		GEOPRIME ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA.																																				
		MINERAÇÃO MORRO DO IPÊ S.A.																																				
Nº. CONTRATADA: GEO-RE-MD-MMI-301-00							Relatório de atendimento das alíneas b e c do Inciso VII, do artigo 14 da Lei 23.291/19.																															
Nº. MORRO DO IPÊ:																																						
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	x							29									57														85							
2	x							30									58														86							
3	x							31									59														87							
4	x							32									60														88							
5	x							33									61														89							
6	x							34									62														90							
7	x							35									63														91							
8	x							36									64														92							
9	x							37									65														93							
10	x							38									66														94							
11	x							39									67														95							
12	x							40									68														96							
13	x							41									69														97							
14	x							42									70														98							
15	x							43									71														99							
16	x							44									72														100							
17	x							45									73														101							
18	x							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																																			
EI	AB		PRELIMINAR PARA COMENTÁRIOS																																			
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	Emissão Inicial		Rev 1																																			
DATA	20/09/24																																					
EXECUTADO	TA/JV																																					
VERIFICADO	MMS																																					
APROVADO																																						

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.....	11
ANEXO 1 – RELATÓRIO - QUALIDADE DO AR	12
ANEXO 2 – RELATÓRIO - EFLUENTE INDUSTRIAL - JUSANTE DA BARRAGEM B1 – MINA IPÊ	13
ANEXO 3 – RELATÓRIO EFLUENTE INDUSTRIAL - JUSANTE DA BARRAGEM B1 – AUXILIAR - MINA TICO - TICO	14
ANEXO 4 – RELATÓRIO EFLUENTE INDUSTRIAL - JUSANTE DA BARRAGEM B2 – MINA TICO – TICO	15
ANEXO 5 – RELATÓRIO – NÍVEIS DE ÁGUA.....	16
ANEXO 6 – ART – ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATENDIMENTO DO ARTIGO 14 DA LEI 23291/2019	17

1 – Apresentação e Objetivo

Este documento foi elaborado pela empresa GEOPRIME ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA., como cumprimento das alíneas b e c do Inciso VII, do artigo 14 da Lei 23.291/19, que instituiu a Política Estadual de Segurança de Barragens (PESB) no estado de Minas Gerais e que 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

Barragens B1 - Mina Ipê, B1 – Auxiliar – Mina Tico-Tico, B2 – Mina Tico - Tico da Mineração Morro do Ipê.

3 – Documentos de Referência

Os principais documentos de referência, na elaboração deste relatório, são apresentados a seguir:

- IPE.OP.RL.8000.GT.20.912_r1 – Relatório Técnico de Auditoria Extraordinária de Segurança de Barragem – Barragem B1 Ipê – Mina Ipê – FEAM – 1º Semestre de 2024. Terracota Consultoria e Projetos Ltda. Março/2024;
- IPE.OP.RL.8000.GT.20.819_r1 - Relatório Técnico de Auditoria Extraordinária de Segurança de Barragens – Barragem B1-Auxiliar – Mina Tico-Tico – FEAM – 1º Semestre de 2024. Terracota Consultoria e Projetos Ltda. Março/2024;
- IPE.OP.RL.8000.GT.20.908_r1 - Relatório Técnico de Auditoria Extraordinária de Segurança de Barragens – Barragem B2 – Mina Tico-Tico – FEAM – 1º Semestre de 2024. Terracota Consultoria e Projetos Ltda. Março/2024.
- RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 11903/2024 – Efluente Industrial - Jusante da Barragem B1 – Mina Ipê. Terra Consultoria e Análises Ambientais Ltda. Agosto/2024.
- RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 11920/2024 – Efluente Industrial - Jusante da Barragem B1 - Auxiliar – Mina Tico - Tico. Terra Consultoria e Análises Ambientais Ltda. Agosto/2024

- RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 11921/2024 – Efluente Industrial - Vertedouro da Barragem B2 – Mina Tico - Tico. Terra Consultoria e Análises Ambientais Ltda. Agosto/2024.
- RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 11922/2024 – Efluente Industrial - Dreno e Fundo da Barragem B1 Ecológica – Mina Tico - Tico. Terra Consultoria e Análises Ambientais Ltda. Agosto/2024.
- RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 11922/2024 – Efluente Industrial - Vertedouro Lateral da Barragem B1 Ecológica – Mina Tico - Tico. Terra Consultoria e Análises Ambientais Ltda. Agosto/2024.
- RELATÓRIO TÉCNICO DA QUALIDADE DO AR – Ecoar, Agosto/2024.

4 – Descrição Geral das Barragens da Mineração Morro do Ipê

As barragens de rejeitos da Mineração Morro do Ipê não recebem mais aporte de rejeitos, foram **descomissionadas** e serão **descaracterizadas**.

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/2024 (Documento IPE.OP.RL.8000.GT.20.912), com Potencial de Dano Ambiental Alto e Categoria de Risco Baixo, resultando em Classe B.

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/2024 (IPE.OP.RL.8000.GT.20.819), com 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.

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/2024 (IPE.OP.RL.8000.GT.20.908), com Potencial de Dano Ambiental Alto e Categoria de Risco Baixo, resultando em Classe B.

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

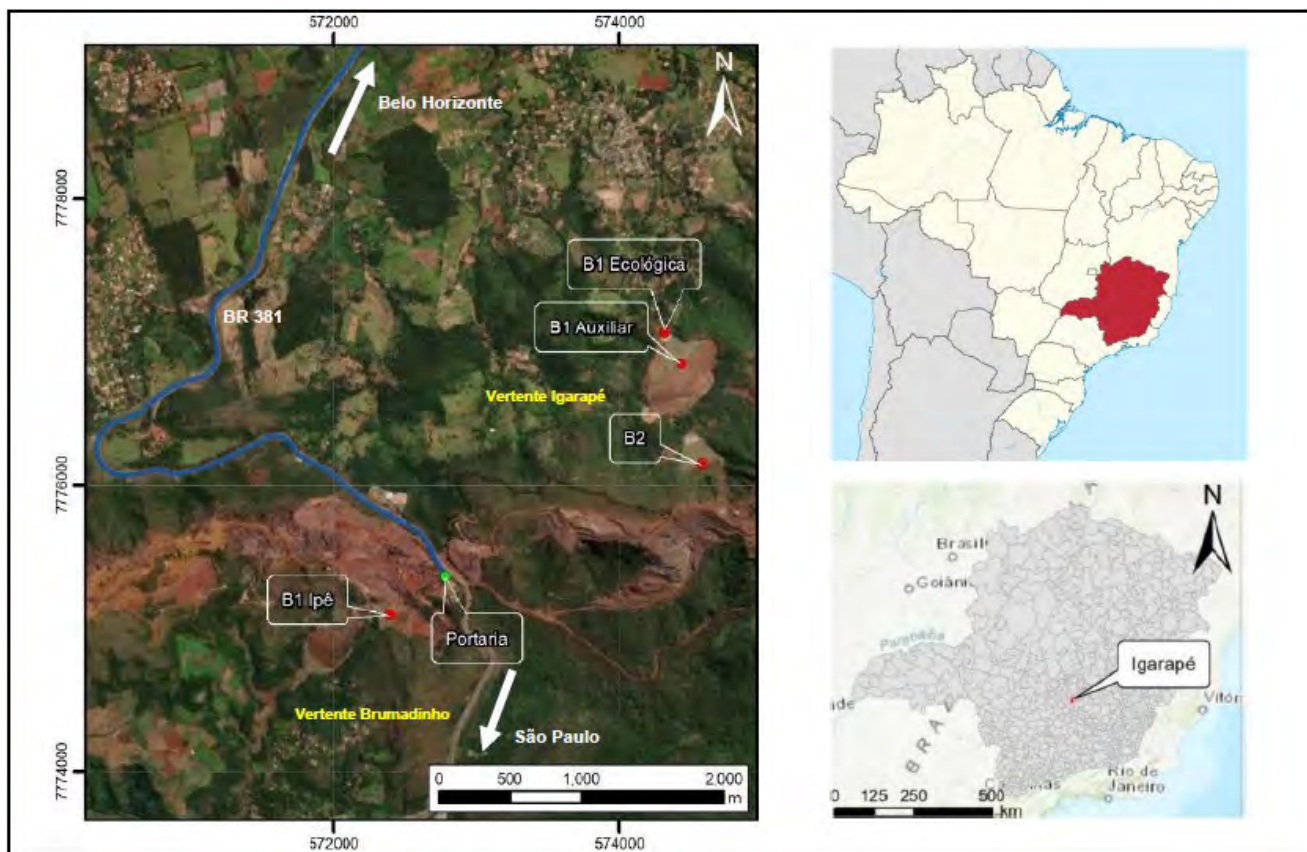
A Barragem B1 – Mina Ipê está localizada no município de Brumadinho-MG, Estado de Minas Gerais, em torno das coordenadas UTM (SIRGAS) 572.500 E; 7.775.100 N.

