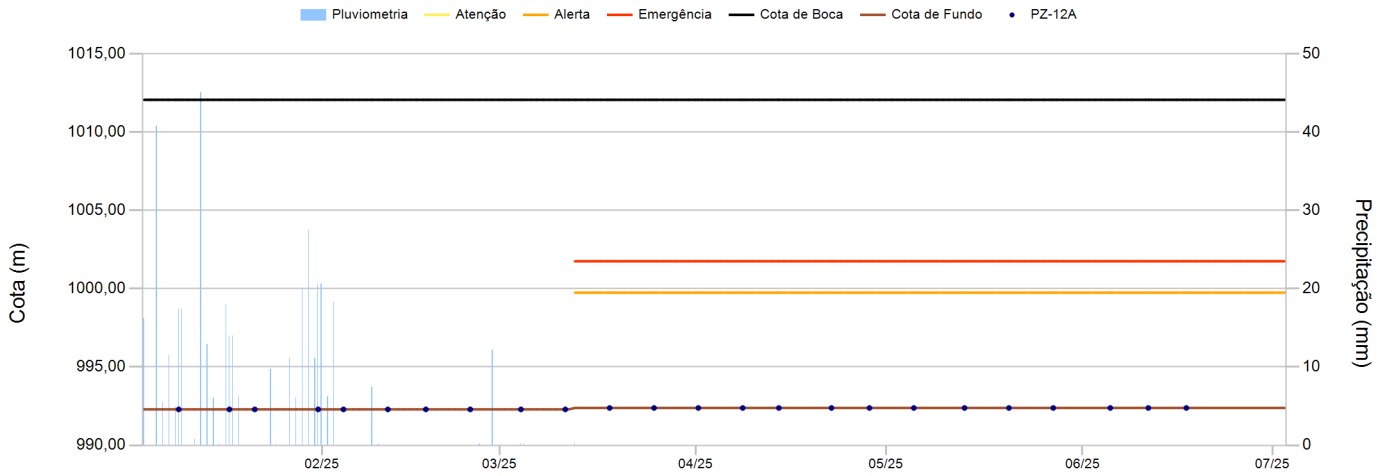
Instrumento PZ-12A

Data de Instalação:	24/10/2014
X-UTM(m):	574.410,42
Y-UTM(m):	7.776.834,69
Z-UTM(m):	1.011,29
Cota de Boca (m):	1.012,07
Comprimento Total do Instrumento (m):	19,69
Cota do Terreno (m):	1.011,29
Cota de Fundo (m):	992,38
Cota Câmara – Superior (m):	1.011,28
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



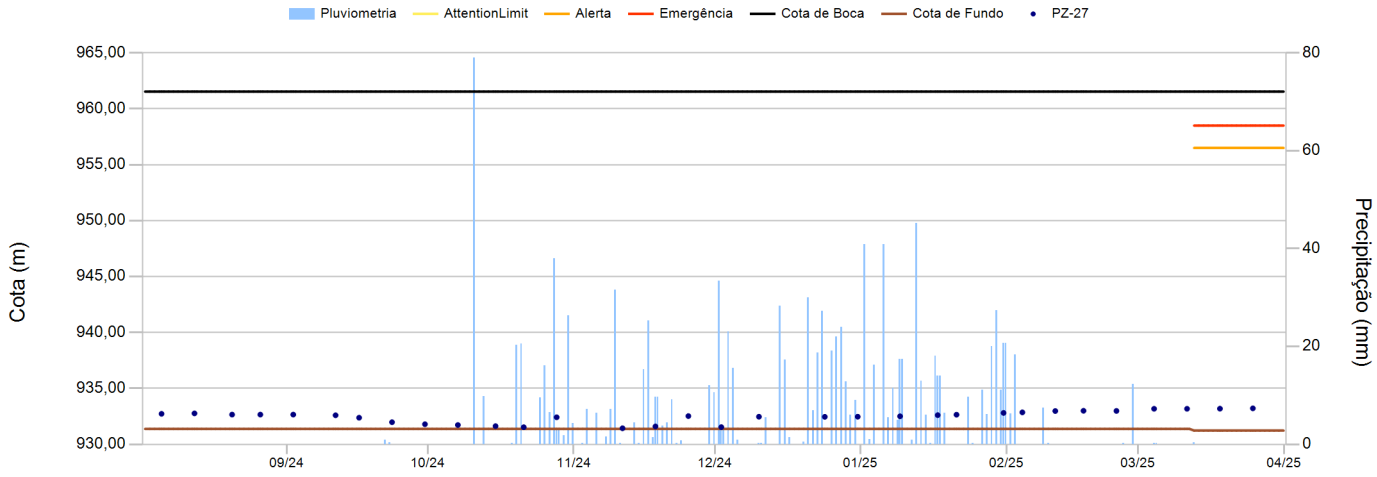
Instrumento PZ-12A

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	0,00	992,29			
12/08/2024	0,00	992,29			
20/08/2024	0,00	992,29			
26/08/2024	0,00	992,29			
02/09/2024	0,00	992,29			
11/09/2024	0,00	992,29			
16/09/2024	0,00	992,29			
23/09/2024	0,00	992,29			
30/09/2024	0,00	992,29			
07/10/2024	0,00	992,29			
15/10/2024	0,00	992,29			
21/10/2024	0,00	992,29			
28/10/2024	0,00	992,29			
06/11/2024	0,00	992,29			
11/11/2024	0,00	992,29			
18/11/2024	0,00	992,29			
25/11/2024	0,00	992,29			
02/12/2024	0,00	992,29			
10/12/2024	0,00	992,29			
17/12/2024	0,00	992,29			
24/12/2024	0,00	992,29			
31/12/2024	0,00	992,29			
09/01/2025	0,00	992,29			
17/01/2025	0,00	992,29			
21/01/2025	0,00	992,29			
31/01/2025	0,00	992,29			
04/02/2025	0,00	992,29			
11/02/2025	0,00	992,29			
17/02/2025	0,00	992,29			
24/02/2025	0,00	992,29			
04/03/2025	0,00	992,29			
11/03/2025	0,00	992,29			
18/03/2025	0,00	992,38			
25/03/2025	0,00	992,38			

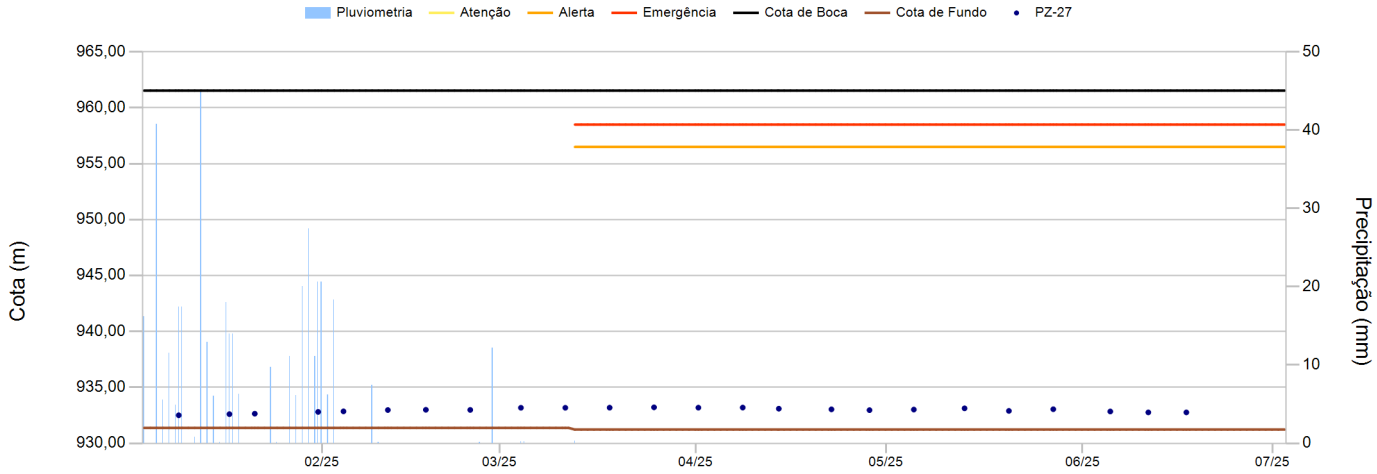
Instrumento PZ-27

Data de Instalação:	19/07/2022
X-UTM(m):	574.331,86
Y-UTM(m):	7.776.959,29
Z-UTM(m):	960,54
Cota de Boca (m):	961,54
Comprimento Total do Instrumento (m):	30,32
Cota do Terreno (m):	960,54
Cota de Fundo (m):	931,22
Cota Câmara – Superior (m):	932,20
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



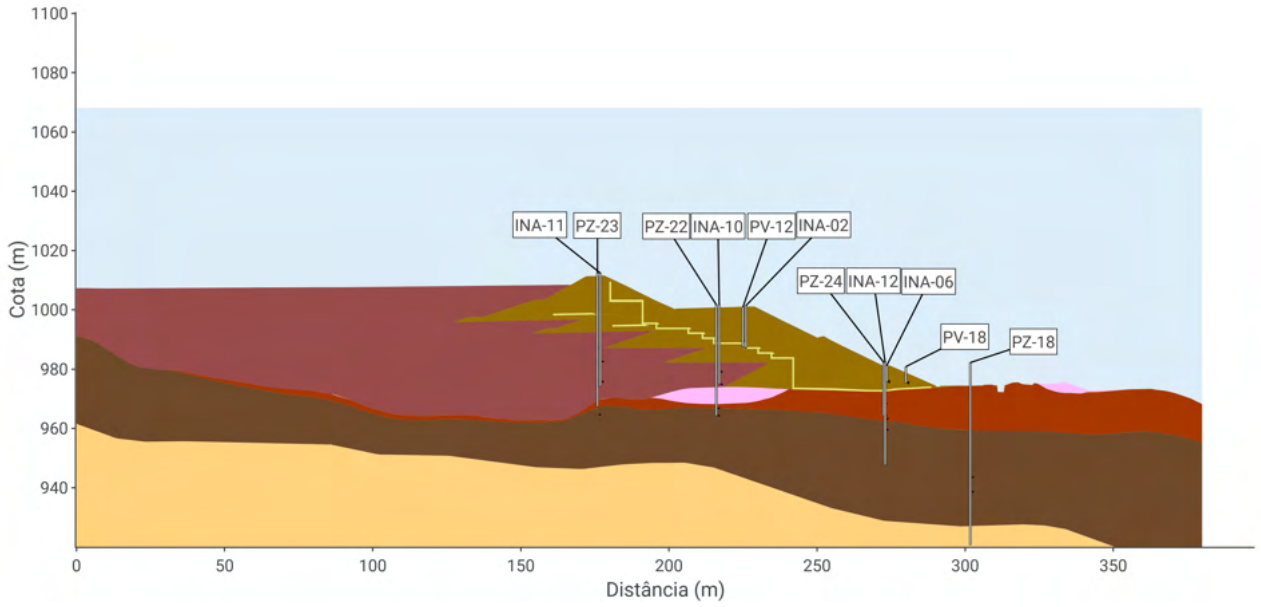
Leituras - Últimos 6 meses



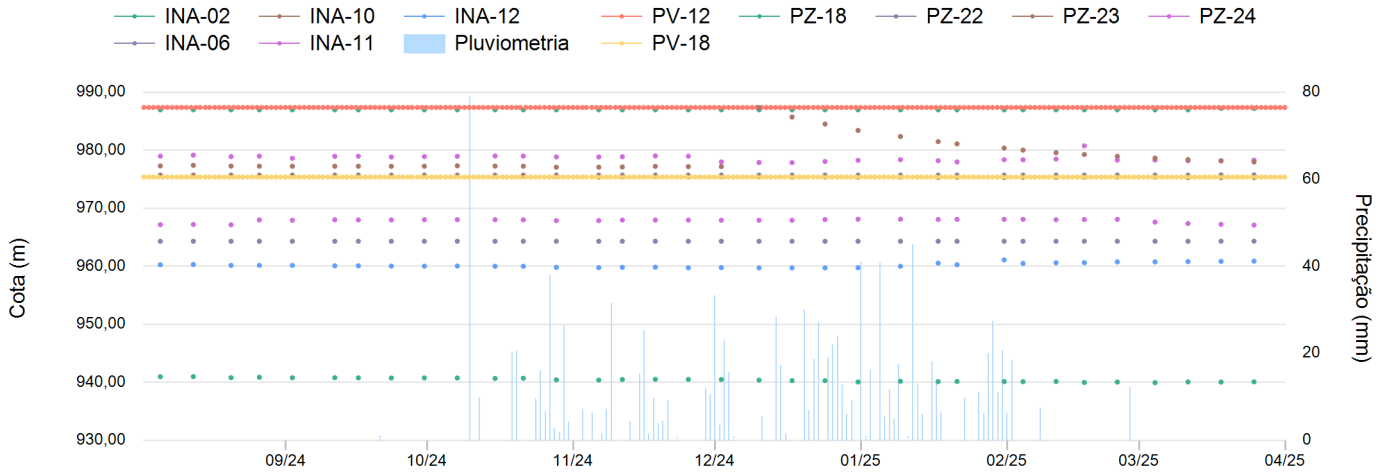
Instrumento PZ-27

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	28,82	932,72			
12/08/2024	28,78	932,76			
20/08/2024	28,89	932,65			
26/08/2024	28,89	932,65			
02/09/2024	28,89	932,65			
11/09/2024	28,95	932,59			
16/09/2024	29,17	932,37			
23/09/2024	29,57	931,97			
30/09/2024	29,75	931,79			
07/10/2024	29,82	931,72			
15/10/2024	29,92	931,62			
21/10/2024	30,02	931,52			
28/10/2024	29,13	932,41			
11/11/2024	30,11	931,43			
18/11/2024	29,95	931,59			
25/11/2024	29,02	932,52			
02/12/2024	30,01	931,53			
10/12/2024	29,08	932,46			
24/12/2024	29,09	932,45			
31/12/2024	29,08	932,46			
09/01/2025	29,04	932,50			
17/01/2025	28,94	932,60			
21/01/2025	28,90	932,64			
31/01/2025	28,74	932,80			
04/02/2025	28,69	932,85			
11/02/2025	28,57	932,97			
17/02/2025	28,55	932,99			
24/02/2025	28,56	932,98			
04/03/2025	28,37	933,17			
11/03/2025	28,37	933,17			
18/03/2025	28,36	933,18			
25/03/2025	28,33	933,21			

Seção EE



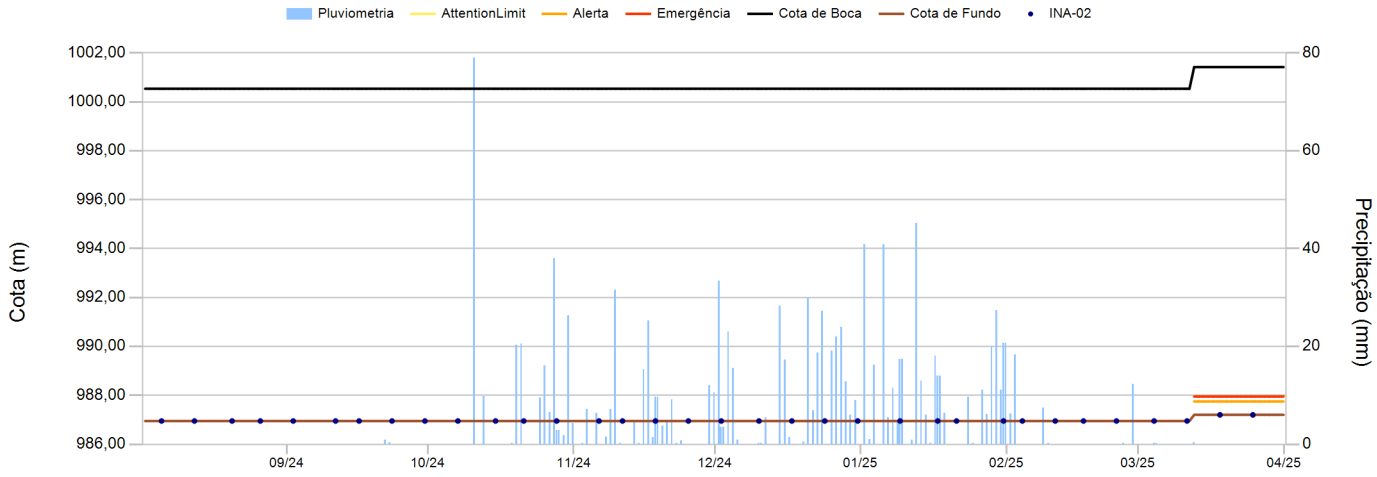
Histórico de Leituras da Seção



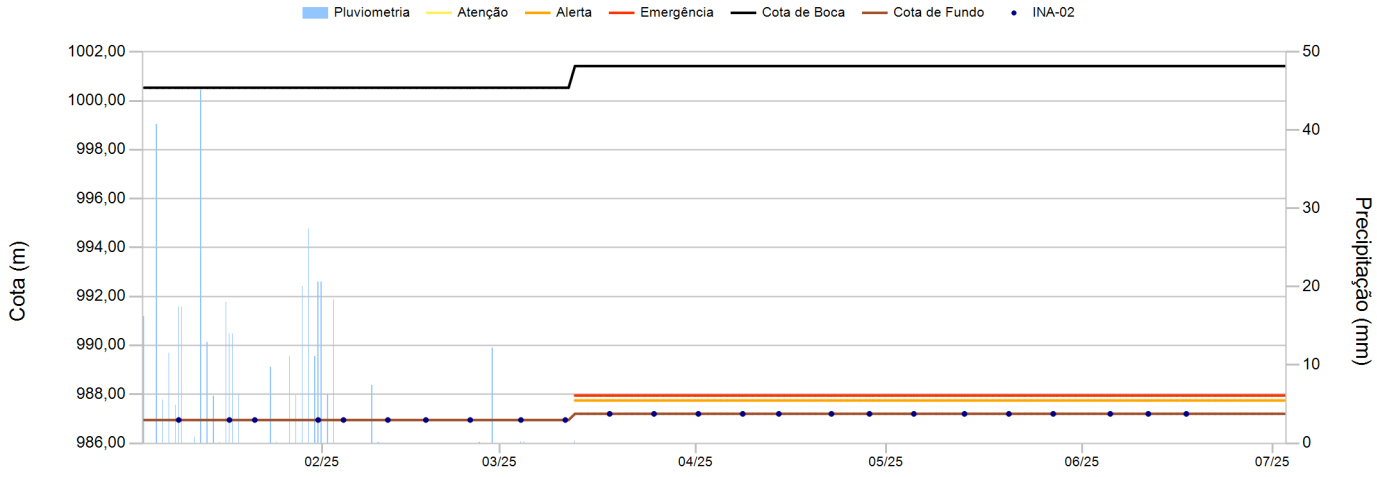
Instrumento INA-02

Data de Instalação:	02/01/2009
X-UTM(m):	574.330,74
Y-UTM(m):	7.776.831,54
Z-UTM(m):	999,54
Cota de Boca (m):	1.001,42
Comprimento Total do Instrumento (m):	14,22
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	987,20
Cota Câmara – Superior (m):	997,54
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