A barragem B1 - Auxiliar – Mina Tico -Tico está localizada no vale do córrego Olaria, no município de Igarapé-MG, Estado de Minas Gerais, 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, Estado de Minas Gerais, 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.

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 agosto de 2024, 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 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 Wastewater, 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.6º inciso V, da Deliberação Normativa COPAM nº216/2017. 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

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) indicadores 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.

Considerando o período entre setembro de 2023 e fevereiro de 2024, os instrumentos INA-07, INA-08, INA-09, INA-11, INA-13, INA-14, PZ-01, PZ-03, PZ-05, PZ-06, PZ-09, PZ-11, PZ-14, PZ-15, PZ-16, PZ-18, e PZ-19, PZ-20 apresentaram variações maiores que 50 cm, as quais foram observadas nos relatórios quinzenais, e acompanhadas semanalmente pela equipe técnica da Geotecnia.

Todos os instrumentos citados acima apresentaram, em geral, rebaixamento nas leituras semanais, com exceção do INA-09 e PZ-09, os quais durante o mês de outubro/2023 apresentaram elevação de 48 e 29 cm.

A queda na leitura dos demais instrumentos podem ser explicadas pelo início das operações (29/09/2023) do poço de bombeamento implantado como premissa do projeto de descaracterização. Observa-se que o INA-08 teve uma resposta significativa ao bombeamento, com oscilação de -5,50 m em relação a última leitura realizada antes do início do bombeamento.

Para o período de monitoramento dos níveis de água, entre 01/02/2024 e 31/07/2024, 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 (dezesesseis) indicadores de nível d'água, 21 (vinte e um) piezômetros de tubo aberto do tipo Casagrande, 21 (vinte e um) piezômetros elétricos equipados para automatização das leituras.

Considerando o período entre setembro de 2023 e fevereiro de 2024, dos 16 indicadores de nível d'água instalados, nove encontram-se secos, localizados tanto na seção principal quanto nas porções direita e esquerda do maciço, sendo os instrumentos INA-01 (Seção F-F'), INA-02

(Seção E-E'), INA-03 (Seção D-D'), INA-04 (Seção C-C'), INA-05 (Seção A-A'), INA-06 (Seção E-E'), INA-07 (Seção C-C'), INA-13 (Seção B-B') e INA-14 (Seção B-B').

Um instrumento apresentou pequena oscilação (variação inferior a 50 cm), localizado no alinhamento da seção C-C' (INA-01B), considerando as leituras entre setembro de 2023 e fevereiro de 2024.

Seis instrumentos apresentaram variação de leitura superior a 50 cm, localizados no alinhamento da seção B-B' (INA-08 e INA-09), seção C-C' (INA-2B) e seção E-E' (INA-10, INA-11 e INA-12). Nenhum indicador de nível d'água obteve leituras que atingissem os níveis de controle definidos para os instrumentos.

Dos 21 piezômetros elétricos instalados, 17 encontram-se secos, localizados nas seções A-A', C-C', D-D', E-E' e F-F'. Dos instrumentos que apresentaram leitura, sendo o PV-01, PV-02A, PV-03, PV-05, PV-15, localizados na Seção C-C' e o PV-18, na Seção E-E'; todos com leituras estabilizadas, apresentando apenas pequenas variações, os quais estão praticamente secos, com exceção do PV-02A e PV-03, localizados no reservatório.

Nenhum dos piezômetros elétricos obtiveram leituras que atingissem os níveis de controle definidos para os instrumentos.

Dos 21 piezômetros de tubo aberto instalados, seis encontram-se secos, localizados tanto na seção principal quanto nas porções direita e esquerda do maciço, sendo os instrumentos: PZ-08 (Seção D-D'), PZ-10A (Seção A-A'), PZ-11A (Seção C-C'), PZ-12A (Seção D-D'), PZ-26 (Seção B-B') e PZ-22 (Seção E-E').

Cinco instrumentos apresentaram leituras com pequenas oscilações (variação inferior a 50 cm), localizados no alinhamento da seção B-B' (PZ-25), seção C-C' (PZ-04, PZ-14 e PZ-15) e na seção E-E' (PZ-23), considerando os dados coletados entre setembro de 2023 e fevereiro de 2024.

Os outros 10 instrumentos apresentaram variação de leitura superior a 50 cm, localizados no alinhamento da seção B-B' (PZ-20 e PZ-21), seção C-C' (PZ-13), seção D-D' (PZ-27), D-D' (PZ-24), seção F-F' (PZ-18 e PZ-28), e em região fora da área do maciço e reservatório, sendo um instrumento na ombreira esquerda (PZ-19), outro na ombreira direita (PZ-16), e outro na área a montante do reservatório (PZ-17).

Apesar dessas variações, nenhum piezômetro de tubo aberto obteve leituras que atingisse os níveis de controle definidos para os instrumentos.

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 continua sendo mantido com o mínimo acúmulo de água possível, sendo que, numa eventual subida da lâmina d'água, parte do 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 01/02/2024 e 31/07/2024, 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 33 (trinta e três) indicadores de nível d'água com leitura manual; 2 (dois) indicadores de nível d'água automatizados, 17 (dezesete) piezômetros de tubo aberto do tipo Casagrande e 8 (oito) piezômetros automatizados.

De acordo com os registros quinzenais de monitoramento dos INA's, a freática está em geral, deprimida na região do reservatório da barragem desde meados do ano de 2016.

Entre 2020 e o início de 2023, foi observada uma tendência de aumento das leituras, devido aos períodos chuvosos rigorosos ocorridos sobretudo em 2020 e 2022. Com a impermeabilização do reservatório e instalação dos dispositivos formais de drenagem superficial nas bermas, pode-se observar uma redução das leituras verificadas na instrumentação na estrutura durante o ano de 2023.

Considerando o período entre setembro de 2023 e fevereiro de 2024, os instrumentos INA-02, INA-31, PZ-08, PZ-11, PZ-12, PZ-13, PZ-15 e PZ-18, apresentaram variações maiores que 50 cm, as quais foram observadas nos relatórios quinzenais, e acompanhadas semanalmente pela equipe técnica da Geotecnia. Todos os instrumentos, citados acima, apresentaram leituras dentro dos níveis definidos como normais e permanecem sendo monitorados.

Para o período de monitoramento dos níveis de água, entre 01/02/2024 e 31/07/2024, é apresentado o Relatório de Monitoramento da Instrumentação, no **Anexo 5**.

6 – Equipe Responsável pelo Relatório

Empresa responsável por este relatório		
Razão social:	Geoprime Engenharia e Meio Ambiente Ltda.	Tel.: + (55) (21)
CNPJ:	05.968.895/0001-76	3417-6786
Site: http://www.geoprime.com.br Estrada do Guanumbi, 685 - Freguesia – Jacarepaguá Rio de Janeiro - RJ - CEP 22745-200		

Equipe que participou da elaboração deste documento		
Técnico	Área de Atuação	Responsabilidade no projeto
Mariângela Sucena	Geóloga-Mineração	Elaboração
José Veleda	Engº de Segurança	Revisão

Anexo 1 – Relatório - Qualidade do AR

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: 2024

Execução

Agosto de 2024

RELATÓRIO DE ENSAIO N°.: DATA DE EMISSÃO DO RELATÓRIO:	AR945-24 04/09/24
---	-----------------------------

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
CNPJ:	22.902.554/0001-17
e-mail 1:	julia.miranda@ipemineracao.com
e-mail 2:	lais.souza@ipemineracao.com
e-mail 3:	silvia.rossi@ipemineracao.com
Endereço:	Rodovia Fernão dias BR 381, KM 463, S/N, Zona Rural, Brumadinho - MG, CEP: 35460-000
Telefone:	(31) 99124-1085
RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO POR PARTE DO CLIENTE	
Julia Miranda	

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

Sumário

1.	INTRODUÇÃO.....	4
2.	METODOLOGIA EMPREGADA	5
3.	ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR - IQA	6
4.	LEGISLAÇÃO VIGENTE.....	7
5.	PONTOS MONITORADOS	10
6.	RESULTADOS	12
7.	GRÁFICOS COMPARATIVOS.....	15
8.	DISCUSSÃO DOS RESULTADOS	20

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 **agosto de 2024**, 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 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.

2. METODOLOGIA EMPREGADA

2.1. Métodos de Referência

Tabela 2.1 – Métodos de referência			
Parâmetro	Método	Descrição	LQ
PTS	ABNT NBR 9547:1997	Material Particulado em Suspensão no Ar Ambiente - Determinação da Concentração Total pelo Método do Amostrador de Grande Volume	2 µg/m ³
PM10	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	2 µg/m ³
PM2,5	PN039	Amostragem e determinação de PM10, PM2,5 e metais em gases e poluentes da atmosfera	2 µg/m ³

2.2. Instrumentos Críticos utilizados

Item	Instrumento	Código	Nº. Certificado	Data de Calibração	Data de Validade
01	Kit Calibração AGV'S	ECOCP003	191.08.23	Ago/23	Ago/24

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

Não aplicável.

3. ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR - IQA

3.1. Estrutura do IQA

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.

Para o estado de Minas Gerais, a Fundação Estadual de Meio Ambiente (Feam), por meio de Nota Técnica publicada pela Gerência de Monitoramento da Qualidade do Ar e Emissões (Gesar), estruturou o IQAR de acordo com a Tabela 3.1, abaixo.

Tabela 3.1 - Estrutura do IQAR					
Parâmetro	Qualidade do Ar				
	Boa	Moderada	Ruim	Muito Ruim	Péssima
Índice IQAR (adimensional)	0 - 40	41 - 80	81 - 120	121 - 200	201 - 400
PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0 - 50	> 50 - 100	> 100 - 150	> 150 - 250	> 250 - 600
PM2,5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0 - 25	> 25 - 50	> 50 - 75	> 75 - 125	> 125 - 300
O ₃	0 - 100	> 100 - 130	> 130 - 160	> 160 - 200	> 200 - 800
CO	0 - 9	> 9 - 11	> 11 - 13	> 13 - 15	> 15 - 50
NO ₂	0 - 200	> 200 - 240	> 240 - 320	> 320 - 1130	> 1.130 - 3.750
SO ₂	0 - 20	> 20 - 40	> 40 - 365	> 365 - 800	> 800 - 2.620

Fonte: Fundação Estadual de Meio Ambiente - FEAM

4. LEGISLAÇÃO VIGENTE

4.1. Legislação Federal

Atualmente no Brasil, a Legislação Ambiental que regulamenta e estabelece padrões para a qualidade do ar ambiente é a Resolução nº 506 de 05 de julho de 2024 do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA. 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.

Considerando como referência, os valores do guia de qualidade do ar recomendados pela Organização Mundial da Saúde - OMS em 2005, 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.

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 4.1 contém os padrões de qualidade do ar definidos pelo Artigo 3º da Resolução nº506/24 do CONAMA:

Tabela 4.1 - Padrões de Qualidade do Ar - CONAMA 506/24							
Poluente Atmosférico	Período de Referência	PI-1	PI-2	PI-3	PI-4	PF	
		µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	ppm
Partículas Inaláveis - PM ₁₀	24 horas	120	100	75	50	45	-
	Anual ⁽¹⁾	40	35	30	20	15	-
Material Particulado - MP _{2,5}	24 horas	60	50	37	25	15	-
	Anual ⁽¹⁾	20	17	15	10	5	-
Partículas Totais em Suspensão - PTS	24 horas	-	-	-		240	-
	Anual ⁽²⁾	-	-	-		80	-
⁽¹⁾ Média aritmética anual							
⁽²⁾ Média geométrica anual							

4.2. Legislação Estadual

A Legislação estadual, atualmente em vigor no estado de Minas Gerais, é a Deliberação Normativa nº 248 de 23 de novembro 2023, definida pelo Conselho Estadual de Política Ambiental - COPAM, que fixa as normas e padrões de qualidade do ar em todo o território de Minas Gerais.