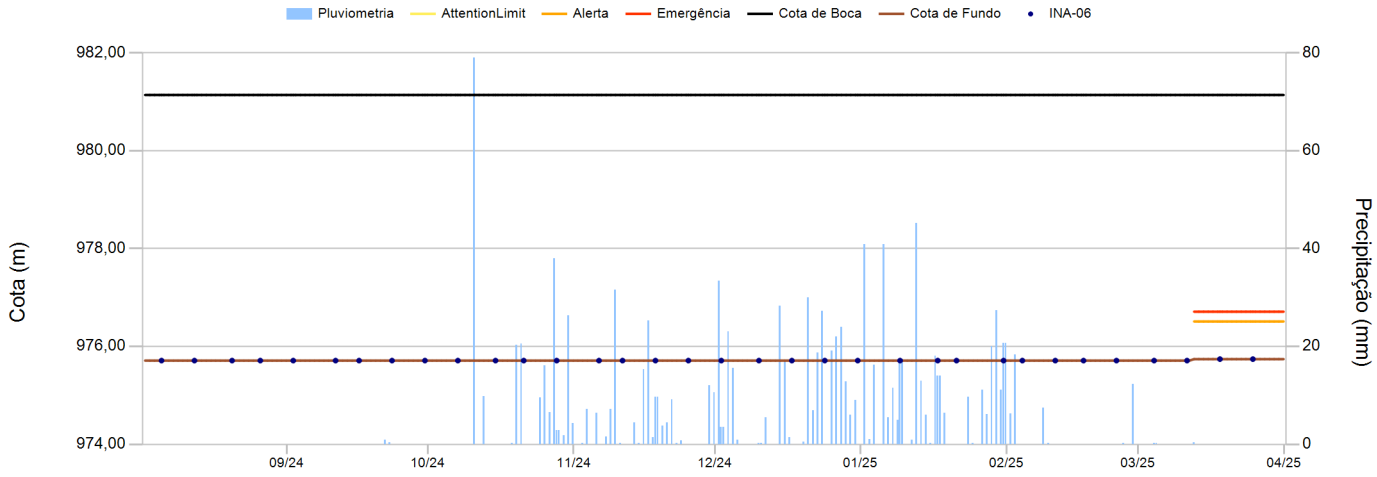
Instrumento INA-02

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	0,00	986,95			
12/08/2024	0,00	986,95			
20/08/2024	0,00	986,95			
26/08/2024	0,00	986,95			
02/09/2024	0,00	986,95			
11/09/2024	0,00	986,95			
16/09/2024	0,00	986,95			
23/09/2024	0,00	986,95			
30/09/2024	0,00	986,95			
07/10/2024	0,00	986,95			
15/10/2024	0,00	986,95			
21/10/2024	0,00	986,95			
28/10/2024	0,00	986,95			
06/11/2024	0,00	986,95			
11/11/2024	0,00	986,95			
18/11/2024	0,00	986,95			
25/11/2024	0,00	986,95			
02/12/2024	0,00	986,95			
10/12/2024	0,00	986,95			
17/12/2024	0,00	986,95			
24/12/2024	0,00	986,95			
31/12/2024	0,00	986,95			
09/01/2025	0,00	986,95			
17/01/2025	0,00	986,95			
21/01/2025	0,00	986,95			
31/01/2025	0,00	986,95			
04/02/2025	0,00	986,95			
11/02/2025	0,00	986,95			
17/02/2025	0,00	986,95			
24/02/2025	0,00	986,95			
04/03/2025	0,00	986,95			
11/03/2025	0,00	986,95			
18/03/2025	0,00	987,20			
25/03/2025	0,00	987,20			

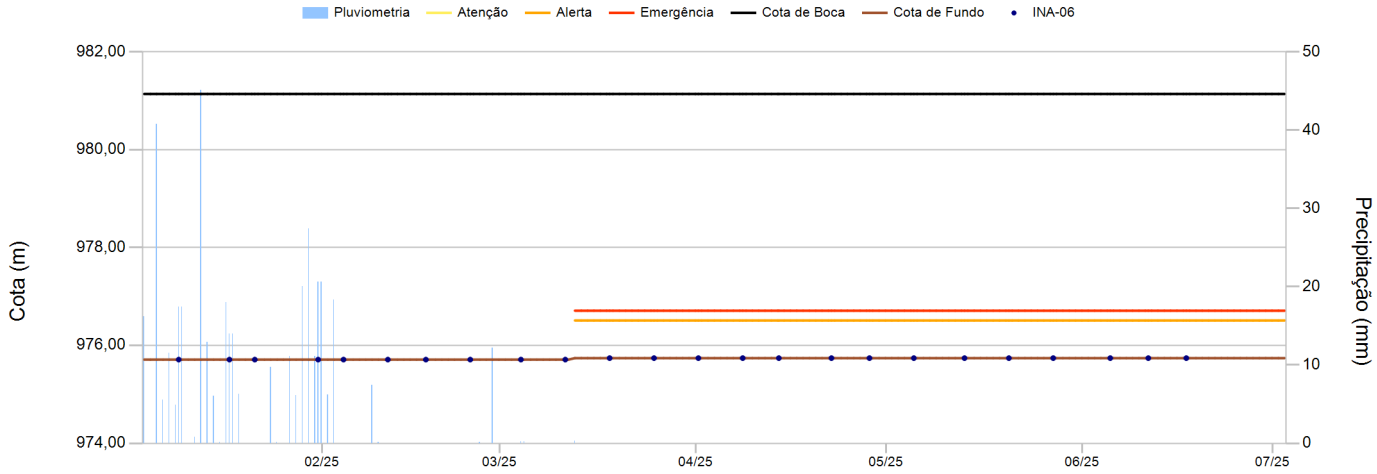
Instrumento INA-06

Data de Instalação:	21/12/2010
X-UTM(m):	574.298,86
Y-UTM(m):	7.776.866,09
Z-UTM(m):	980,49
Cota de Boca (m):	981,14
Comprimento Total do Instrumento (m):	5,40
Cota do Terreno (m):	980,49
Cota de Fundo (m):	975,74
Cota Câmara – Superior (m):	978,49
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



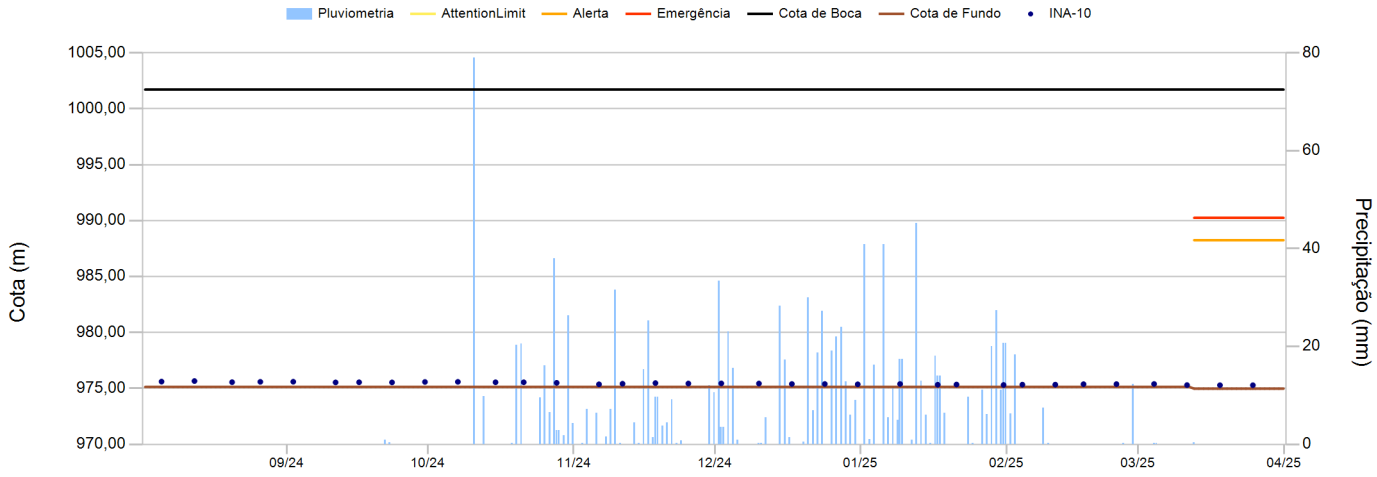
Instrumento INA-06

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	0,00	975,71			
12/08/2024	0,00	975,71			
20/08/2024	0,00	975,71			
26/08/2024	0,00	975,71			
02/09/2024	0,00	975,71			
11/09/2024	0,00	975,71			
16/09/2024	0,00	975,71			
23/09/2024	0,00	975,71			
30/09/2024	0,00	975,71			
07/10/2024	0,00	975,71			
15/10/2024	0,00	975,71			
21/10/2024	0,00	975,71			
28/10/2024	0,00	975,71			
06/11/2024	0,00	975,71			
11/11/2024	0,00	975,71			
18/11/2024	0,00	975,71			
25/11/2024	0,00	975,71			
02/12/2024	0,00	975,71			
10/12/2024	0,00	975,71			
17/12/2024	0,00	975,71			
24/12/2024	0,00	975,71			
31/12/2024	0,00	975,71			
09/01/2025	0,00	975,71			
17/01/2025	0,00	975,71			
21/01/2025	0,00	975,71			
31/01/2025	0,00	975,71			
04/02/2025	0,00	975,71			
11/02/2025	0,00	975,71			
17/02/2025	0,00	975,71			
24/02/2025	0,00	975,71			
04/03/2025	0,00	975,71			
11/03/2025	0,00	975,71			
18/03/2025	0,00	975,74			
25/03/2025	0,00	975,74			

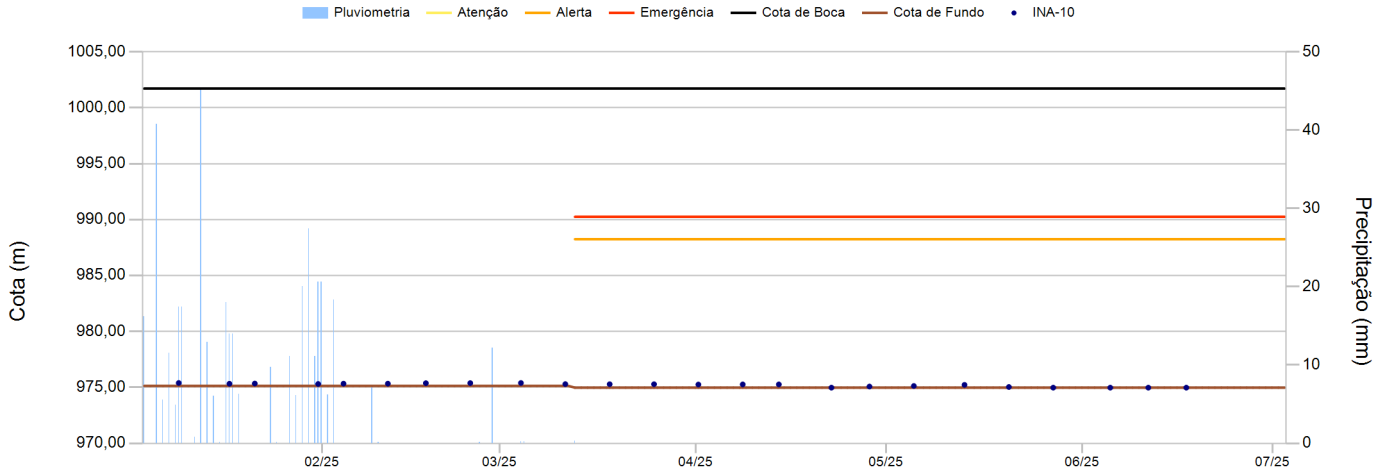
Instrumento INA-10

Data de Instalação:	07/03/2022
X-UTM(m):	574.362,03
Y-UTM(m):	7.776.844,91
Z-UTM(m):	1.000,72
Cota de Boca (m):	1.001,72
Comprimento Total do Instrumento (m):	26,75
Cota do Terreno (m):	1.000,72
Cota de Fundo (m):	974,97
Cota Câmara – Superior (m):	998,72
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



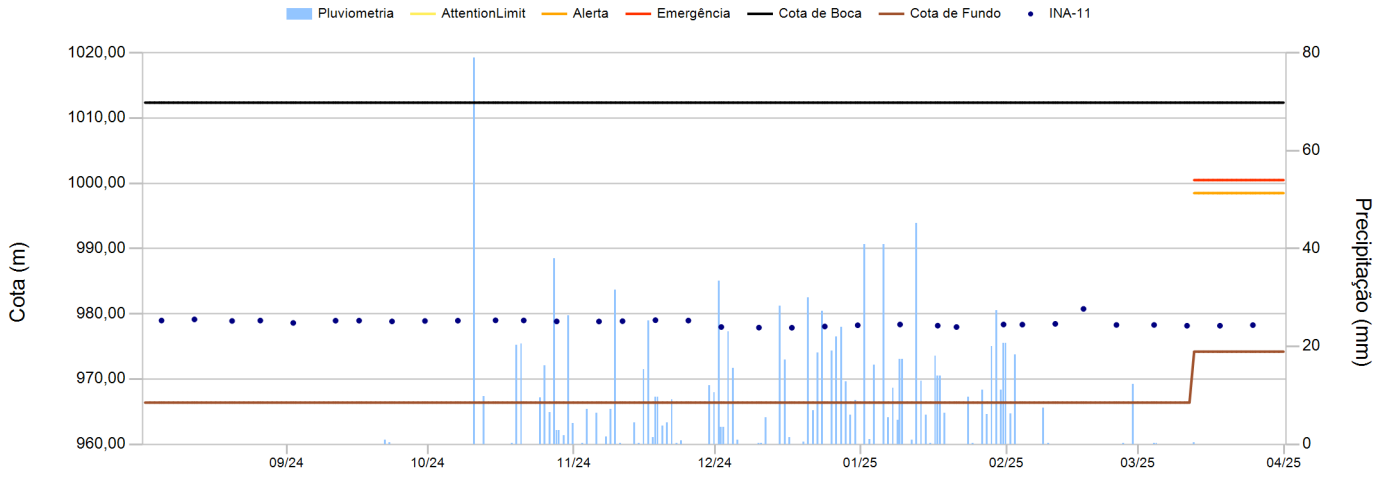
Instrumento INA-10

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	26,12	975,60			
12/08/2024	26,07	975,65			
20/08/2024	26,17	975,55			
26/08/2024	26,14	975,58			
02/09/2024	26,13	975,59			
11/09/2024	26,19	975,53			
16/09/2024	26,18	975,54			
23/09/2024	26,19	975,53			
30/09/2024	26,15	975,57			
07/10/2024	26,14	975,58			
15/10/2024	26,18	975,54			
21/10/2024	26,18	975,54			
28/10/2024	26,23	975,49			
06/11/2024	26,36	975,36			
11/11/2024	26,31	975,41			
18/11/2024	26,25	975,47			
25/11/2024	26,29	975,43			
02/12/2024	26,28	975,44			
10/12/2024	26,29	975,43			
17/12/2024	26,33	975,39			
24/12/2024	26,33	975,39			
31/12/2024	26,36	975,36			
09/01/2025	26,33	975,39			
17/01/2025	26,40	975,32			
21/01/2025	26,38	975,34			
31/01/2025	26,42	975,30			
04/02/2025	26,39	975,33			
11/02/2025	26,39	975,33			
17/02/2025	26,35	975,37			
24/02/2025	26,34	975,38			
04/03/2025	26,33	975,39			
11/03/2025	26,43	975,29			
18/03/2025	26,44	975,28			
25/03/2025	26,44	975,28			

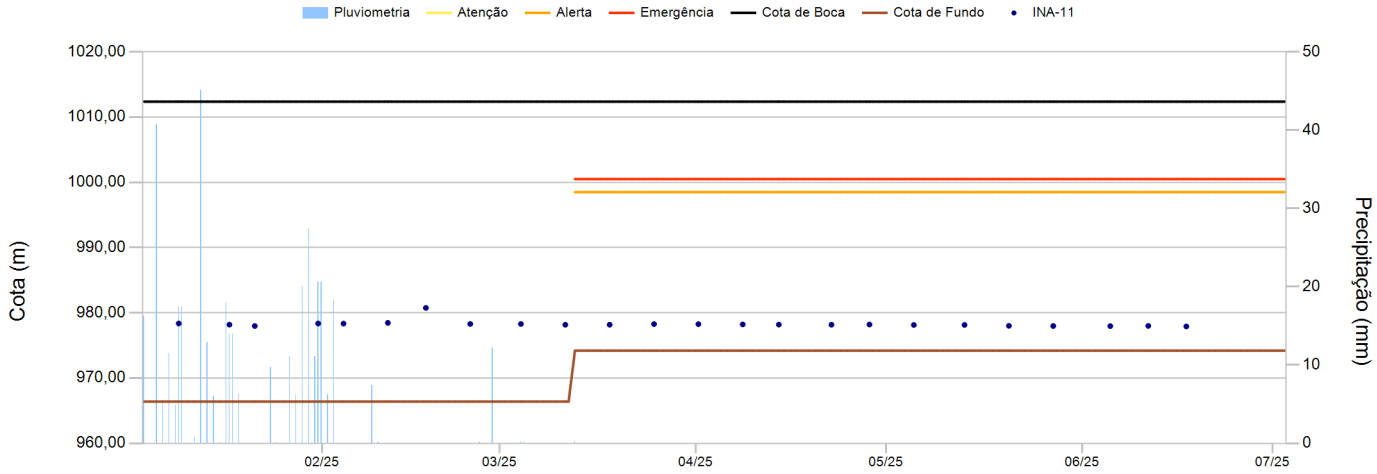
Instrumento INA-11

Data de Instalação:	07/03/2022
X-UTM(m):	574.391,64
Y-UTM(m):	7.776.817,26
Z-UTM(m):	1.011,38
Cota de Boca (m):	1.012,38
Comprimento Total do Instrumento (m):	38,19
Cota do Terreno (m):	1.011,38
Cota de Fundo (m):	974,19
Cota Câmara – Superior (m):	1.009,38
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



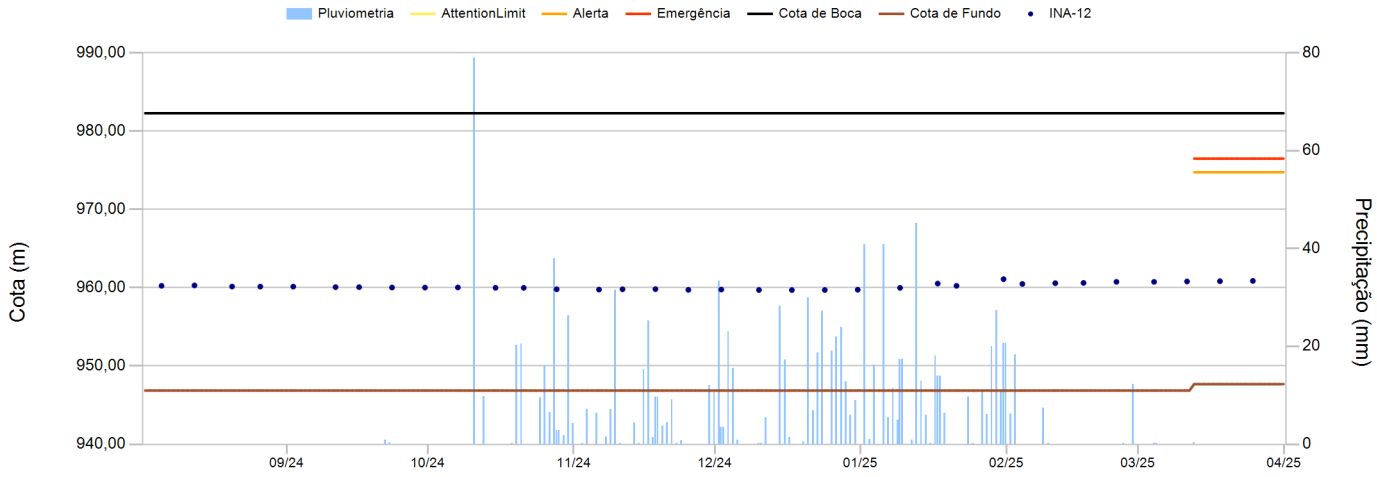
Instrumento INA-11

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	33,41	978,97			
12/08/2024	33,24	979,14			
20/08/2024	33,48	978,90			
26/08/2024	33,42	978,96			
02/09/2024	33,78	978,60			
11/09/2024	33,44	978,94			
16/09/2024	33,43	978,95			
23/09/2024	33,55	978,83			
30/09/2024	33,48	978,90			
07/10/2024	33,44	978,94			
15/10/2024	33,38	979,00			
21/10/2024	33,40	978,98			
28/10/2024	33,55	978,83			
06/11/2024	33,56	978,82			
11/11/2024	33,51	978,87			
18/11/2024	33,36	979,02			
25/11/2024	33,42	978,96			
02/12/2024	34,41	977,97			
10/12/2024	34,50	977,88			
17/12/2024	34,52	977,86			
24/12/2024	34,33	978,05			
31/12/2024	34,14	978,24			
09/01/2025	34,02	978,36			
17/01/2025	34,20	978,18			
21/01/2025	34,41	977,97			
31/01/2025	34,02	978,36			
04/02/2025	34,04	978,34			
11/02/2025	33,92	978,46			
17/02/2025	31,63	980,75			
24/02/2025	34,09	978,29			
04/03/2025	34,09	978,29			
11/03/2025	34,21	978,17			
18/03/2025	34,21	978,17			
25/03/2025	34,11	978,27			

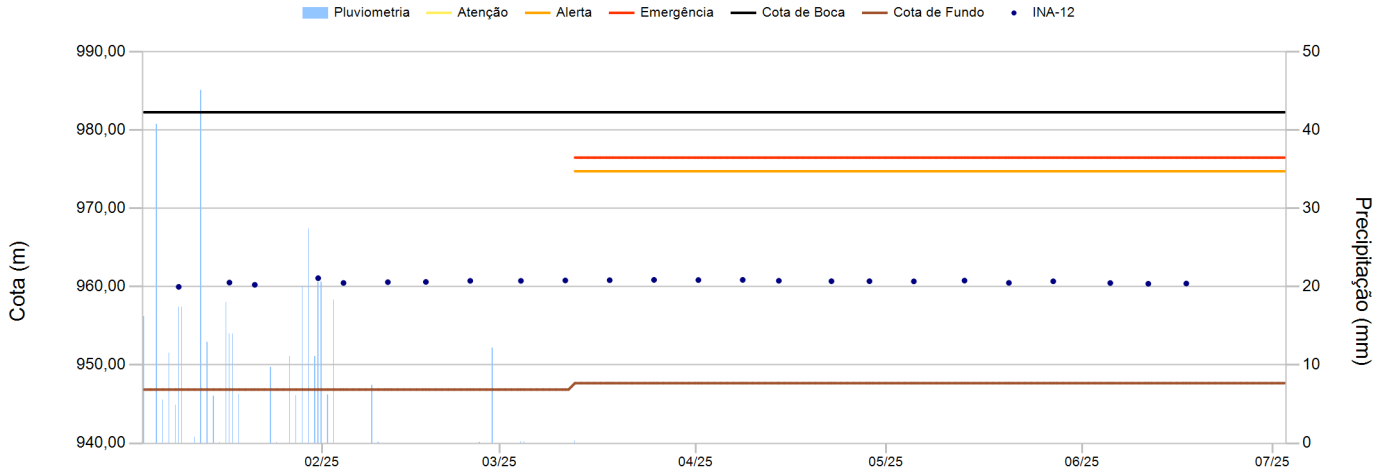
Instrumento INA-12

Data de Instalação:	26/04/2022
X-UTM(m):	574.318,36
Y-UTM(m):	7.776.882,14
Z-UTM(m):	981,29
Cota de Boca (m):	982,29
Comprimento Total do Instrumento (m):	34,61
Cota do Terreno (m):	981,29
Cota de Fundo (m):	947,68
Cota Câmara – Superior (m):	979,29
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



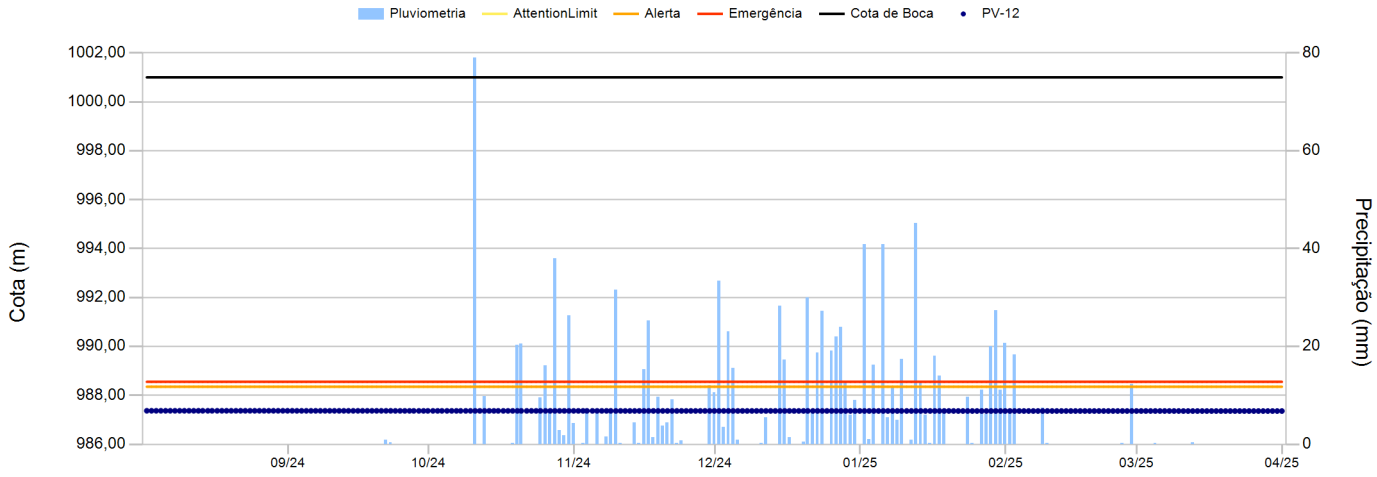
Instrumento INA-12

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	22,05	960,24			
12/08/2024	22,00	960,29			
20/08/2024	22,14	960,15			
26/08/2024	22,15	960,14			
02/09/2024	22,15	960,14			
11/09/2024	22,22	960,07			
16/09/2024	22,22	960,07			
23/09/2024	22,27	960,02			
30/09/2024	22,28	960,01			
07/10/2024	22,26	960,03			
15/10/2024	22,30	959,99			
21/10/2024	22,31	959,98			
28/10/2024	22,49	959,80			
06/11/2024	22,53	959,76			
11/11/2024	22,49	959,80			
18/11/2024	22,47	959,82			
25/11/2024	22,56	959,73			
02/12/2024	22,53	959,76			
10/12/2024	22,58	959,71			
17/12/2024	22,59	959,70			
24/12/2024	22,58	959,71			
31/12/2024	22,55	959,74			
09/01/2025	22,31	959,98			
17/01/2025	21,76	960,53			
21/01/2025	22,05	960,24			
31/01/2025	21,20	961,09			
04/02/2025	21,81	960,48			
11/02/2025	21,71	960,58			
17/02/2025	21,68	960,61			
24/02/2025	21,54	960,75			
04/03/2025	21,54	960,75			
11/03/2025	21,49	960,80			
18/03/2025	21,46	960,83			
25/03/2025	21,42	960,87			

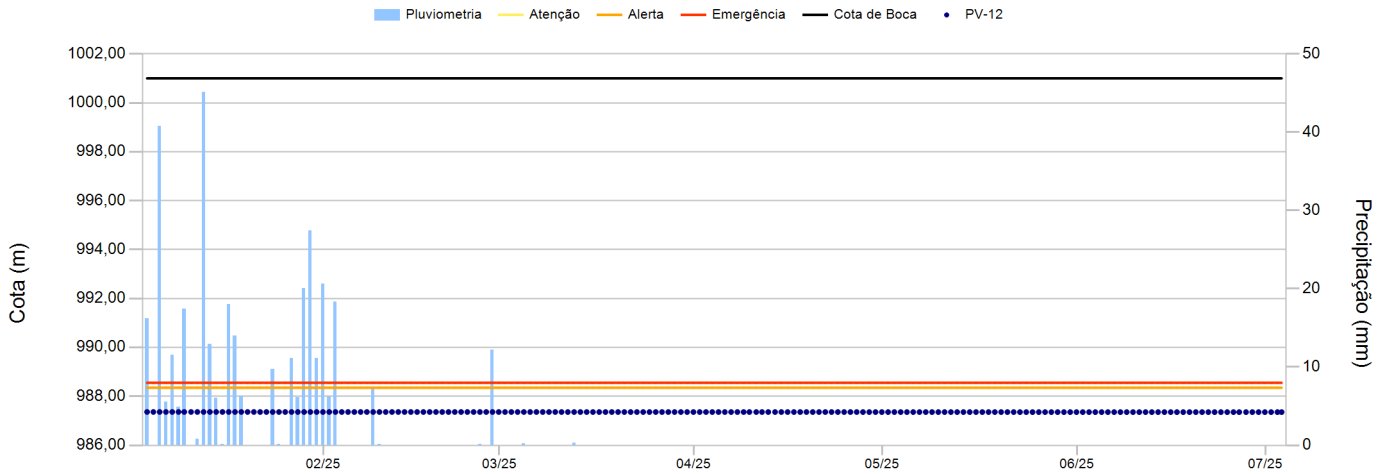
Instrumento PV-12

Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.331,72
Y-UTM(m):	7.776.830,59
Z-UTM(m):	1.001,00
Cota de Boca (m):	1.001,00
Comprimento Total do Instrumento (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	--
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-12

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	987,37	11/09/2024	0,00	987,37
02/08/2024	0,00	987,37	12/09/2024	0,00	987,37
03/08/2024	0,00	987,37	13/09/2024	0,00	987,37
04/08/2024	0,00	987,37	14/09/2024	0,00	987,37
05/08/2024	0,00	987,37	15/09/2024	0,00	987,37
06/08/2024	0,00	987,37	16/09/2024	0,00	987,37
07/08/2024	0,00	987,37	17/09/2024	0,00	987,37
08/08/2024	0,00	987,37	18/09/2024	0,00	987,37
09/08/2024	0,00	987,37	19/09/2024	0,00	987,37
10/08/2024	0,00	987,37	20/09/2024	0,00	987,37
11/08/2024	0,00	987,37	21/09/2024	0,00	987,37
12/08/2024	0,00	987,37	22/09/2024	0,00	987,37
13/08/2024	0,00	987,37	23/09/2024	0,00	987,37
14/08/2024	0,00	987,37	24/09/2024	0,00	987,37
15/08/2024	0,00	987,37	25/09/2024	0,00	987,37
16/08/2024	0,00	987,37	26/09/2024	0,00	987,37
17/08/2024	0,00	987,37	27/09/2024	0,00	987,37
18/08/2024	0,00	987,37	28/09/2024	0,00	987,37
19/08/2024	0,00	987,37	29/09/2024	0,00	987,37
20/08/2024	0,00	987,37	30/09/2024	0,00	987,37
21/08/2024	0,00	987,37	01/10/2024	0,00	987,37
22/08/2024	0,00	987,37	02/10/2024	0,00	987,37
23/08/2024	0,00	987,37	03/10/2024	0,00	987,37
24/08/2024	0,00	987,37	04/10/2024	0,00	987,37
25/08/2024	0,00	987,37	05/10/2024	0,00	987,37
26/08/2024	0,00	987,37	06/10/2024	0,00	987,37
27/08/2024	0,00	987,37	07/10/2024	0,00	987,37
28/08/2024	0,00	987,37	08/10/2024	0,00	987,37
29/08/2024	0,00	987,37	09/10/2024	0,00	987,37
30/08/2024	0,00	987,37	10/10/2024	0,00	987,37
31/08/2024	0,00	987,37	11/10/2024	0,00	987,37
01/09/2024	0,00	987,37	12/10/2024	0,00	987,37
02/09/2024	0,00	987,37	13/10/2024	0,00	987,37
03/09/2024	0,00	987,37	14/10/2024	0,00	987,37
04/09/2024	0,00	987,37	15/10/2024	0,00	987,37
05/09/2024	0,00	987,37	16/10/2024	0,00	987,37
06/09/2024	0,00	987,37	17/10/2024	0,00	987,37
07/09/2024	0,00	987,37	18/10/2024	0,00	987,36
08/09/2024	0,00	987,37	19/10/2024	0,00	987,36
09/09/2024	0,00	987,37	20/10/2024	0,00	987,36
10/09/2024	0,00	987,37	21/10/2024	0,00	987,36

Instrumento PV-12

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	987,36	02/12/2024	0,00	987,36
23/10/2024	0,00	987,36	03/12/2024	0,00	987,36
24/10/2024	0,00	987,36	04/12/2024	0,00	987,36
25/10/2024	0,00	987,36	05/12/2024	0,00	987,36
26/10/2024	0,00	987,36	06/12/2024	0,00	987,36
27/10/2024	0,00	987,36	07/12/2024	0,00	987,36
28/10/2024	0,00	987,36	08/12/2024	0,00	987,36
29/10/2024	0,00	987,36	09/12/2024	0,00	987,36
30/10/2024	0,00	987,36	10/12/2024	0,00	987,36
31/10/2024	0,00	987,36	11/12/2024	0,00	987,36
01/11/2024	0,00	987,36	12/12/2024	0,00	987,36
02/11/2024	0,00	987,36	13/12/2024	0,00	987,36
03/11/2024	0,00	987,36	14/12/2024	0,00	987,36
04/11/2024	0,00	987,36	15/12/2024	0,00	987,36
05/11/2024	0,00	987,36	16/12/2024	0,00	987,36
06/11/2024	0,00	987,36	17/12/2024	0,00	987,36
07/11/2024	0,00	987,36	18/12/2024	0,00	987,36
08/11/2024	0,00	987,36	19/12/2024	0,00	987,36
09/11/2024	0,00	987,36	20/12/2024	0,00	987,36
10/11/2024	0,00	987,36	21/12/2024	0,00	987,36
11/11/2024	0,00	987,36	22/12/2024	0,00	987,36
12/11/2024	0,00	987,36	23/12/2024	0,00	987,36
13/11/2024	0,00	987,36	24/12/2024	0,00	987,36
14/11/2024	0,00	987,36	25/12/2024	0,00	987,36
15/11/2024	0,00	987,36	26/12/2024	0,00	987,36
16/11/2024	0,00	987,36	27/12/2024	0,00	987,36
17/11/2024	0,00	987,36	28/12/2024	0,00	987,36
18/11/2024	0,00	987,36	29/12/2024	0,00	987,36
19/11/2024	0,00	987,36	30/12/2024	0,00	987,36
20/11/2024	0,00	987,36	31/12/2024	0,00	987,36
21/11/2024	0,00	987,36	01/01/2025	0,00	987,36
22/11/2024	0,00	987,36	02/01/2025	0,00	987,36
23/11/2024	0,00	987,36	03/01/2025	0,00	987,36
24/11/2024	0,00	987,36	04/01/2025	0,00	987,36
25/11/2024	0,00	987,36	05/01/2025	0,00	987,36
26/11/2024	0,00	987,36	06/01/2025	0,00	987,36
27/11/2024	0,00	987,36	07/01/2025	0,00	987,36
28/11/2024	0,00	987,36	08/01/2025	0,00	987,36
29/11/2024	0,00	987,36	09/01/2025	0,00	987,36
30/11/2024	0,00	987,36	10/01/2025	0,00	987,36
01/12/2024	0,00	987,36	11/01/2025	0,00	987,36