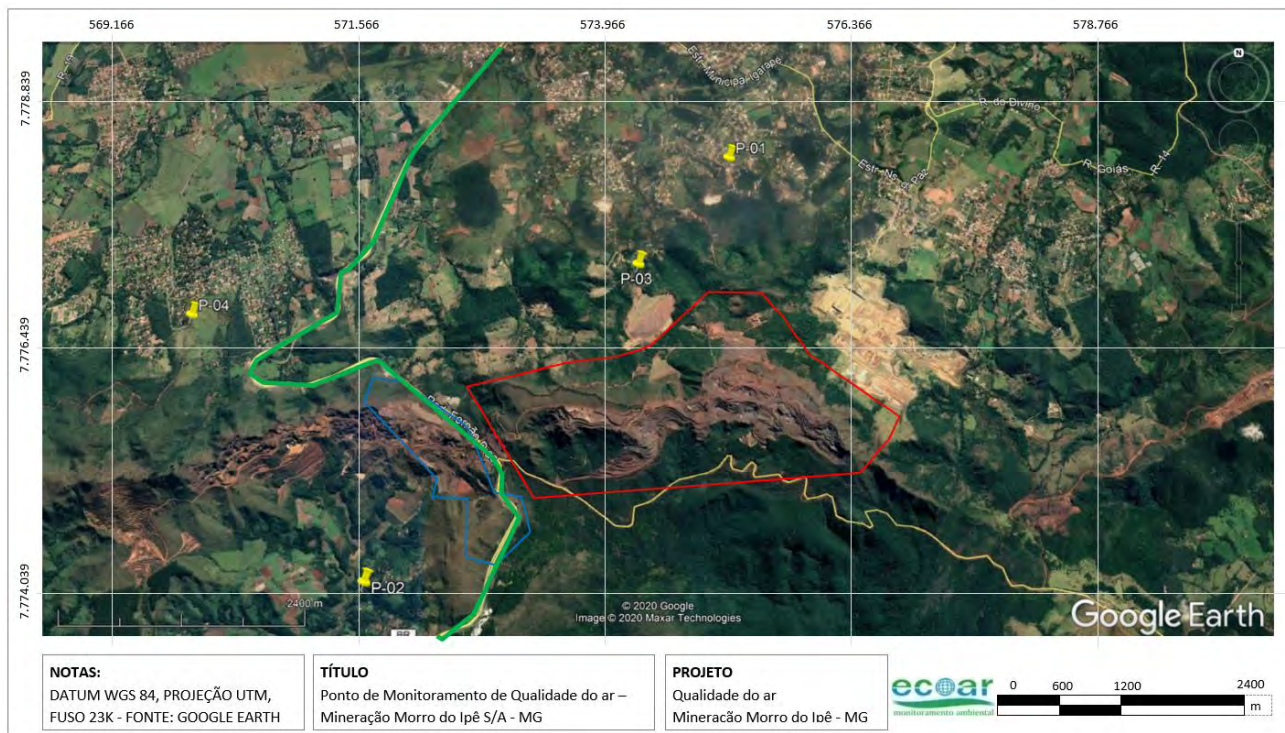
A Tabela 4.2 contém os padrões de qualidade do ar definidos pela DN COPAM nº 248 de 23 de novembro de 2023:


Tabela 4.2 - Padrões de Qualidade do Ar – COPAM 248/23						
Poluente Atmosférico	Período de Referência	PI-1	PI-2	PI-3	PF	
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	ppm
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						

Além disso, há uma 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.



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	
 <p>15 de ago. de 2024 10:57:32 Mineração Morro do Ipê SA Casa Sr Ronaldo</p>			
Latitude	-20.089603°	Latitude	-20.129518°
Longitude	-44.280198°	Longitude	-44.315298°
Datum	WGS-84	Datum	WGS-84

P-04 - Casa do Sr. Antônio



Latitude	-20.104959°
Longitude	-44.333813°
Datum	WGS-84

6. RESULTADOS

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

P-01 - Casa do Sr. Ronaldo					
Código Amostra	Datas			Concentração ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Limite Conama 506/24
	Amostragem	Recebimento	Ensaio		
9274/24-01	04/08/24	12/08/24	13/08/24	116	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Concentração Máxima Diária).
9275/24-01	10/08/24	25/08/24	26/08/24	313	
9276/24-01	16/08/24	25/08/24	26/08/24	189	
9277/24-01	22/08/24	02/09/24	03/09/24	198	
9278/24-01	28/08/24	02/09/24	03/09/24	125	

U: 6,14%, 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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Limite Conama 506/24
	Amostragem	Recebimento	Ensaio		
9274/24-02	04/08/24	12/08/24	13/08/24	46	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Concentração Máxima Diária).
9275/24-02	10/08/24	25/08/24	26/08/24	79	
9276/24-02	16/08/24	25/08/24	26/08/24	113	
9277/24-02	22/08/24	02/09/24	03/09/24	133	
9278/24-02	28/08/24	02/09/24	03/09/24	58	

U: 6,14%, 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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Limite Conama 506/24
	Amostragem	Recebimento	Ensaio		
9274/24-03	04/08/24	12/08/24	13/08/24	57	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Concentração Máxima Diária).
9275/24-03	10/08/24	25/08/24	26/08/24	129	
9276/24-03	16/08/24	25/08/24	26/08/24	135	
9277/24-03	22/08/24	02/09/24	03/09/24	166	
9278/24-03	28/08/24	02/09/24	03/09/24	96	

U: 6,14%, 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%.

6.2. Resultados das Concentrações de Partículas Inaláveis (PM10)

P-01 - Casa do Sr. Ronaldo							
Código Amostra	Datas			Concentração ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	IQA	IQA (Classificação)	Limite Conama 506/24
	Amostragem	Recebimento	Ensaio				
9284/24-01	04/08/24	12/08/24	13/08/24	21	17	Boa	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Concentração Máxima Diária).
9285/24-01	10/08/24	25/08/24	26/08/24	89	71	Moderada	
9286/24-01	16/08/24	25/08/24	26/08/24	56	45	Moderada	
9287/24-01	22/08/24	02/09/24	03/09/24	65	52	Moderada	
9288/24-01	28/08/24	02/09/24	03/09/24	60	48	Moderada	

U: 6,32%, 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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	IQA	IQA (Classificação)	Limite Conama 506/24
	Amostragem	Recebimento	Ensaio				
9284/24-02	04/08/24	12/08/24	13/08/24	30	24	Boa	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Concentração Máxima Diária).
9285/24-02	10/08/24	25/08/24	26/08/24	44	35	Boa	
9286/24-02	16/08/24	25/08/24	26/08/24	82	66	Moderada	
9287/24-02	22/08/24	02/09/24	03/09/24	86	69	Moderada	
9288/24-02	28/08/24	02/09/24	03/09/24	46	37	Boa	

U: 6,32%, 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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	IQA	IQA (Classificação)	Limite Conama 506/24
	Amostragem	Recebimento	Ensaio				
9284/24-03	04/08/24	12/08/24	13/08/24	21	17	Boa	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Concentração Máxima Diária).
9285/24-03	10/08/24	25/08/24	26/08/24	43	34	Boa	
9286/24-03	16/08/24	25/08/24	26/08/24	71	57	Moderada	
9287/24-03	22/08/24	02/09/24	03/09/24	80	64	Moderada	
9288/24-03	28/08/24	02/09/24	03/09/24	44	35	Boa	

U: 6,32%, 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%.

6.3. Resultados das Concentrações de Partículas Inaláveis (PM_{2,5})

P-01 - Casa do Sr. Ronaldo							
Código Amostra	Datas			Concentração (µg/m ³)	IQA	IQA (Classificação)	Limite Conama 506/24
	Amostragem	Recebimento	Ensaio				
9279/24-01	04/08/24	12/08/24	13/08/24	7	12	Boa	60 µg/m ³ (Concentração Máxima Diária).
9280/24-01	10/08/24	25/08/24	26/08/24	75	120	Muito Ruim	
9281/24-01	16/08/24	25/08/24	26/08/24	52	83	Ruim	
9282/24-01	22/08/24	02/09/24	03/09/24	63	100	Ruim	
9283/24-01	28/08/24	02/09/24	03/09/24	42	68	Moderada	

U: 8,46%, 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/m ³)	IQA	IQA (Classificação)	Limite Conama 506/24
	Amostragem	Recebimento	Ensaio				
9279/24-02	04/08/24	12/08/24	13/08/24	24	39	Boa	60 µg/m ³ (Concentração Máxima Diária).
9280/24-02	10/08/24	25/08/24	26/08/24	39	62	Moderada	
9281/24-02	16/08/24	25/08/24	26/08/24	68	109	Ruim	
9282/24-02	22/08/24	02/09/24	03/09/24	77	123	Muito Ruim	
9283/24-02	28/08/24	02/09/24	03/09/24	40	64	Moderada	

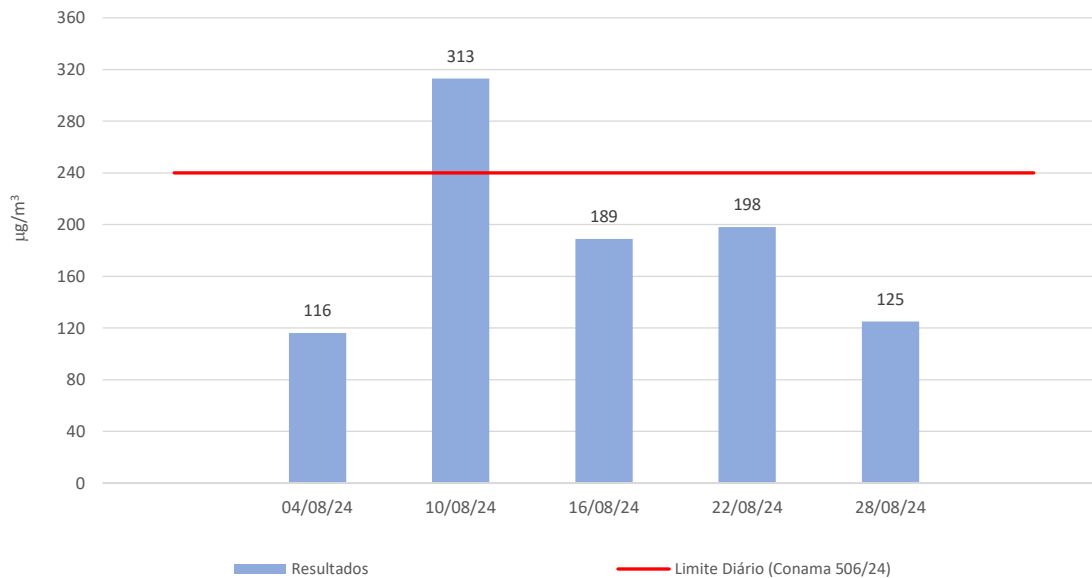
U: 8,46%, onde U = Incerteza expandida baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência k = 2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

P-04 - Casa do Sr. Antônio							
Código Amostra	Datas			Concentração (µg/m ³)	IQA	IQA (Classificação)	Limite Conama 506/24
	Amostragem	Recebimento	Ensaio				
9279/24-03	04/08/24	12/08/24	13/08/24	13	21	Boa	60 µg/m ³ (Concentração Máxima Diária).
9280/24-03	10/08/24	25/08/24	26/08/24	32	51	Moderada	
9281/24-03	16/08/24	25/08/24	26/08/24	33	53	Moderada	
9282/24-03	22/08/24	02/09/24	03/09/24	41	66	Moderada	
9283/24-03	28/08/24	02/09/24	03/09/24	24	38	Boa	

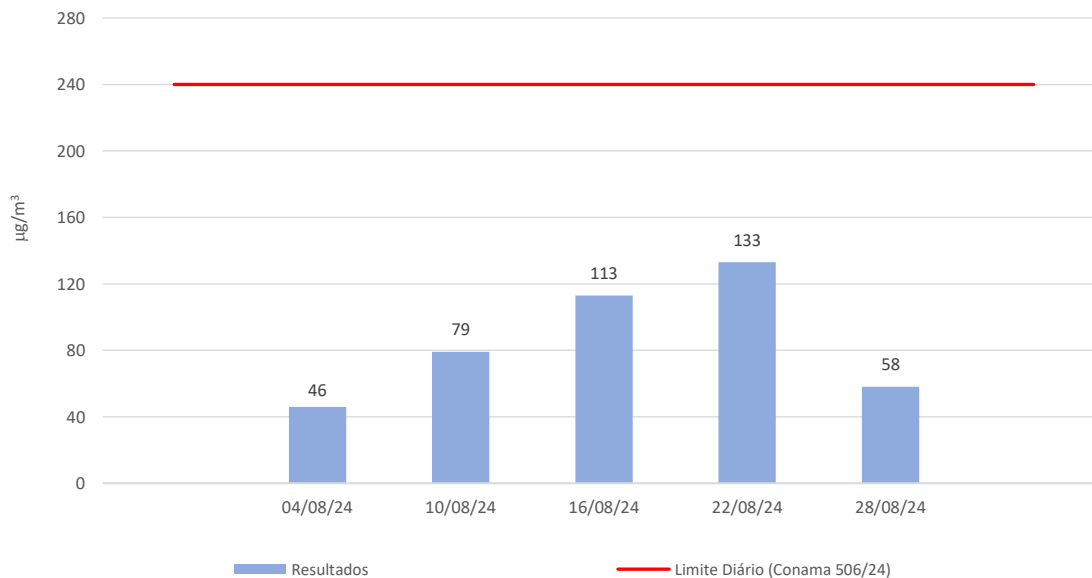
U: 8,46%, onde U = Incerteza expandida baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência k = 2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

7. GRÁFICOS COMPARATIVOS

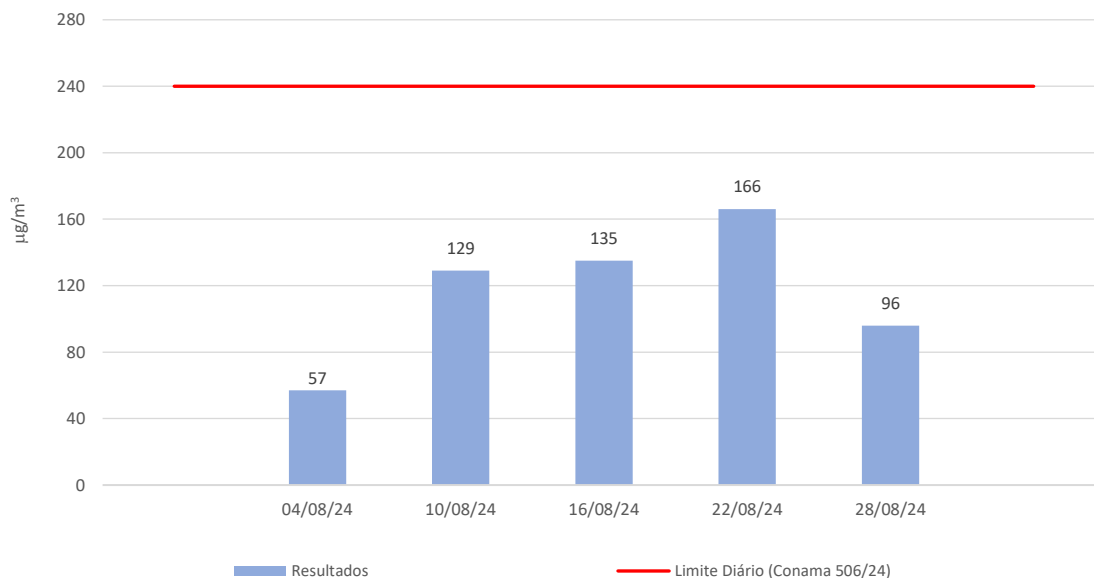
**Gráfico 01 - Concentrações de Partículas Totais em Suspensão - PTS
P-01 - Casa do Sr. Ronaldo**