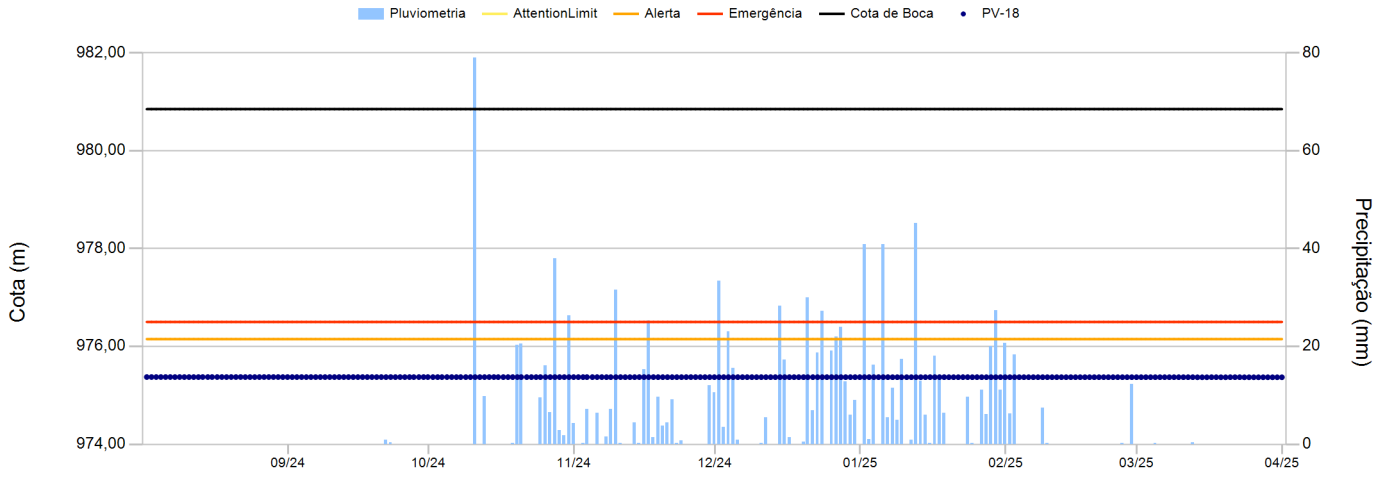
Instrumento PV-12

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	987,36	22/02/2025	0,00	987,36
13/01/2025	0,00	987,36	23/02/2025	0,00	987,36
14/01/2025	0,00	987,36	24/02/2025	0,00	987,36
15/01/2025	0,00	987,36	25/02/2025	0,00	987,36
16/01/2025	0,00	987,36	26/02/2025	0,00	987,36
17/01/2025	0,00	987,36	27/02/2025	0,00	987,36
18/01/2025	0,00	987,36	28/02/2025	0,00	987,36
19/01/2025	0,00	987,36	01/03/2025	0,00	987,36
20/01/2025	0,00	987,36	02/03/2025	0,00	987,36
21/01/2025	0,00	987,36	03/03/2025	0,00	987,36
22/01/2025	0,00	987,36	04/03/2025	0,00	987,36
23/01/2025	0,00	987,36	05/03/2025	0,00	987,36
24/01/2025	0,00	987,36	06/03/2025	0,00	987,36
25/01/2025	0,00	987,36	07/03/2025	0,00	987,36
26/01/2025	0,00	987,36	08/03/2025	0,00	987,36
27/01/2025	0,00	987,36	09/03/2025	0,00	987,36
28/01/2025	0,00	987,36	10/03/2025	0,00	987,36
29/01/2025	0,00	987,36	11/03/2025	0,00	987,36
30/01/2025	0,00	987,36	12/03/2025	0,00	987,36
31/01/2025	0,00	987,36	13/03/2025	0,00	987,36
01/02/2025	0,00	987,36	14/03/2025	0,00	987,36
02/02/2025	0,00	987,36	15/03/2025	0,00	987,36
03/02/2025	0,00	987,36	16/03/2025	0,00	987,36
04/02/2025	0,00	987,36	17/03/2025	0,00	987,36
05/02/2025	0,00	987,36	18/03/2025	0,00	987,36
06/02/2025	0,00	987,36	19/03/2025	0,00	987,36
07/02/2025	0,00	987,36	20/03/2025	0,00	987,36
08/02/2025	0,00	987,36	21/03/2025	0,00	987,36
09/02/2025	0,00	987,36	22/03/2025	0,00	987,36
10/02/2025	0,00	987,36	23/03/2025	0,00	987,36
11/02/2025	0,00	987,36	24/03/2025	0,00	987,36
12/02/2025	0,00	987,36	25/03/2025	0,00	987,36
13/02/2025	0,00	987,36	26/03/2025	0,00	987,36
14/02/2025	0,00	987,36	27/03/2025	0,00	987,36
15/02/2025	0,00	987,36	28/03/2025	0,00	987,36
16/02/2025	0,00	987,36	29/03/2025	0,00	987,36
17/02/2025	0,00	987,36	30/03/2025	0,00	987,36
18/02/2025	0,00	987,36	31/03/2025	0,00	987,36
19/02/2025	0,00	987,36			
20/02/2025	0,00	987,36			
21/02/2025	0,00	987,36			

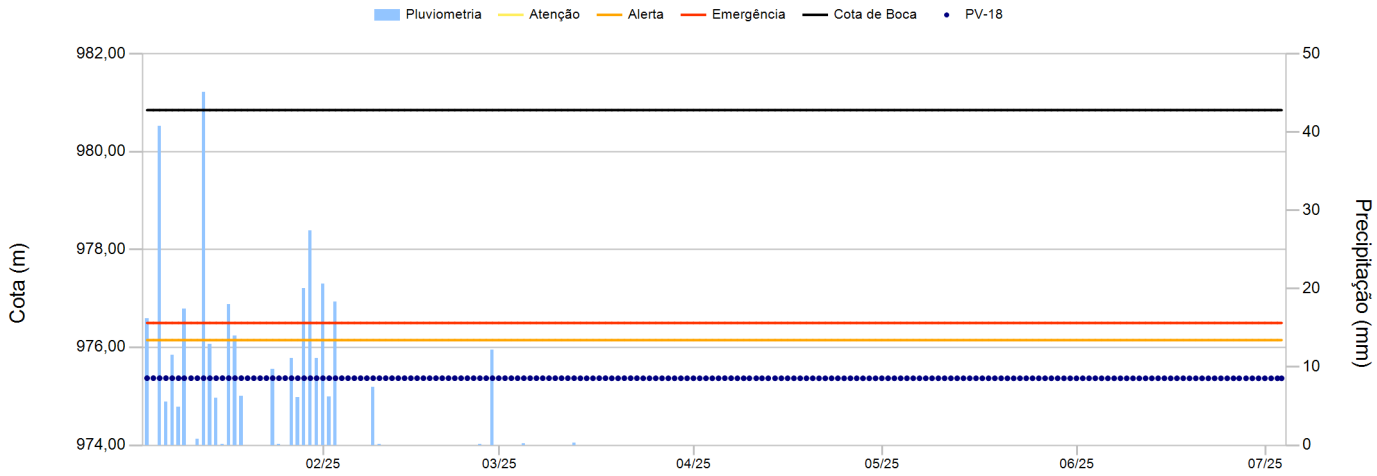
Instrumento PV-18

Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.298,01
Y-UTM(m):	7.776.865,47
Z-UTM(m):	980,85
Cota de Boca (m):	980,85
Comprimento Total do Instrumento (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	--
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-18

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	975,37	11/09/2024	0,00	975,37
02/08/2024	0,00	975,37	12/09/2024	0,00	975,37
03/08/2024	0,00	975,37	13/09/2024	0,00	975,37
04/08/2024	0,00	975,37	14/09/2024	0,00	975,37
05/08/2024	0,00	975,37	15/09/2024	0,00	975,37
06/08/2024	0,00	975,37	16/09/2024	0,00	975,37
07/08/2024	0,00	975,37	17/09/2024	0,00	975,37
08/08/2024	0,00	975,37	18/09/2024	0,00	975,37
09/08/2024	0,00	975,37	19/09/2024	0,00	975,37
10/08/2024	0,00	975,37	20/09/2024	0,00	975,37
11/08/2024	0,00	975,37	21/09/2024	0,00	975,37
12/08/2024	0,00	975,37	22/09/2024	0,00	975,37
13/08/2024	0,00	975,37	23/09/2024	0,00	975,37
14/08/2024	0,00	975,37	24/09/2024	0,00	975,37
15/08/2024	0,00	975,37	25/09/2024	0,00	975,37
16/08/2024	0,00	975,37	26/09/2024	0,00	975,37
17/08/2024	0,00	975,37	27/09/2024	0,00	975,37
18/08/2024	0,00	975,37	28/09/2024	0,00	975,37
19/08/2024	0,00	975,37	29/09/2024	0,00	975,37
20/08/2024	0,00	975,37	30/09/2024	0,00	975,37
21/08/2024	0,00	975,37	01/10/2024	0,00	975,37
22/08/2024	0,00	975,37	02/10/2024	0,00	975,37
23/08/2024	0,00	975,37	03/10/2024	0,00	975,37
24/08/2024	0,00	975,37	04/10/2024	0,00	975,37
25/08/2024	0,00	975,37	05/10/2024	0,00	975,37
26/08/2024	0,00	975,37	06/10/2024	0,00	975,37
27/08/2024	0,00	975,37	07/10/2024	0,00	975,37
28/08/2024	0,00	975,37	08/10/2024	0,00	975,37
29/08/2024	0,00	975,37	09/10/2024	0,00	975,37
30/08/2024	0,00	975,37	10/10/2024	0,00	975,37
31/08/2024	0,00	975,37	11/10/2024	0,00	975,37
01/09/2024	0,00	975,37	12/10/2024	0,00	975,37
02/09/2024	0,00	975,37	13/10/2024	0,00	975,37
03/09/2024	0,00	975,37	14/10/2024	0,00	975,37
04/09/2024	0,00	975,37	15/10/2024	0,00	975,37
05/09/2024	0,00	975,37	16/10/2024	0,00	975,37
06/09/2024	0,00	975,37	17/10/2024	0,00	975,37
07/09/2024	0,00	975,37	18/10/2024	0,00	975,37
08/09/2024	0,00	975,37	19/10/2024	0,00	975,37
09/09/2024	0,00	975,37	20/10/2024	0,00	975,37
10/09/2024	0,00	975,37	21/10/2024	0,00	975,37

Instrumento PV-18

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	975,37	02/12/2024	0,00	975,37
23/10/2024	0,00	975,37	03/12/2024	0,00	975,37
24/10/2024	0,00	975,37	04/12/2024	0,00	975,37
25/10/2024	0,00	975,37	05/12/2024	0,00	975,37
26/10/2024	0,00	975,37	06/12/2024	0,00	975,37
27/10/2024	0,00	975,37	07/12/2024	0,00	975,37
28/10/2024	0,00	975,37	08/12/2024	0,00	975,37
29/10/2024	0,00	975,37	09/12/2024	0,00	975,37
30/10/2024	0,00	975,37	10/12/2024	0,00	975,37
31/10/2024	0,00	975,37	11/12/2024	0,00	975,37
01/11/2024	0,00	975,37	12/12/2024	0,00	975,37
02/11/2024	0,00	975,37	13/12/2024	0,00	975,37
03/11/2024	0,00	975,37	14/12/2024	0,00	975,37
04/11/2024	0,00	975,37	15/12/2024	0,00	975,37
05/11/2024	0,00	975,37	16/12/2024	0,00	975,37
06/11/2024	0,00	975,37	17/12/2024	0,00	975,37
07/11/2024	0,00	975,37	18/12/2024	0,00	975,37
08/11/2024	0,00	975,37	19/12/2024	0,00	975,37
09/11/2024	0,00	975,37	20/12/2024	0,00	975,37
10/11/2024	0,00	975,37	21/12/2024	0,00	975,37
11/11/2024	0,00	975,37	22/12/2024	0,00	975,37
12/11/2024	0,00	975,37	23/12/2024	0,00	975,37
13/11/2024	0,00	975,37	24/12/2024	0,00	975,37
14/11/2024	0,00	975,37	25/12/2024	0,00	975,37
15/11/2024	0,00	975,37	26/12/2024	0,00	975,37
16/11/2024	0,00	975,37	27/12/2024	0,00	975,37
17/11/2024	0,00	975,37	28/12/2024	0,00	975,37
18/11/2024	0,00	975,37	29/12/2024	0,00	975,37
19/11/2024	0,00	975,37	30/12/2024	0,00	975,37
20/11/2024	0,00	975,37	31/12/2024	0,00	975,37
21/11/2024	0,00	975,37	01/01/2025	0,00	975,37
22/11/2024	0,00	975,37	02/01/2025	0,00	975,37
23/11/2024	0,00	975,37	03/01/2025	0,00	975,37
24/11/2024	0,00	975,37	04/01/2025	0,00	975,37
25/11/2024	0,00	975,37	05/01/2025	0,00	975,37
26/11/2024	0,00	975,37	06/01/2025	0,00	975,37
27/11/2024	0,00	975,37	07/01/2025	0,00	975,37
28/11/2024	0,00	975,37	08/01/2025	0,00	975,37
29/11/2024	0,00	975,37	09/01/2025	0,00	975,37
30/11/2024	0,00	975,37	10/01/2025	0,00	975,37
01/12/2024	0,00	975,37	11/01/2025	0,00	975,37

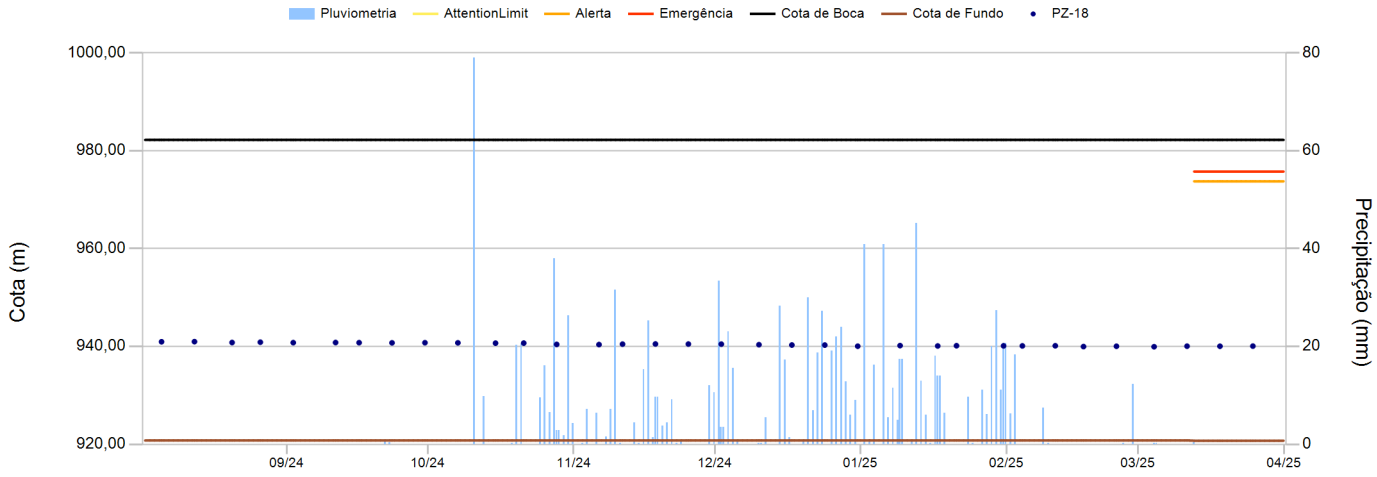
Instrumento PV-18

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	975,37	22/02/2025	0,00	975,37
13/01/2025	0,00	975,37	23/02/2025	0,00	975,37
14/01/2025	0,00	975,37	24/02/2025	0,00	975,37
15/01/2025	0,00	975,37	25/02/2025	0,00	975,37
16/01/2025	0,00	975,37	26/02/2025	0,00	975,37
17/01/2025	0,00	975,37	27/02/2025	0,00	975,37
18/01/2025	0,00	975,37	28/02/2025	0,00	975,37
19/01/2025	0,00	975,37	01/03/2025	0,00	975,37
20/01/2025	0,00	975,37	02/03/2025	0,00	975,37
21/01/2025	0,00	975,37	03/03/2025	0,00	975,37
22/01/2025	0,00	975,37	04/03/2025	0,00	975,37
23/01/2025	0,00	975,37	05/03/2025	0,00	975,37
24/01/2025	0,00	975,37	06/03/2025	0,00	975,37
25/01/2025	0,00	975,37	07/03/2025	0,00	975,37
26/01/2025	0,00	975,37	08/03/2025	0,00	975,37
27/01/2025	0,00	975,37	09/03/2025	0,00	975,37
28/01/2025	0,00	975,37	10/03/2025	0,00	975,37
29/01/2025	0,00	975,37	11/03/2025	0,00	975,37
30/01/2025	0,00	975,37	12/03/2025	0,00	975,37
31/01/2025	0,00	975,37	13/03/2025	0,00	975,37
01/02/2025	0,00	975,37	14/03/2025	0,00	975,37
02/02/2025	0,00	975,37	15/03/2025	0,00	975,37
03/02/2025	0,00	975,37	16/03/2025	0,00	975,37
04/02/2025	0,00	975,37	17/03/2025	0,00	975,37
05/02/2025	0,00	975,37	18/03/2025	0,00	975,37
06/02/2025	0,00	975,37	19/03/2025	0,00	975,37
07/02/2025	0,00	975,37	20/03/2025	0,00	975,37
08/02/2025	0,00	975,37	21/03/2025	0,00	975,37
09/02/2025	0,00	975,37	22/03/2025	0,00	975,37
10/02/2025	0,00	975,37	23/03/2025	0,00	975,37
11/02/2025	0,00	975,37	24/03/2025	0,00	975,37
12/02/2025	0,00	975,37	25/03/2025	0,00	975,37
13/02/2025	0,00	975,37	26/03/2025	0,00	975,37
14/02/2025	0,00	975,37	27/03/2025	0,00	975,37
15/02/2025	0,00	975,37	28/03/2025	0,00	975,37
16/02/2025	0,00	975,37	29/03/2025	0,00	975,37
17/02/2025	0,00	975,37	30/03/2025	0,00	975,37
18/02/2025	0,00	975,37	31/03/2025	0,00	975,37
19/02/2025	0,00	975,37			
20/02/2025	0,00	975,37			
21/02/2025	0,00	975,37			