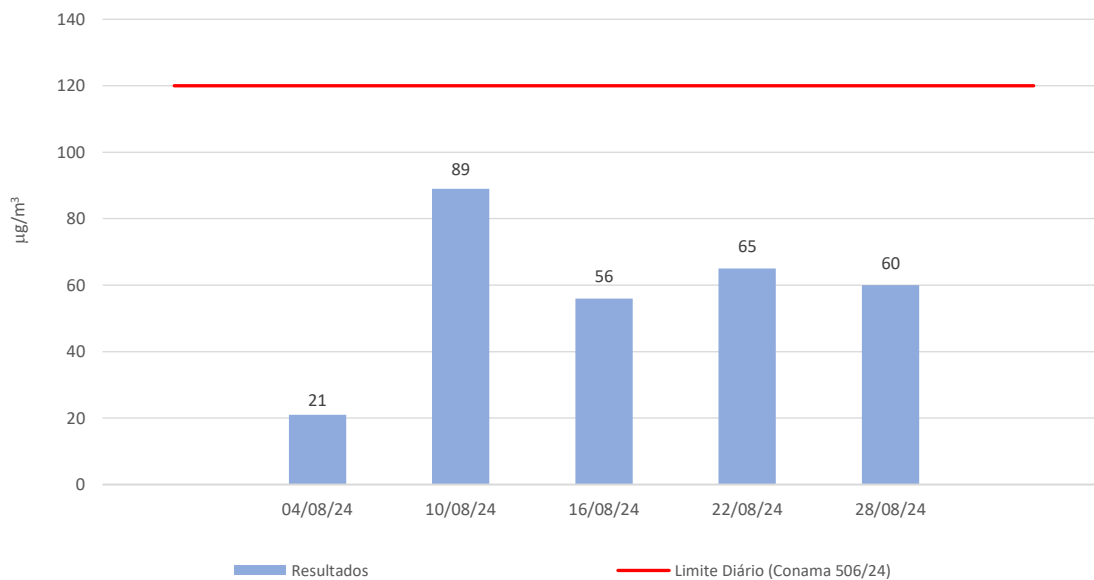
**Gráfico 02 - Concentrações de Partículas Totais em Suspensão - PTS
P-02 - Sítio do Sr. Ronaldo**



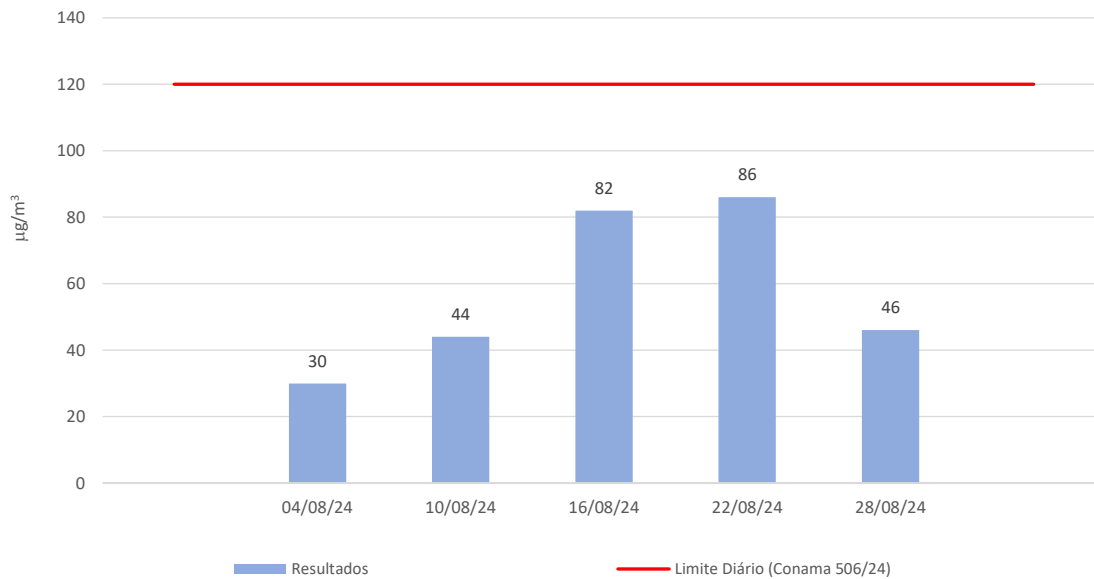
**Gráfico 03 - Concentrações de Partículas Totais em Suspensão - PTS
P-04 - Casa do Sr. Antônio**



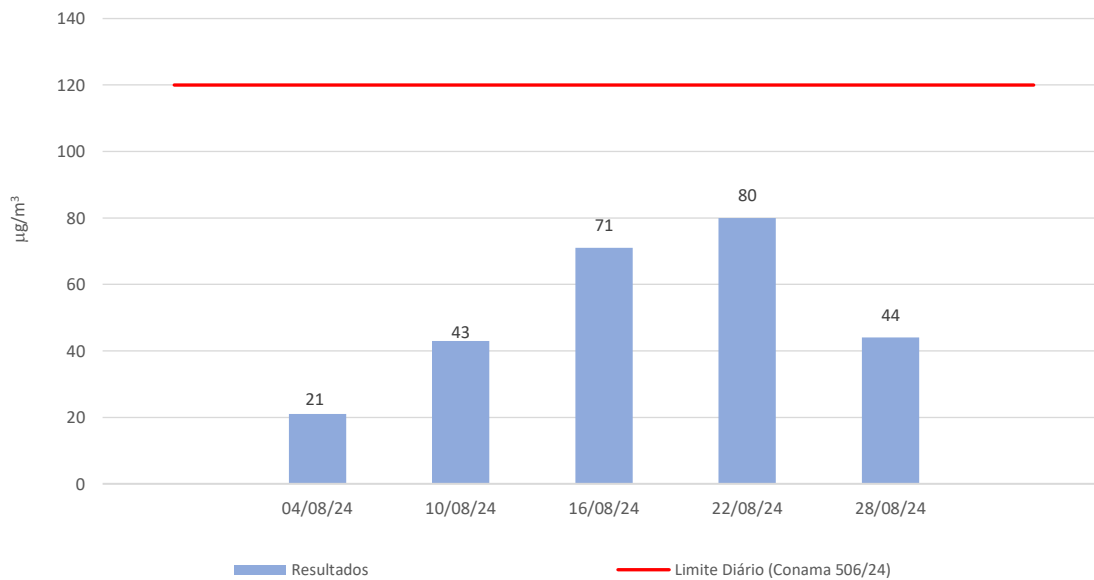
**Gráfico 04 - Concentrações de Partículas Inaláveis - PM10
P-01 - Casa Sr. Ronaldo**