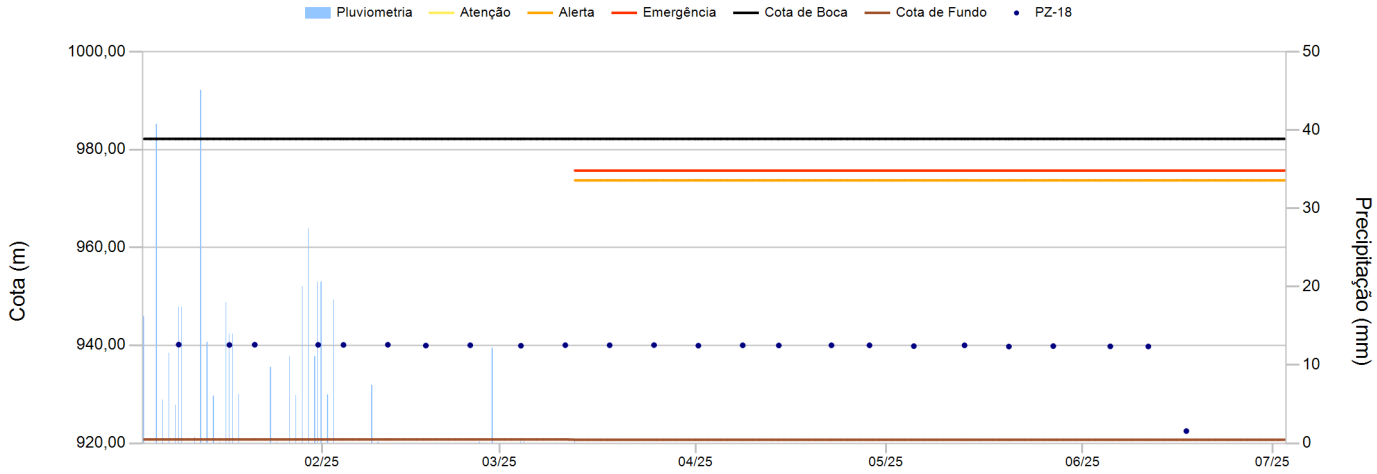
Instrumento PZ-18

Data de Instalação:	08/09/2021
X-UTM(m):	574.254,67
Y-UTM(m):	7.776.866,62
Z-UTM(m):	981,21
Cota de Boca (m):	982,21
Comprimento Total do Instrumento (m):	61,49
Cota do Terreno (m):	981,21
Cota de Fundo (m):	920,72
Cota Câmara – Superior (m):	922,76
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



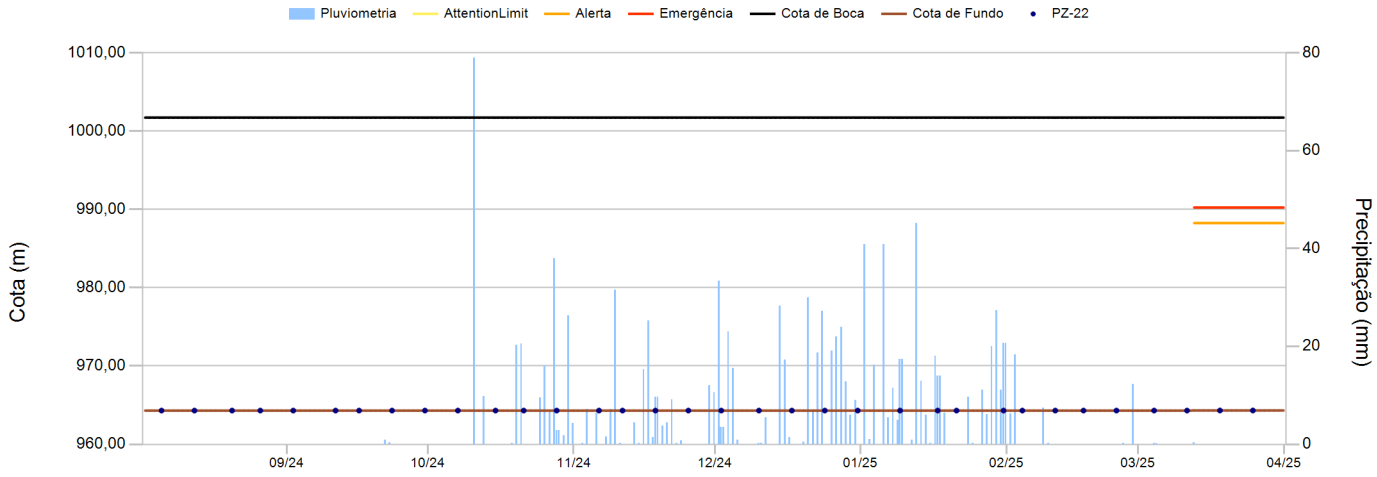
Instrumento PZ-18

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	41,26	940,95			
12/08/2024	41,24	940,97			
20/08/2024	41,42	940,79			
26/08/2024	41,35	940,86			
02/09/2024	41,44	940,77			
11/09/2024	41,42	940,79			
16/09/2024	41,45	940,76			
23/09/2024	41,48	940,73			
30/09/2024	41,46	940,75			
07/10/2024	41,48	940,73			
15/10/2024	41,55	940,66			
21/10/2024	41,53	940,68			
28/10/2024	41,80	940,41			
06/11/2024	41,84	940,37			
11/11/2024	41,75	940,46			
18/11/2024	41,71	940,50			
25/11/2024	41,73	940,48			
02/12/2024	41,75	940,46			
10/12/2024	41,86	940,35			
17/12/2024	41,93	940,28			
24/12/2024	41,94	940,27			
31/12/2024	42,17	940,04			
09/01/2025	42,05	940,16			
17/01/2025	42,12	940,09			
21/01/2025	42,07	940,14			
31/01/2025	42,10	940,11			
04/02/2025	42,11	940,10			
11/02/2025	42,08	940,13			
17/02/2025	42,25	939,96			
24/02/2025	42,18	940,03			
04/03/2025	42,28	939,93			
11/03/2025	42,16	940,05			
18/03/2025	42,18	940,03			
25/03/2025	42,15	940,06			

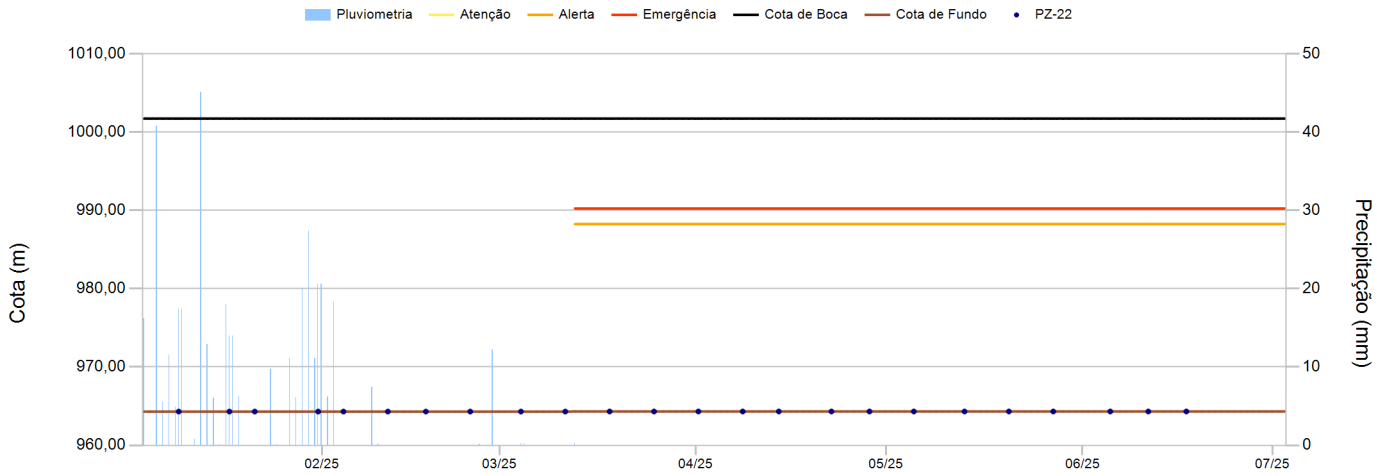
Instrumento PZ-22

Data de Instalação:	07/03/2022
X-UTM(m):	574.361,41
Y-UTM(m):	7.776.844,21
Z-UTM(m):	1.000,73
Cota de Boca (m):	1.001,73
Comprimento Total do Instrumento (m):	37,42
Cota do Terreno (m):	1.000,73
Cota de Fundo (m):	964,31
Cota Câmara – Superior (m):	966,73
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



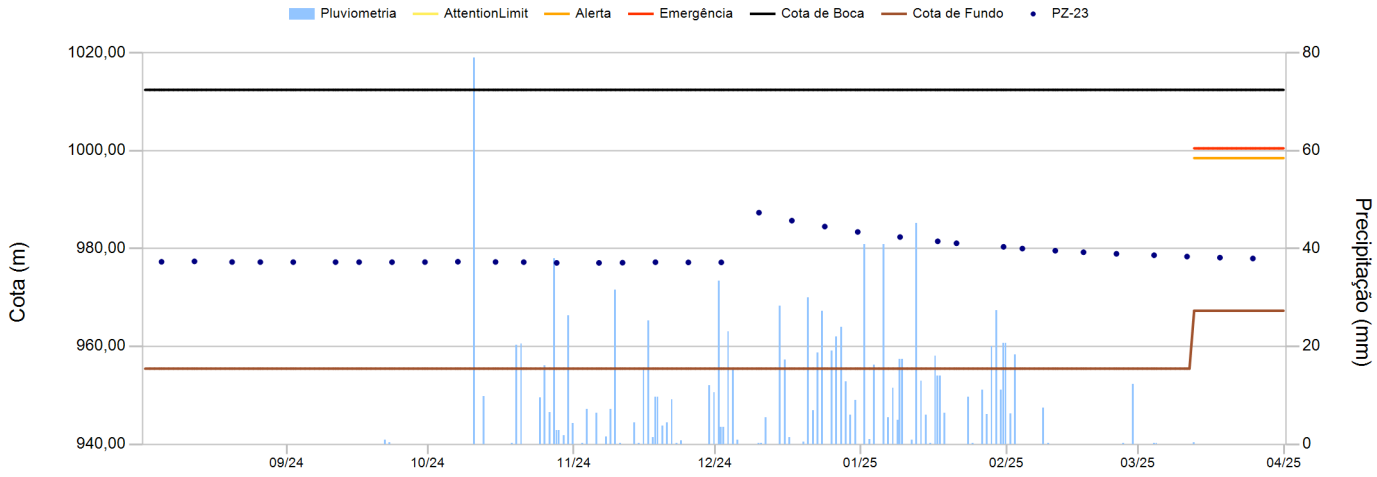
Instrumento PZ-22

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	0,00	964,30			
12/08/2024	0,00	964,30			
20/08/2024	0,00	964,30			
26/08/2024	0,00	964,30			
02/09/2024	0,00	964,30			
11/09/2024	0,00	964,30			
16/09/2024	0,00	964,30			
23/09/2024	0,00	964,30			
30/09/2024	0,00	964,30			
07/10/2024	0,00	964,30			
15/10/2024	0,00	964,30			
21/10/2024	0,00	964,30			
28/10/2024	0,00	964,30			
06/11/2024	0,00	964,30			
11/11/2024	0,00	964,30			
18/11/2024	0,00	964,30			
25/11/2024	0,00	964,30			
02/12/2024	0,00	964,30			
10/12/2024	0,00	964,30			
17/12/2024	0,00	964,30			
24/12/2024	0,00	964,30			
31/12/2024	0,00	964,30			
09/01/2025	0,00	964,30			
17/01/2025	0,00	964,30			
21/01/2025	0,00	964,30			
31/01/2025	0,00	964,30			
04/02/2025	0,00	964,30			
11/02/2025	0,00	964,30			
17/02/2025	0,00	964,30			
24/02/2025	0,00	964,30			
04/03/2025	0,00	964,30			
11/03/2025	0,00	964,30			
18/03/2025	0,00	964,31			
25/03/2025	0,00	964,31			

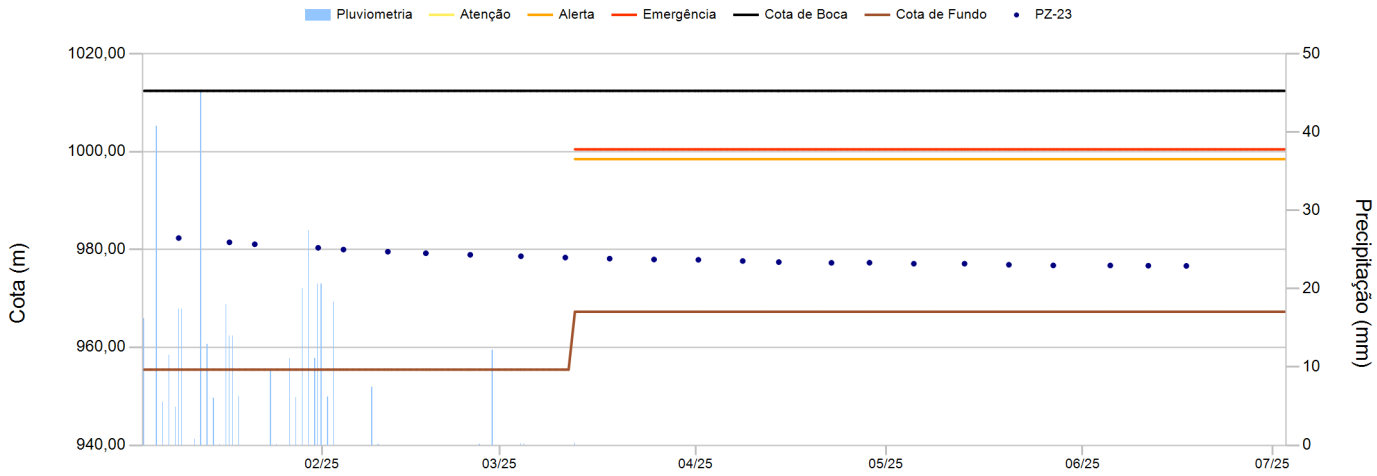
Instrumento PZ-23

Data de Instalação:	07/03/2022
X-UTM(m):	574.390,67
Y-UTM(m):	7.776.816,30
Z-UTM(m):	1.011,44
Cota de Boca (m):	1.012,44
Comprimento Total do Instrumento (m):	45,15
Cota do Terreno (m):	1.011,44
Cota de Fundo (m):	967,29
Cota Câmara – Superior (m):	957,44
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



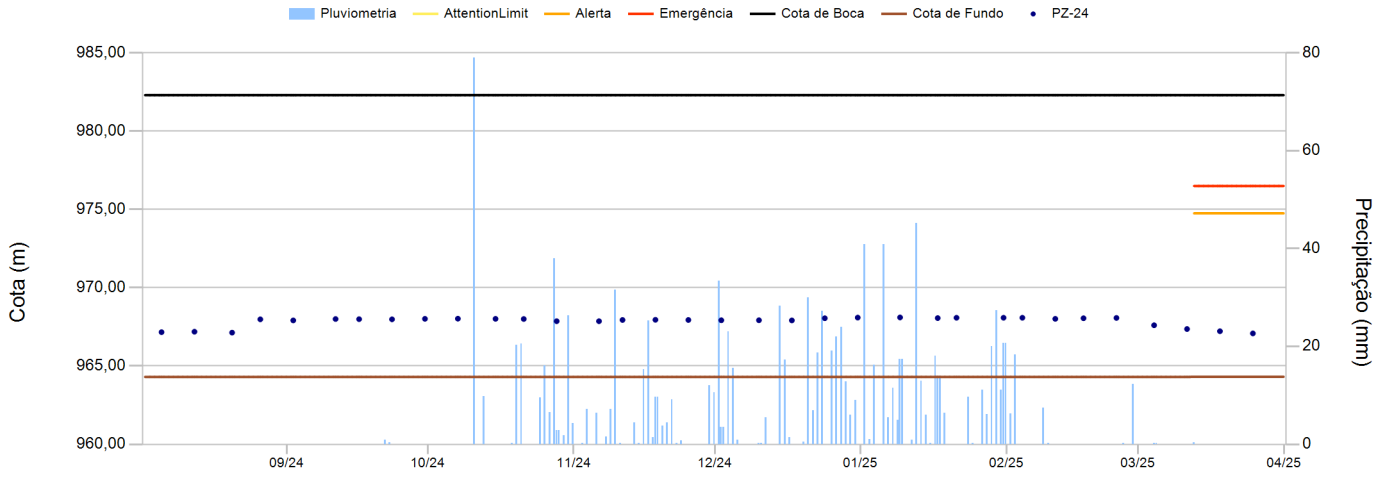
Instrumento PZ-23

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	35,15	977,29			
12/08/2024	35,06	977,38			
20/08/2024	35,19	977,25			
26/08/2024	35,20	977,24			
02/09/2024	35,21	977,23			
11/09/2024	35,21	977,23			
16/09/2024	35,21	977,23			
23/09/2024	35,22	977,22			
30/09/2024	35,20	977,24			
07/10/2024	35,13	977,31			
15/10/2024	35,18	977,26			
21/10/2024	35,21	977,23			
28/10/2024	35,37	977,07			
06/11/2024	35,37	977,07			
11/11/2024	35,33	977,11			
18/11/2024	35,23	977,21			
25/11/2024	35,27	977,17			
02/12/2024	35,26	977,18			
10/12/2024	25,10	987,34			
17/12/2024	26,73	985,71			
24/12/2024	27,94	984,50			
31/12/2024	29,04	983,40			
09/01/2025	30,08	982,36			
17/01/2025	30,96	981,48			
21/01/2025	31,35	981,09			
31/01/2025	32,08	980,36			
04/02/2025	32,44	980,00			
11/02/2025	32,88	979,56			
17/02/2025	33,19	979,25			
24/02/2025	33,51	978,93			
04/03/2025	33,80	978,64			
11/03/2025	34,07	978,37			
18/03/2025	34,29	978,15			
25/03/2025	34,47	977,97			