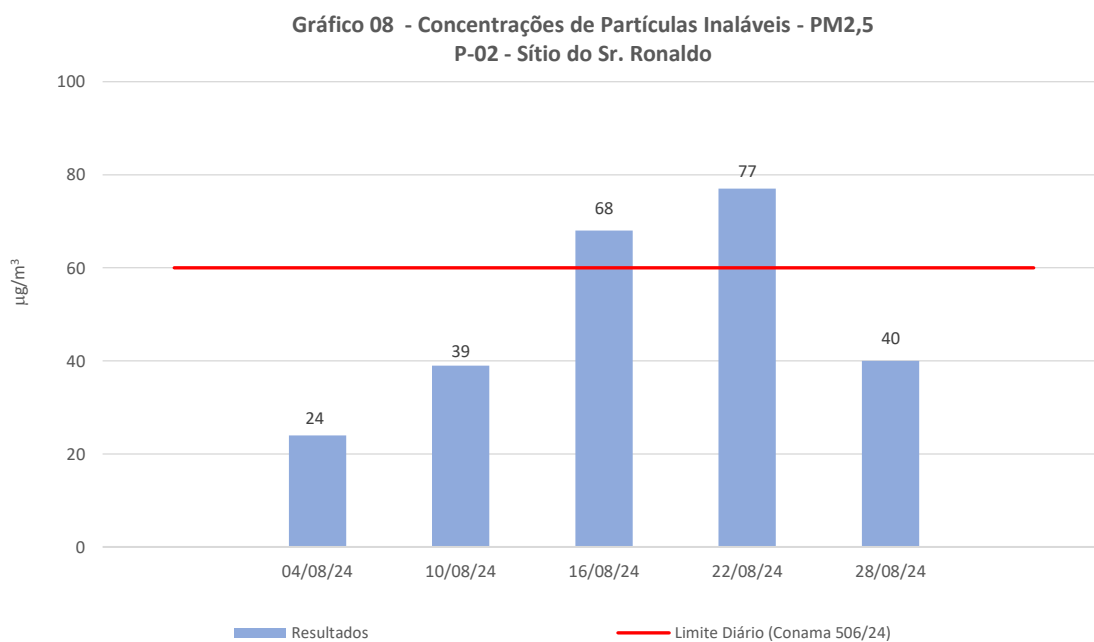
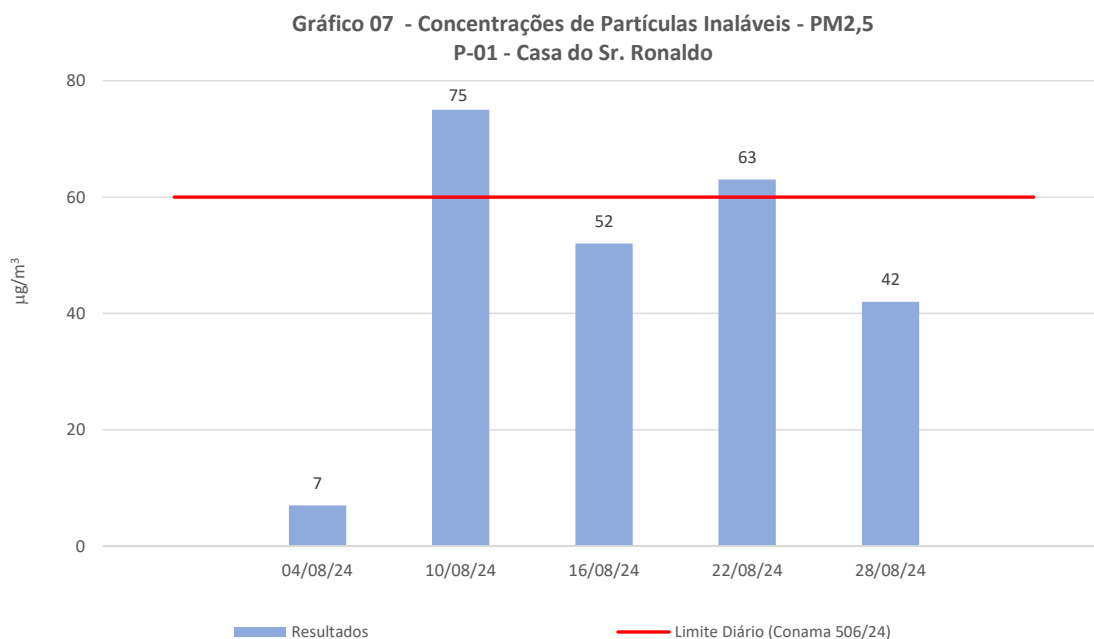


**Gráfico 05 - Concentrações de Partículas Inaláveis - PM10
P-02 - Sítio Sr. Ronaldo**

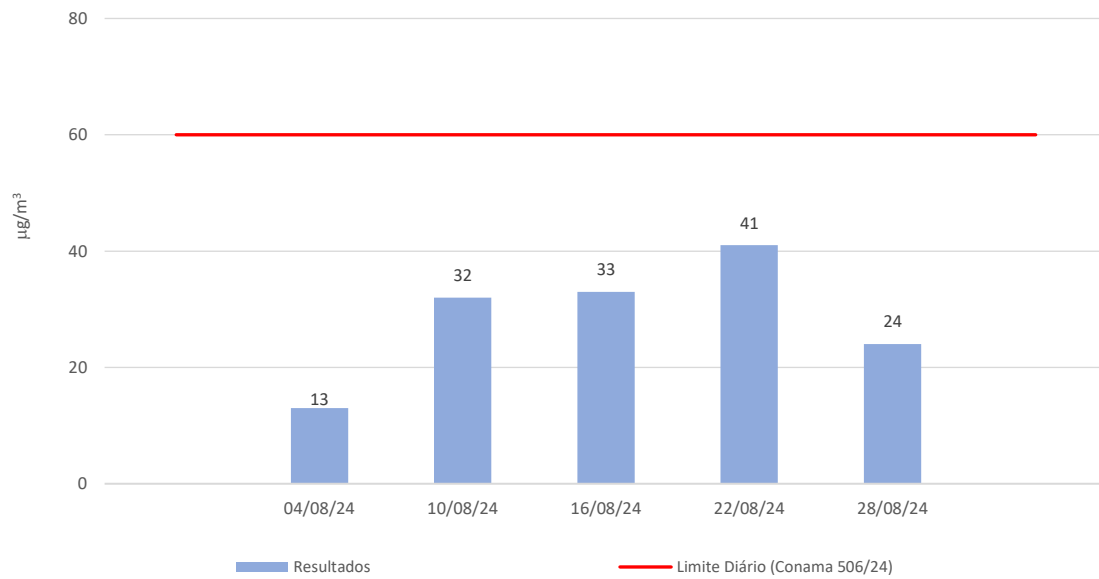


**Gráfico 06 - Concentrações de Partículas Inaláveis - PM10
P-04 - Casa Sr. Antônio**





**Gráfico 09 - Concentrações de Partículas Inaláveis - PM_{2,5}
P-04 - Casa do Sr. Antônio**




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 Normativa nº 248, de 23 de novembro de 2023, verifica-se que:


- O resultado de concentração máxima diária de Partículas Totais em Suspensão (PTS) **não está em conformidade** com o limite máximo de 240 µg/m³ para o padrão de qualidade do ar final (PF) no ponto “P-01 – Casa do Sr. Ronaldo” no dia 10/08/24. Os demais dias se encontram em conformidade com o limite estabelecido.
- Os resultados de concentração máxima diária de Partículas Inaláveis (PM10) **estão em conformidade** com o limite máximo de 120 µg/m³ para o padrão intermediário (PI-1).
- O resultado de concentração máxima diária de Partículas Inaláveis (PM2,5) **não está em conformidade** com o limite máximo de 60 µg/m³ para o padrão intermediário (PI-1) no ponto “P-01 – Casa do Sr. Ronaldo” nos dias 10/08/24 e 22/08/24 e no ponto “P-02 – Sítio do Sr. Ronaldo” nos dias 16/08/24 e 22/08/24. Os demais dias se encontram em conformidade com o limite estabelecido.