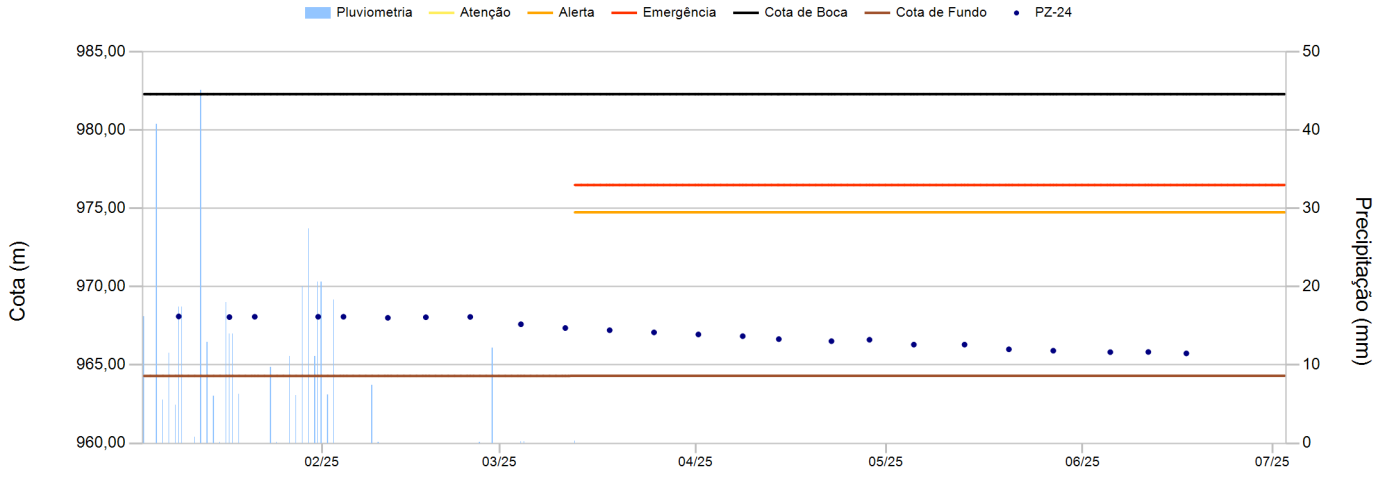
Instrumento PZ-24

Data de Instalação:	26/04/2022
X-UTM(m):	574.318,69
Y-UTM(m):	7.776.882,38
Z-UTM(m):	981,30
Cota de Boca (m):	982,30
Comprimento Total do Instrumento (m):	17,99
Cota do Terreno (m):	981,30
Cota de Fundo (m):	964,31
Cota Câmara – Superior (m):	966,30
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



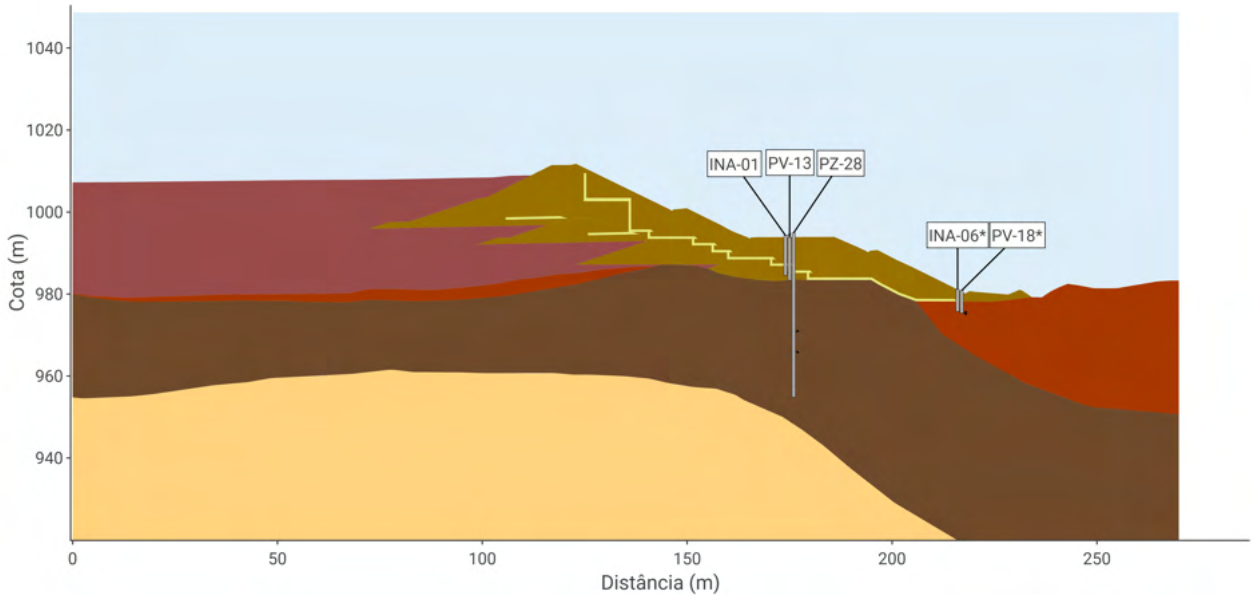
Leituras - Últimos 6 meses



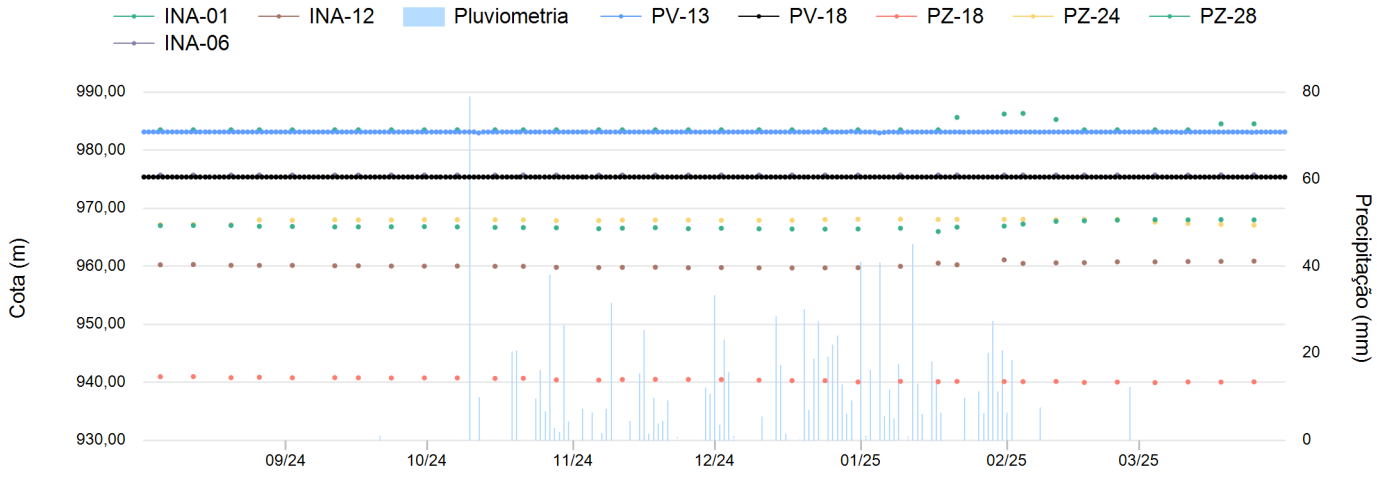
Instrumento PZ-24

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	15,14	967,16			
12/08/2024	15,11	967,19			
20/08/2024	15,17	967,13			
26/08/2024	14,32	967,98			
02/09/2024	14,39	967,91			
11/09/2024	14,30	968,00			
16/09/2024	14,31	967,99			
23/09/2024	14,32	967,98			
30/09/2024	14,29	968,01			
07/10/2024	14,28	968,02			
15/10/2024	14,29	968,01			
21/10/2024	14,30	968,00			
28/10/2024	14,44	967,86			
06/11/2024	14,44	967,86			
11/11/2024	14,36	967,94			
18/11/2024	14,35	967,95			
25/11/2024	14,36	967,94			
02/12/2024	14,38	967,92			
10/12/2024	14,38	967,92			
17/12/2024	14,39	967,91			
24/12/2024	14,25	968,05			
31/12/2024	14,21	968,09			
09/01/2025	14,20	968,10			
17/01/2025	14,24	968,06			
21/01/2025	14,22	968,08			
31/01/2025	14,22	968,08			
04/02/2025	14,22	968,08			
11/02/2025	14,29	968,01			
17/02/2025	14,25	968,05			
24/02/2025	14,23	968,07			
04/03/2025	14,70	967,60			
11/03/2025	14,94	967,36			
18/03/2025	15,08	967,22			
25/03/2025	15,22	967,08			

Seção FF



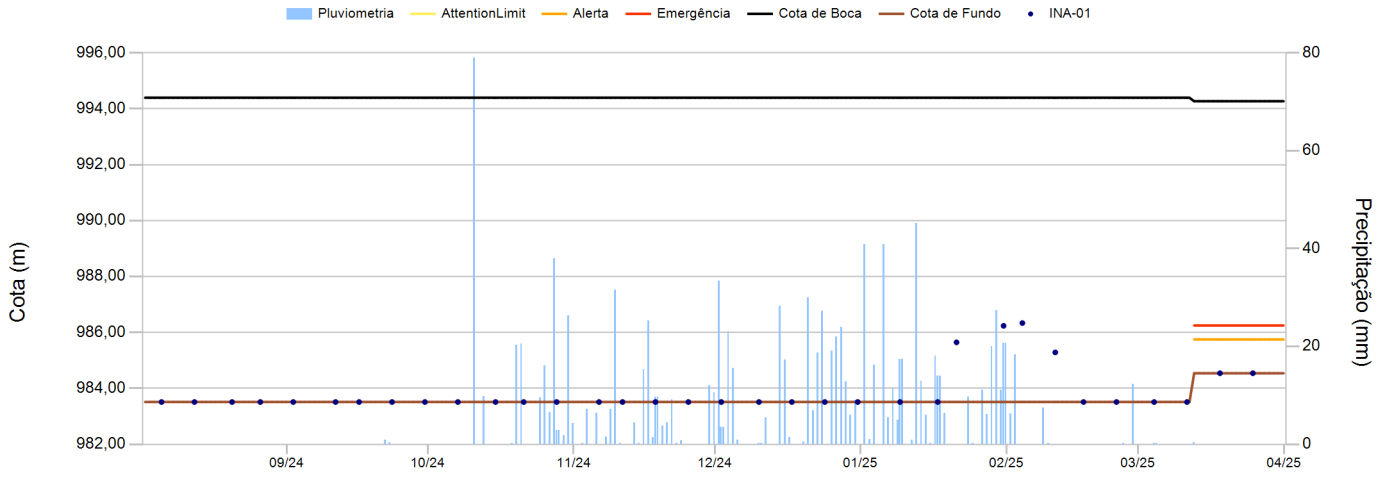
Histórico de Leituras da Seção



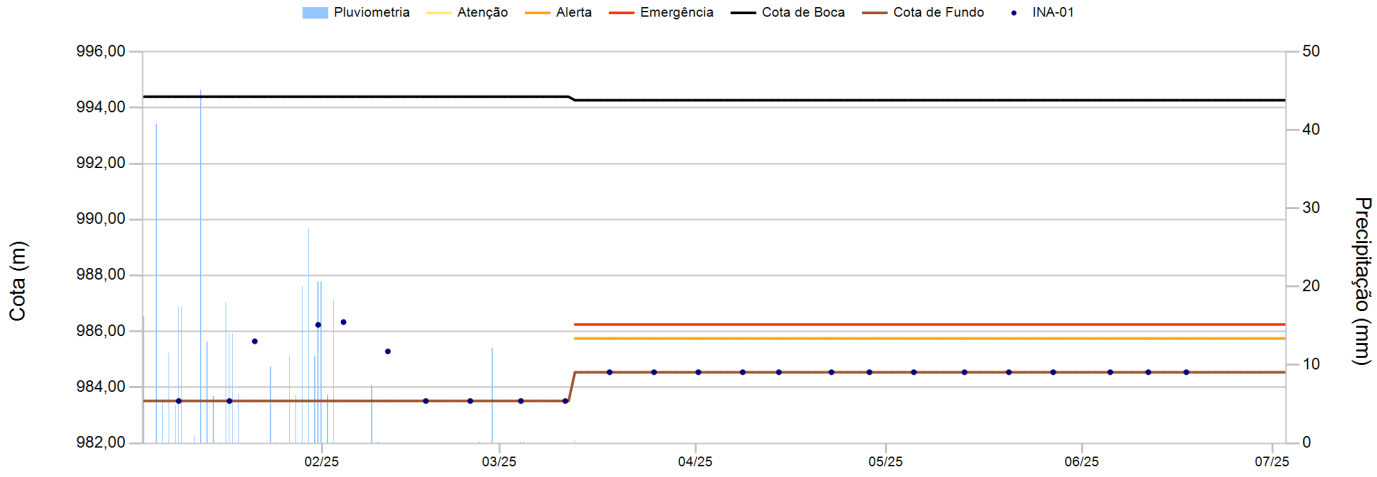
Instrumento INA-01

Data de Instalação:	02/01/2009
X-UTM(m):	574.280,55
Y-UTM(m):	7.776.791,10
Z-UTM(m):	993,40
Cota de Boca (m):	994,27
Comprimento Total do Instrumento (m):	9,73
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	984,54
Cota Câmara – Superior (m):	991,40
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



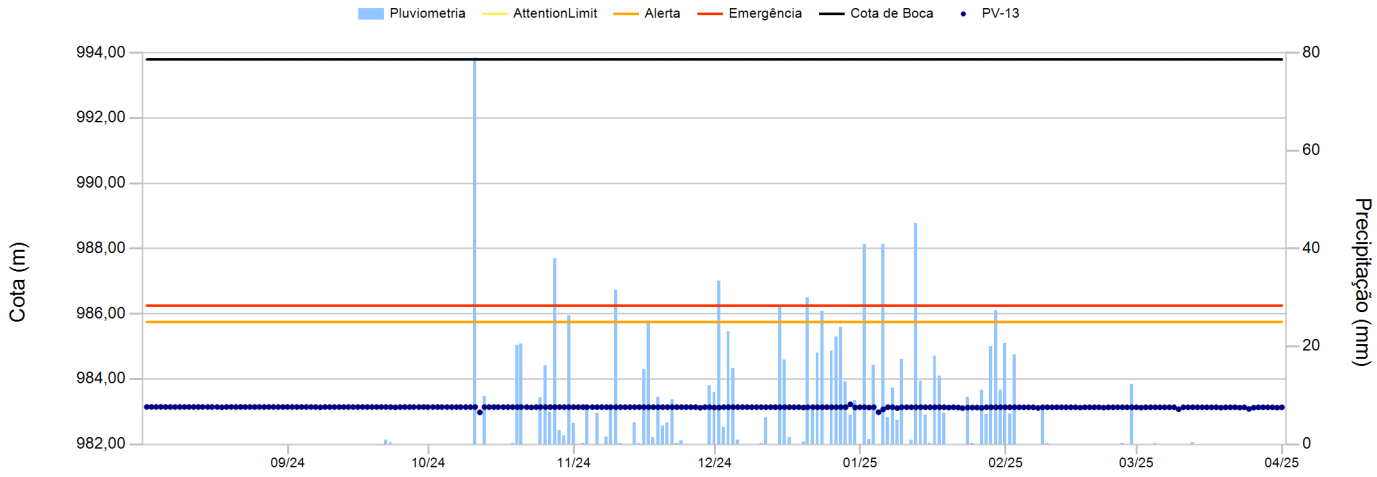
Instrumento INA-01

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	0,00	983,51			
12/08/2024	0,00	983,51			
20/08/2024	0,00	983,51			
26/08/2024	0,00	983,51			
02/09/2024	0,00	983,51			
11/09/2024	0,00	983,51			
16/09/2024	0,00	983,51			
23/09/2024	0,00	983,51			
30/09/2024	0,00	983,51			
07/10/2024	0,00	983,51			
15/10/2024	0,00	983,51			
21/10/2024	0,00	983,51			
28/10/2024	0,00	983,51			
06/11/2024	0,00	983,51			
11/11/2024	0,00	983,51			
18/11/2024	0,00	983,51			
25/11/2024	0,00	983,51			
02/12/2024	0,00	983,51			
10/12/2024	0,00	983,51			
17/12/2024	0,00	983,51			
24/12/2024	0,00	983,51			
31/12/2024	0,00	983,51			
09/01/2025	0,00	983,51			
17/01/2025	0,00	983,51			
21/01/2025	8,75	985,65			
31/01/2025	8,16	986,24			
04/02/2025	8,06	986,34			
11/02/2025	9,11	985,29			
17/02/2025	0,00	983,51			
24/02/2025	0,00	983,51			
04/03/2025	0,00	983,51			
11/03/2025	0,00	983,51			
18/03/2025	0,00	984,54			
25/03/2025	0,00	984,54			

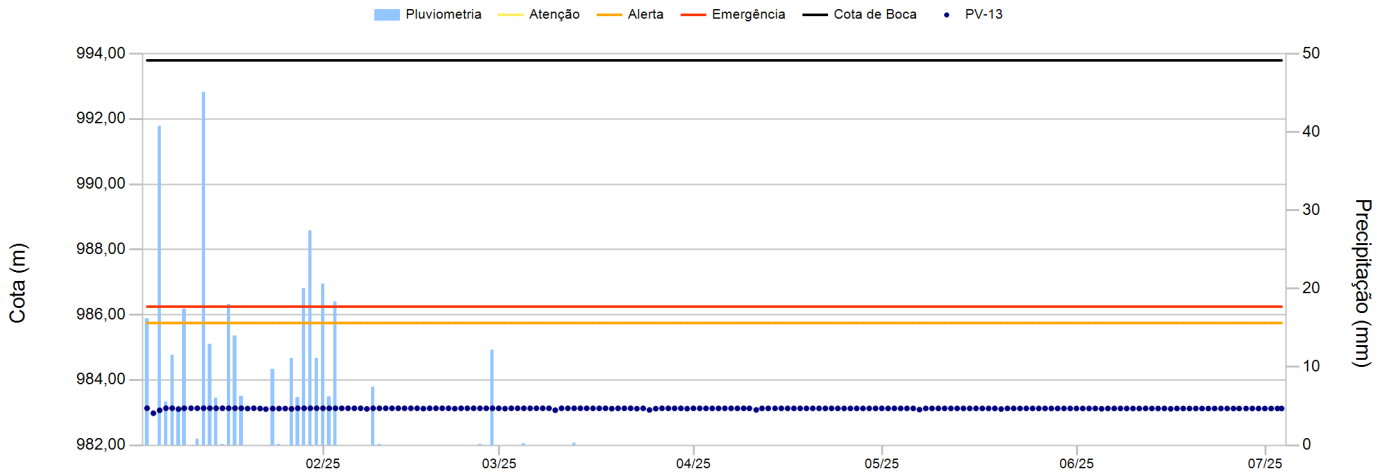
Instrumento PV-13

Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.281,36
Y-UTM(m):	7.776.790,21
Z-UTM(m):	993,80
Cota de Boca (m):	993,80
Comprimento Total do Instrumento (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	--
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-13

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/08/2024	0,00	983,14	11/09/2024	0,00	983,14
02/08/2024	0,00	983,14	12/09/2024	0,00	983,14
03/08/2024	0,00	983,14	13/09/2024	0,00	983,14
04/08/2024	0,00	983,14	14/09/2024	0,00	983,14
05/08/2024	0,00	983,14	15/09/2024	0,00	983,14
06/08/2024	0,00	983,14	16/09/2024	0,00	983,14
07/08/2024	0,00	983,14	17/09/2024	0,00	983,14
08/08/2024	0,00	983,14	18/09/2024	0,00	983,14
09/08/2024	0,00	983,14	19/09/2024	0,00	983,14
10/08/2024	0,00	983,14	20/09/2024	0,00	983,14
11/08/2024	0,00	983,14	21/09/2024	0,00	983,14
12/08/2024	0,00	983,14	22/09/2024	0,00	983,14
13/08/2024	0,00	983,14	23/09/2024	0,00	983,13
14/08/2024	0,00	983,14	24/09/2024	0,00	983,14
15/08/2024	0,00	983,14	25/09/2024	0,00	983,14
16/08/2024	0,00	983,14	26/09/2024	0,00	983,14
17/08/2024	0,00	983,13	27/09/2024	0,00	983,14
18/08/2024	0,00	983,14	28/09/2024	0,00	983,14
19/08/2024	0,00	983,14	29/09/2024	0,00	983,14
20/08/2024	0,00	983,14	30/09/2024	0,00	983,14
21/08/2024	0,00	983,14	01/10/2024	0,00	983,14
22/08/2024	0,00	983,14	02/10/2024	0,00	983,14
23/08/2024	0,00	983,14	03/10/2024	0,00	983,14
24/08/2024	0,00	983,14	04/10/2024	0,00	983,14
25/08/2024	0,00	983,14	05/10/2024	0,00	983,14
26/08/2024	0,00	983,14	06/10/2024	0,00	983,14
27/08/2024	0,00	983,14	07/10/2024	0,00	983,14
28/08/2024	0,00	983,14	08/10/2024	0,00	983,14
29/08/2024	0,00	983,14	09/10/2024	0,00	983,14
30/08/2024	0,00	983,14	10/10/2024	0,00	983,14
31/08/2024	0,00	983,14	11/10/2024	0,00	982,98
01/09/2024	0,00	983,14	12/10/2024	0,00	983,14
02/09/2024	0,00	983,14	13/10/2024	0,00	983,14
03/09/2024	0,00	983,14	14/10/2024	0,00	983,14
04/09/2024	0,00	983,14	15/10/2024	0,00	983,14
05/09/2024	0,00	983,14	16/10/2024	0,00	983,14
06/09/2024	0,00	983,14	17/10/2024	0,00	983,14
07/09/2024	0,00	983,13	18/10/2024	0,00	983,14
08/09/2024	0,00	983,14	19/10/2024	0,00	983,14
09/09/2024	0,00	983,14	20/10/2024	0,00	983,14
10/09/2024	0,00	983,14	21/10/2024	0,00	983,14

Instrumento PV-13

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/10/2024	0,00	983,13	02/12/2024	0,00	983,14
23/10/2024	0,00	983,14	03/12/2024	0,00	983,14
24/10/2024	0,00	983,14	04/12/2024	0,00	983,14
25/10/2024	0,00	983,14	05/12/2024	0,00	983,14
26/10/2024	0,00	983,14	06/12/2024	0,00	983,14
27/10/2024	0,00	983,14	07/12/2024	0,00	983,14
28/10/2024	0,00	983,14	08/12/2024	0,00	983,14
29/10/2024	0,00	983,14	09/12/2024	0,00	983,14
30/10/2024	0,00	983,14	10/12/2024	0,00	983,14
31/10/2024	0,00	983,14	11/12/2024	0,00	983,14
01/11/2024	0,00	983,14	12/12/2024	0,00	983,14
02/11/2024	0,00	983,14	13/12/2024	0,00	983,14
03/11/2024	0,00	983,14	14/12/2024	0,00	983,14
04/11/2024	0,00	983,14	15/12/2024	0,00	983,14
05/11/2024	0,00	983,14	16/12/2024	0,00	983,14
06/11/2024	0,00	983,14	17/12/2024	0,00	983,14
07/11/2024	0,00	983,14	18/12/2024	0,00	983,14
08/11/2024	0,00	983,14	19/12/2024	0,00	983,13
09/11/2024	0,00	983,14	20/12/2024	0,00	983,14
10/11/2024	0,00	983,14	21/12/2024	0,00	983,14
11/11/2024	0,00	983,14	22/12/2024	0,00	983,14
12/11/2024	0,00	983,14	23/12/2024	0,00	983,14
13/11/2024	0,00	983,14	24/12/2024	0,00	983,14
14/11/2024	0,00	983,14	25/12/2024	0,00	983,14
15/11/2024	0,00	983,14	26/12/2024	0,00	983,14
16/11/2024	0,00	983,14	27/12/2024	0,00	983,14
17/11/2024	0,00	983,14	28/12/2024	0,00	983,14
18/11/2024	0,00	983,14	29/12/2024	0,00	983,22
19/11/2024	0,00	983,14	30/12/2024	0,00	983,13
20/11/2024	0,00	983,14	31/12/2024	0,00	983,14
21/11/2024	0,00	983,14	01/01/2025	0,00	983,14
22/11/2024	0,00	983,14	02/01/2025	0,00	983,13
23/11/2024	0,00	983,14	03/01/2025	0,00	983,14
24/11/2024	0,00	983,14	04/01/2025	0,00	982,98
25/11/2024	0,00	983,14	05/01/2025	0,00	983,07
26/11/2024	0,00	983,14	06/01/2025	0,00	983,14
27/11/2024	0,00	983,12	07/01/2025	0,00	983,14
28/11/2024	0,00	983,14	08/01/2025	0,00	983,11
29/11/2024	0,00	983,14	09/01/2025	0,00	983,13
30/11/2024	0,00	983,13	10/01/2025	0,00	983,14
01/12/2024	0,00	983,13	11/01/2025	0,00	983,13

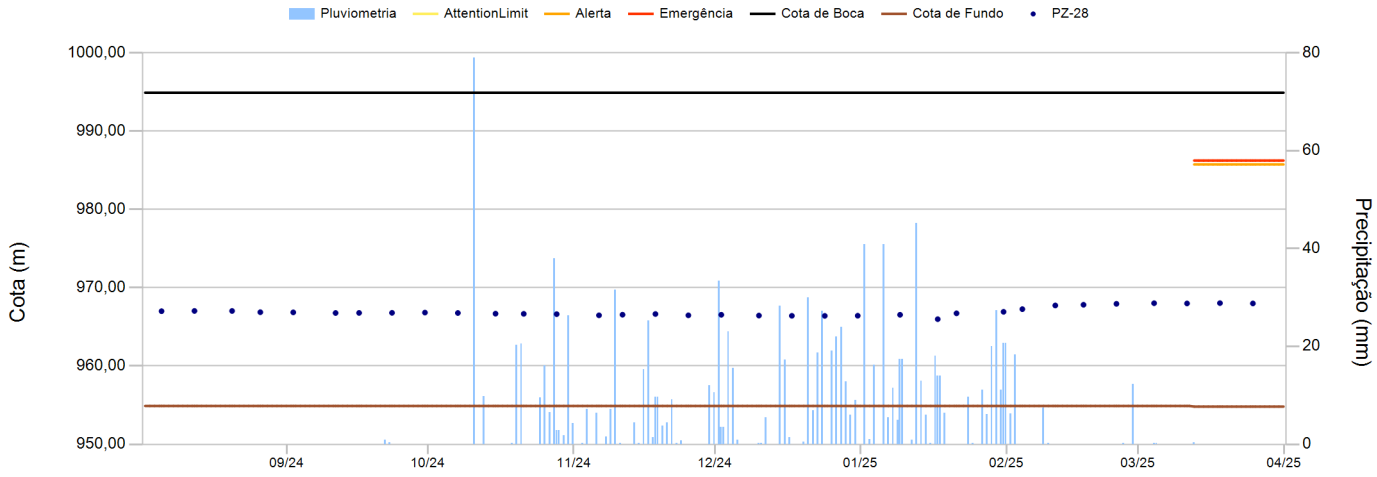
Instrumento PV-13

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
12/01/2025	0,00	983,14	22/02/2025	0,00	983,13
13/01/2025	0,00	983,14	23/02/2025	0,00	983,13
14/01/2025	0,00	983,13	24/02/2025	0,00	983,13
15/01/2025	0,00	983,13	25/02/2025	0,00	983,13
16/01/2025	0,00	983,14	26/02/2025	0,00	983,13
17/01/2025	0,00	983,14	27/02/2025	0,00	983,13
18/01/2025	0,00	983,13	28/02/2025	0,00	983,13
19/01/2025	0,00	983,13	01/03/2025	0,00	983,12
20/01/2025	0,00	983,13	02/03/2025	0,00	983,13
21/01/2025	0,00	983,13	03/03/2025	0,00	983,13
22/01/2025	0,00	983,11	04/03/2025	0,00	983,13
23/01/2025	0,00	983,13	05/03/2025	0,00	983,13
24/01/2025	0,00	983,13	06/03/2025	0,00	983,13
25/01/2025	0,00	983,13	07/03/2025	0,00	983,13
26/01/2025	0,00	983,12	08/03/2025	0,00	983,13
27/01/2025	0,00	983,13	09/03/2025	0,00	983,08
28/01/2025	0,00	983,13	10/03/2025	0,00	983,13
29/01/2025	0,00	983,13	11/03/2025	0,00	983,13
30/01/2025	0,00	983,13	12/03/2025	0,00	983,13
31/01/2025	0,00	983,13	13/03/2025	0,00	983,13
01/02/2025	0,00	983,13	14/03/2025	0,00	983,13
02/02/2025	0,00	983,13	15/03/2025	0,00	983,13
03/02/2025	0,00	983,13	16/03/2025	0,00	983,13
04/02/2025	0,00	983,13	17/03/2025	0,00	983,13
05/02/2025	0,00	983,13	18/03/2025	0,00	983,12
06/02/2025	0,00	983,13	19/03/2025	0,00	983,13
07/02/2025	0,00	983,11	20/03/2025	0,00	983,13
08/02/2025	0,00	983,13	21/03/2025	0,00	983,13
09/02/2025	0,00	983,13	22/03/2025	0,00	983,12
10/02/2025	0,00	983,13	23/03/2025	0,00	983,13
11/02/2025	0,00	983,13	24/03/2025	0,00	983,08
12/02/2025	0,00	983,13	25/03/2025	0,00	983,12
13/02/2025	0,00	983,13	26/03/2025	0,00	983,13
14/02/2025	0,00	983,13	27/03/2025	0,00	983,13
15/02/2025	0,00	983,13	28/03/2025	0,00	983,13
16/02/2025	0,00	983,12	29/03/2025	0,00	983,13
17/02/2025	0,00	983,13	30/03/2025	0,00	983,12
18/02/2025	0,00	983,13	31/03/2025	0,00	983,13
19/02/2025	0,00	983,13			
20/02/2025	0,00	983,13			
21/02/2025	0,00	983,12			

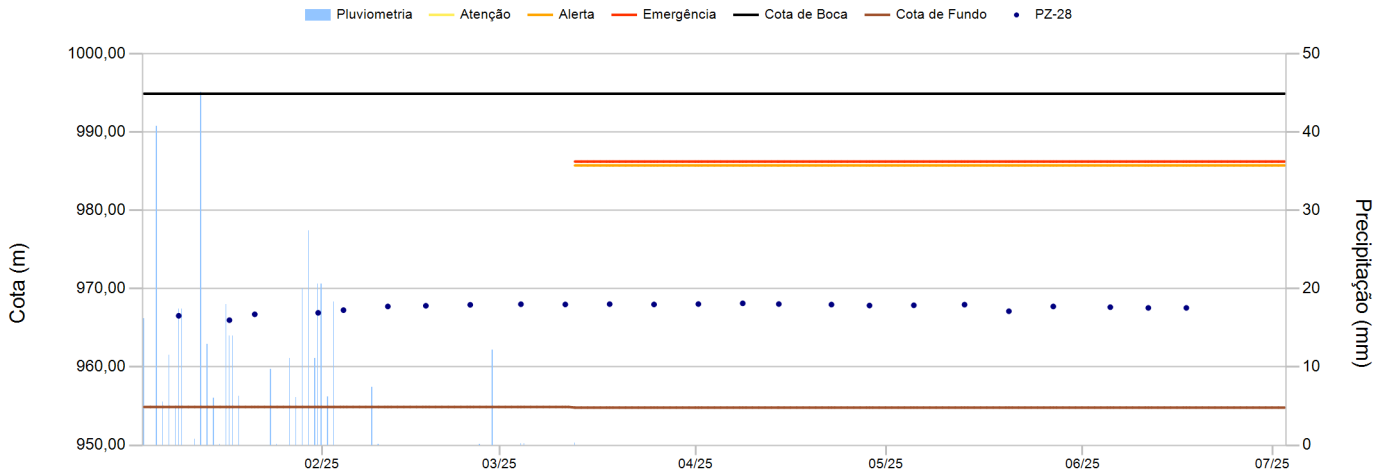
Instrumento PZ-28

Data de Instalação:	19/07/2022
X-UTM(m):	574.302,47
Y-UTM(m):	7.776.809,37
Z-UTM(m):	993,92
Cota de Boca (m):	994,92
Comprimento Total do Instrumento (m):	40,11
Cota do Terreno (m):	993,92
Cota de Fundo (m):	954,81
Cota Câmara – Superior (m):	955,69
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

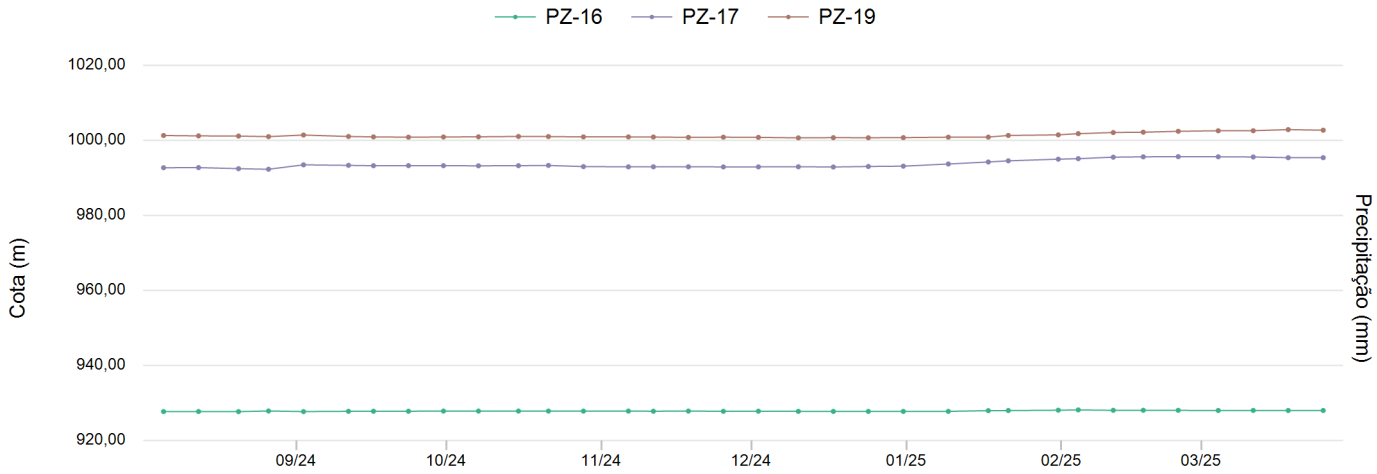


Instrumento PZ-28

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	27,92	967,00			
12/08/2024	27,89	967,03			
20/08/2024	27,89	967,03			
26/08/2024	28,05	966,87			
02/09/2024	28,07	966,85			
11/09/2024	28,15	966,77			
16/09/2024	28,14	966,78			
23/09/2024	28,13	966,79			
30/09/2024	28,10	966,82			
07/10/2024	28,15	966,77			
15/10/2024	28,24	966,68			
21/10/2024	28,26	966,66			
28/10/2024	28,30	966,62			
06/11/2024	28,45	966,47			
11/11/2024	28,37	966,55			
18/11/2024	28,28	966,64			
25/11/2024	28,45	966,47			
02/12/2024	28,38	966,54			
10/12/2024	28,48	966,44			
17/12/2024	28,51	966,41			
24/12/2024	28,52	966,40			
31/12/2024	28,50	966,42			
09/01/2025	28,38	966,54			
17/01/2025	28,94	965,98			
21/01/2025	28,19	966,73			
31/01/2025	28,00	966,92			
04/02/2025	27,66	967,26			
11/02/2025	27,19	967,73			
17/02/2025	27,10	967,82			
24/02/2025	26,98	967,94			
04/03/2025	26,90	968,02			
11/03/2025	26,93	967,99			
18/03/2025	26,89	968,03			
25/03/2025	26,93	967,99			

Sem seção

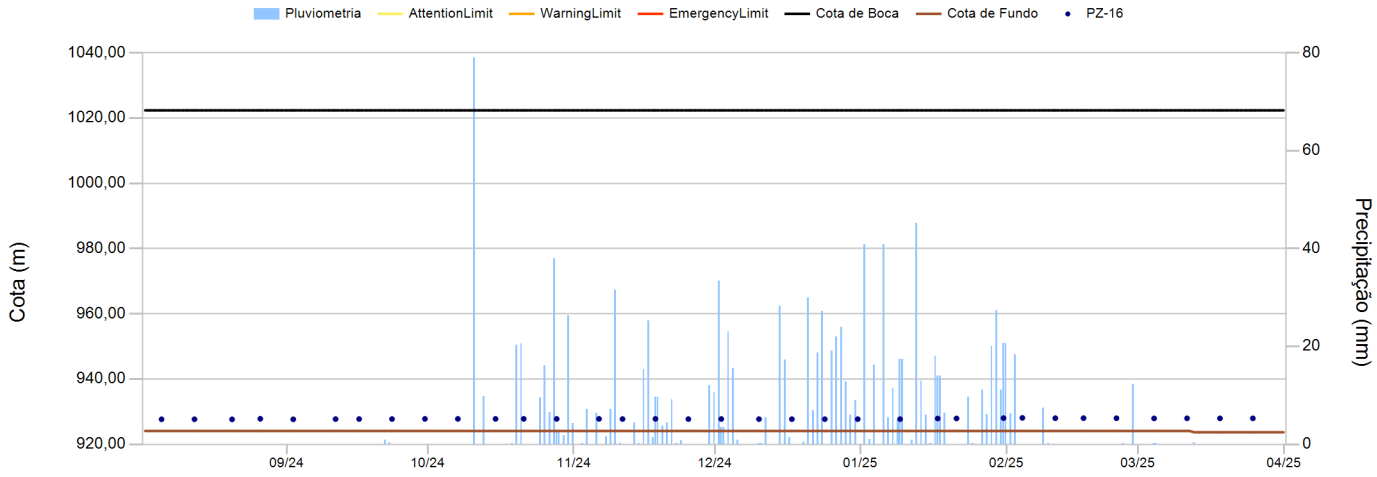
Histórico de Leituras da Seção



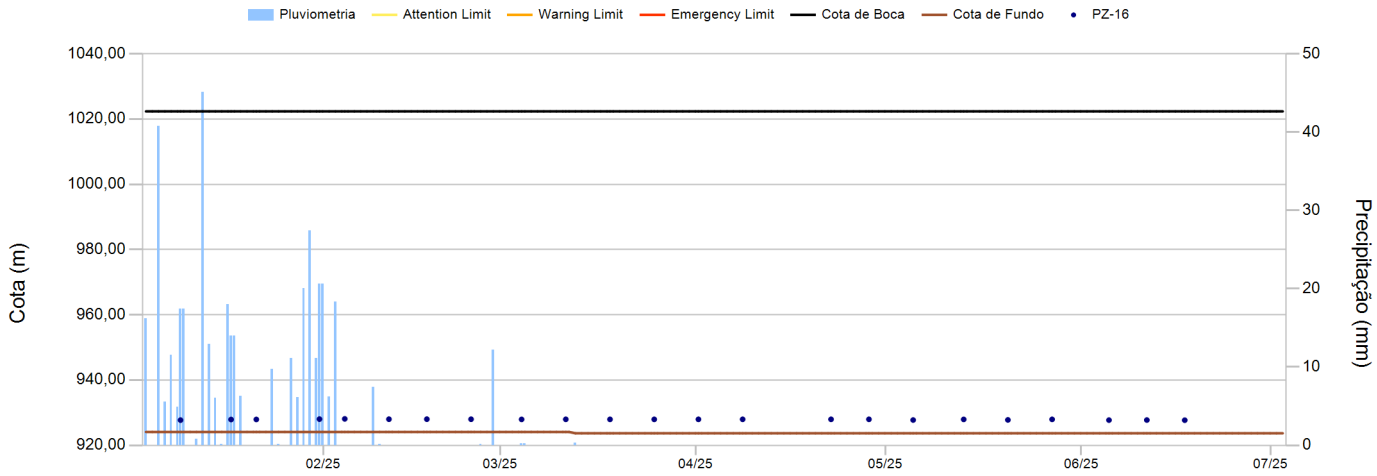
Instrumento PZ-16

Data de Instalação:	19/07/2021
X-UTM(m):	574.690,49
Y-UTM(m):	7.777.038,01
Z-UTM(m):	1.021,38
Cota de Boca (m):	1.022,38
Comprimento Total do Instrumento (m):	98,72
Cota do Terreno (m):	1.021,38
Cota de Fundo (m):	923,66
Cota Câmara – Superior (m):	926,07
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



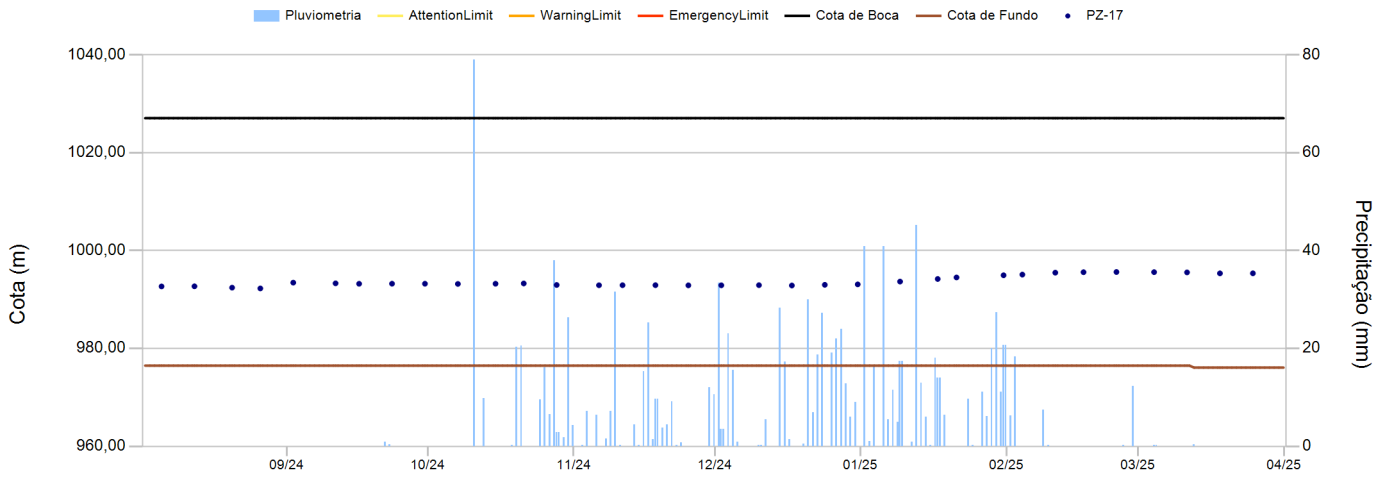
Instrumento PZ-16

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	94,73	927,65			
12/08/2024	94,72	927,66			
20/08/2024	94,75	927,63			
26/08/2024	94,58	927,80			
02/09/2024	94,74	927,64			
11/09/2024	94,67	927,71			
16/09/2024	94,65	927,73			
23/09/2024	94,65	927,73			
30/09/2024	94,61	927,77			
07/10/2024	94,61	927,77			
15/10/2024	94,61	927,77			
21/10/2024	94,60	927,78			
28/10/2024	94,62	927,76			
06/11/2024	94,61	927,77			
11/11/2024	94,65	927,73			
18/11/2024	94,60	927,78			
25/11/2024	94,67	927,71			
02/12/2024	94,64	927,74			
10/12/2024	94,68	927,70			
17/12/2024	94,69	927,69			
24/12/2024	94,69	927,69			
31/12/2024	94,69	927,69			
09/01/2025	94,68	927,70			
17/01/2025	94,50	927,88			
21/01/2025	94,47	927,91			
31/01/2025	94,37	928,01			
04/02/2025	94,30	928,08			
11/02/2025	94,40	927,98			
17/02/2025	94,39	927,99			
24/02/2025	94,41	927,97			
04/03/2025	94,46	927,92			
11/03/2025	94,43	927,95			
18/03/2025	94,45	927,93			
25/03/2025	94,45	927,93			

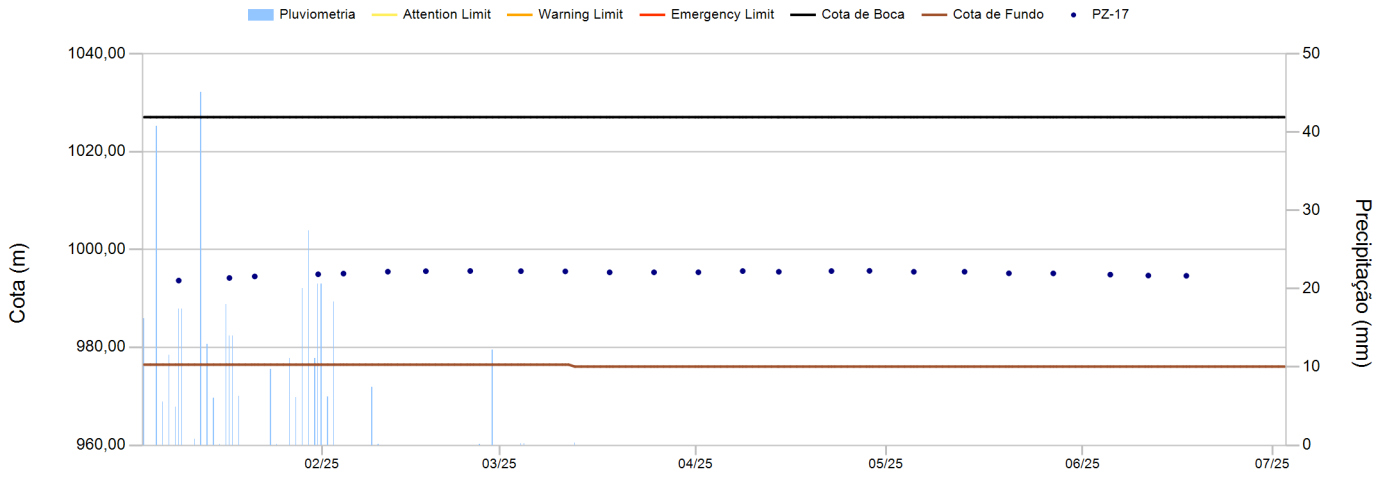
Instrumento PZ-17

Data de Instalação:	19/07/2021
X-UTM(m):	574.601,48
Y-UTM(m):	7.776.544,64
Z-UTM(m):	1.026,06
Cota de Boca (m):	1.027,06
Comprimento Total do Instrumento (m):	50,99
Cota do Terreno (m):	1.026,06
Cota de Fundo (m):	976,07
Cota Câmara – Superior (m):	978,48
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



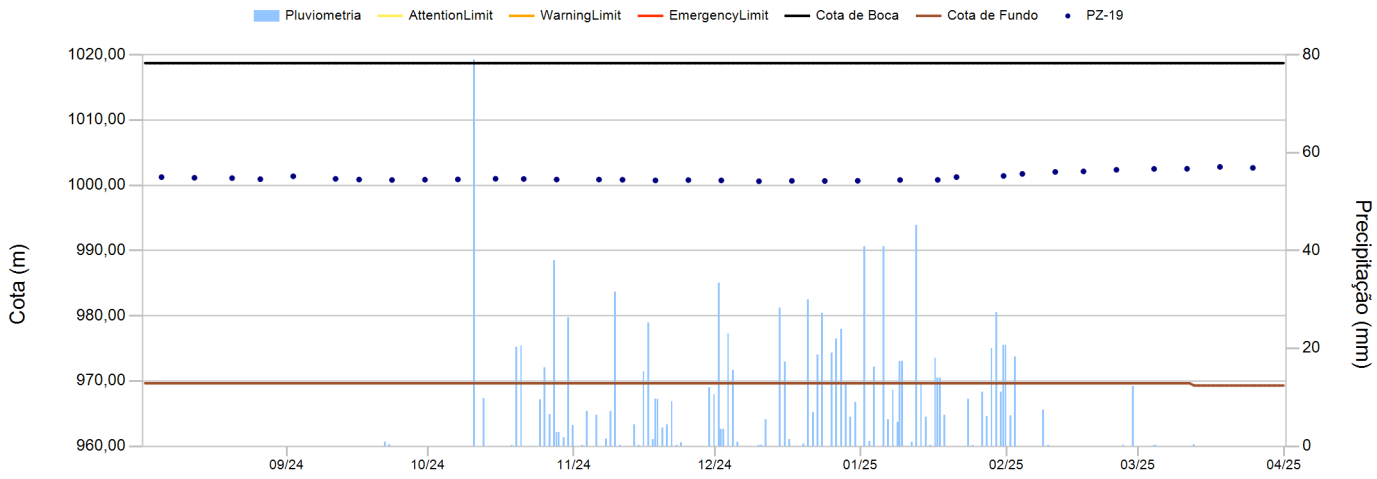
Instrumento PZ-17

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	34,39	992,67			
12/08/2024	34,36	992,70			
20/08/2024	34,64	992,42			
26/08/2024	34,80	992,26			
02/09/2024	33,62	993,44			
11/09/2024	33,76	993,30			
16/09/2024	33,85	993,21			
23/09/2024	33,83	993,23			
30/09/2024	33,84	993,22			
07/10/2024	33,88	993,18			
15/10/2024	33,84	993,22			
21/10/2024	33,78	993,28			
28/10/2024	34,09	992,97			
06/11/2024	34,15	992,91			
11/11/2024	34,14	992,92			
18/11/2024	34,13	992,93			
25/11/2024	34,17	992,89			
02/12/2024	34,16	992,90			
10/12/2024	34,13	992,93			
17/12/2024	34,20	992,86			
24/12/2024	34,06	993,00			
31/12/2024	33,97	993,09			
09/01/2025	33,40	993,66			
17/01/2025	32,86	994,20			
21/01/2025	32,55	994,51			
31/01/2025	32,11	994,95			
04/02/2025	31,97	995,09			
11/02/2025	31,58	995,48			
17/02/2025	31,48	995,58			
24/02/2025	31,44	995,62			
04/03/2025	31,47	995,59			
11/03/2025	31,52	995,54			
18/03/2025	31,72	995,34			
25/03/2025	31,71	995,35			

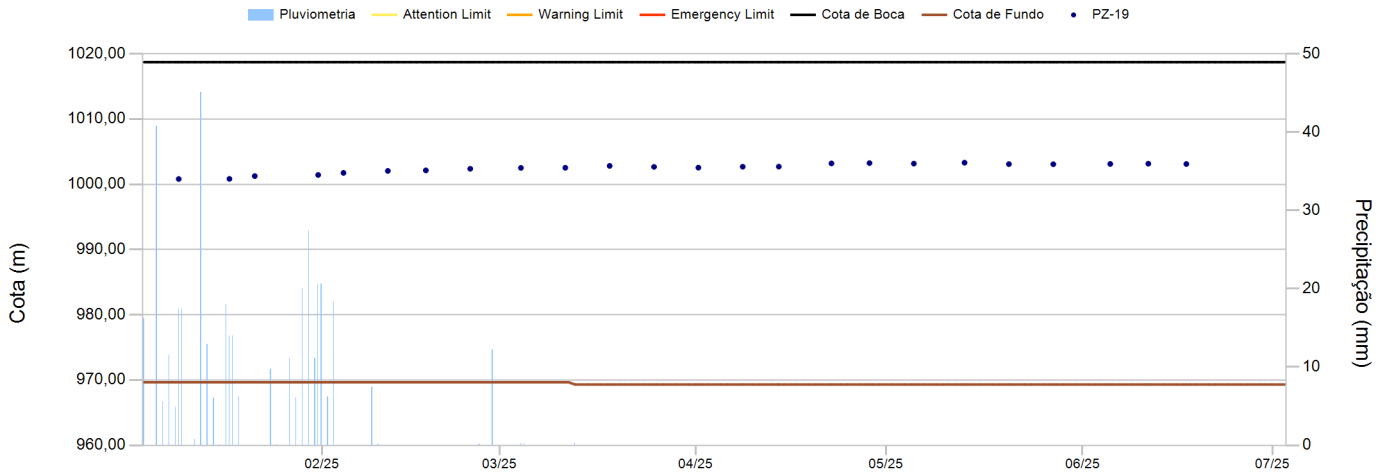
Instrumento PZ-19

Data de Instalação:	27/09/2021
X-UTM(m):	574.198,66
Y-UTM(m):	7.776.571,21
Z-UTM(m):	1.017,74
Cota de Boca (m):	1.018,74
Comprimento Total do Instrumento (m):	49,43
Cota do Terreno (m):	1.017,74
Cota de Fundo (m):	969,31
Cota Câmara – Superior (m):	971,66
Cota Câmara - Inferior (m):	

Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-19

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/08/2024	17,48	1.001,26			
12/08/2024	17,58	1.001,16			
20/08/2024	17,63	1.001,11			
26/08/2024	17,79	1.000,95			
02/09/2024	17,35	1.001,39			
11/09/2024	17,74	1.001,00			
16/09/2024	17,85	1.000,89			
23/09/2024	17,92	1.000,82			
30/09/2024	17,87	1.000,87			
07/10/2024	17,83	1.000,91			
15/10/2024	17,73	1.001,01			
21/10/2024	17,76	1.000,98			
28/10/2024	17,85	1.000,89			
06/11/2024	17,85	1.000,89			
11/11/2024	17,88	1.000,86			
18/11/2024	17,98	1.000,76			
25/11/2024	17,93	1.000,81			
02/12/2024	17,98	1.000,76			
10/12/2024	18,11	1.000,63			
17/12/2024	18,05	1.000,69			
24/12/2024	18,07	1.000,67			
31/12/2024	18,04	1.000,70			
09/01/2025	17,92	1.000,82			
17/01/2025	17,90	1.000,84			
21/01/2025	17,47	1.001,27			
31/01/2025	17,30	1.001,44			
04/02/2025	16,98	1.001,76			
11/02/2025	16,68	1.002,06			
17/02/2025	16,60	1.002,14			
24/02/2025	16,35	1.002,39			
04/03/2025	16,22	1.002,52			
11/03/2025	16,20	1.002,54			
18/03/2025	15,91	1.002,83			
25/03/2025	16,06	1.002,68			

Anexo 6 – ART – Elaboração do Relatório de Atendimento do Artigo 14 da Lei 23291/2019