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

(FREQUÊNCIA DE CALIBRAÇÃO: ANUAL)



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



RELATÓRIO DE ENSAIO

Dados do cliente

Razão Social:	Ecoar Monitoramento Ambiental Ltda	Referência:	
Endereço:	Rua Hamacek, 122 - Lucília - João Monlevade/MG	OS nº:	197/23
Serviço solicitado:	Ensaio de PTV (CPV) do Kit de calibração de AGV/PTS # MP10		

Equipamento ou sistema ensalado

Descrição:	Kit de Calibração de AGV(PTV) / PTS	Código do PTV	Código do Manômetro "U"
Fabricante:	Energética	ECOCF003	M40-0248

Informações básicas

Data de Entrada:	22/08/2023	Data do Ensaio:	25/08/2023	Umidade Relativa local:	38	% UR
Temperatura ambiente (T _a): °C	23,7	Pressão atm. local (P _a):	862	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 Ver. 07
Certificado n°	194 922-101	CER36033/22	LV-01082-18788-23	
Válido até :	fev/2026	jun/2025	jul/2026	
Rastreabilidade	RBC - CAL 0182	RBC - CAL 0486	RBC - CAL 0127	

Resultados obtidos:

Condições ambientais / Calibração de PM10 / PM2,5 / CVV	Condições padrão / Calibração de AGV/PTS
<p>Determinação das constantes por regressão linear, entre Y1 e Qa</p> $a_1 = 1,9279 \pm 0,0099$ $b_1 = -0,0631 \pm 0,0063$ $r_1 = 1,0000$ $Q_a = \frac{1}{a_1} \left(\sqrt{\Delta H \cdot \frac{T_a}{P_a}} - b_1 \right)$ <p>Equação simplificada da vazão do calibrador:</p> $Q_a = 0,5187 \cdot \left(\Delta H \left(\frac{T_a}{P_a} \right) \right)^{0,5} - (-0,0327)$ <p>Q_a = Vazão volumétrica ambiente (m³/min) ΔH = Pressão diferencial no CPV (cm H₂O) T_a = Temperatura ambiente local (K) P_a = Pressão atmosférica local (mm Hg)</p>	<p>Determinação das constantes por regressão linear, entre Y2 e Qp</p> $a_2 = 3,0788 \pm 0,0136$ $b_2 = -0,0860 \pm 0,0101$ $r_2 = 1,0000$ $Q_p = \frac{1}{a_2} \left(\sqrt{\Delta H \cdot \frac{P_a}{T_a} \cdot \frac{298}{760}} - b_2 \right)$ <p>Equação simplificada da vazão do calibrador:</p> $Q_p = 0,2034 \cdot \left(\Delta H \left(\frac{P_a}{T_a} \right) \right)^{0,5} - (-0,0234)$ <p>Q_p = Vazão volumétrica padrão (m³/min)</p>
<p>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</p>	

Dados para verificação da correlação

Qa (m ³ /min)	DH	Qp (m ³ /min)	DH corrig
0,9114	1,8873	0,7782	2,3009
1,1804	2,1748	0,9908	2,9656
1,3940	2,8332	1,1903	3,5908
1,8024	3,0305	1,3683	4,1325
1,8170	3,4353	1,5515	4,8845
2,1807	4,1386	1,8621	5,6436

Equações usadas

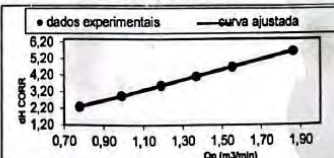
$$Q_a = \frac{V_a}{t}$$

$$Y_1 = \sqrt{\Delta H \cdot \frac{T_a}{P_a}}$$

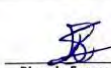
$$Q_p = Q_a \cdot \frac{P_a}{T_a} \cdot \frac{298}{760}$$

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

Curva da calibração do CPV



Nova Lima - 25 agosto, 2023


Ricardo Soares Santos
Gerente do Laboratório

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE	
<input checked="" type="checkbox"/>	APROVADO
<input type="checkbox"/>	REPROVADO
<input type="checkbox"/>	UTILIZAR SOB CONCESSÃO
RESP: <u>A.S. Rêgo</u> DATA: <u>25/08/23</u>	
OBS: -	

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

ANEXO B - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

ART de Cargo ou Função

1420160000003027008

VIA DO CONTRATANTE

Página 1/1

1. Responsável Técnico

JUCELIO FRAGA BRUZZI
Título profissional:
ENGENHEIRO AMBIENTAL;

RNP: **1415096252**
Registro: **04.0.0000200472**

2. Contratante

Contratante: **ECOAR MONITORAMENTO AMBIENTAL LTDA**
Logradouro: **RUA HAMACEK**
Cidade: **JOÃO MONLEVADE**
Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

Bairro: **LUCÍLIA**
UF: **MG**
CNPJ: **05.770.537/0001-54**
Nº: **00122**
CEP: **35930-240**

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **ECOAR MONITORAMENTO AMBIENTAL LTDA**
Logradouro: **RUA HAMACEK**
Cidade: **JOÃO MONLEVADE**
Data de início: **12/07/2003**
Tipo de vínculo: **SÓCIO**
Identificação do cargo/função: **GERENTE TÉCNICO**

Bairro: **LUCÍLIA**
UF: **MG**
Nº: **000122**
CEP: **35930-240**

4. Atividade Técnica

Desempenho de **CARGO TECNICO**

Quantidade: **8.00** Unidade: **H/D**

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

6. Declarações


7. Entidade de Classe


ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS DE JOÃO MONLEVADE - ;

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

João Monlevade 01 de Julho de 2016
Local data

 **JUCELIO FRAGA BRUZZI** - RNP: 1415096252

 **ECOAR MONITORAMENTO AMBIENTAL LTDA** CNPJ: 05.770.537/0001-54

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confeis.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



www.crea-mg.org.br | 0800.0312732

Valor da ART: **74,37**

Registrada em: **22/03/2016**

Valor Pago: **74,37**

Nosso Número: **000000003014170**

-
- 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

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



PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 11903/2024

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:

Clima Bom

DATA DA AMOSTRAGEM:

06/08/24

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: 71BC7999E7E345C55271A8E8A62F4642

Célio de Oliveira Guimarães

Responsável Técnico

CRQ nº 02404846 - 2ª Região

Itaúna, 21 de agosto de 2024

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

Rev: 07 Data:23/12/2020

Página: 01 de 04

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 11903/2024

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 (campo)	°C	0	0	(***)	máx. 40,0	SMEWW 2550 B
Turbidez (campo)	NTU	1,0	0,3	(***)	--	SMEWW 2130 B
Sulfeto	mg/L	0,002	0,0006	(***)	máx. 1,000	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	0,00002	0,000025	(***)	máx. 0,500	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		1,0	(***)	--	SMEWW 9223 B e SMEWW 9221 C
Escherichia coli Quantitativo	NMP/100mL		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 - Ensaio subcontratados

(*) Dados fornecidos pelo cliente

Observações:

Análises sem identificação de legenda são reconhecidas conforme a norma ABNT NBR ISO/IEC 17.025:2017 - Certificado Nº PRC 311.01 validade do certificado: 20/11/2024.

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: 71BC7999E7E345C55271A8E8A62F4642

Célio de Oliveira Guimarães
Responsável Técnico
CRQ nº 02404846 - 2ª Região

Itaúna, 21 de agosto de 2024

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

Rev: 07 Data:23/12/2020

Página: 02 de 04





PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 11903/2024

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 Wastewater, 24th 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.6º inciso V, da Deliberação Normativa COPAM nº216/2017.

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 2º Região sob nº 15.726 e responsabilidade técnica do profissional Célio de Oliveira Guimarães - CRQ nº 02404846 - 2º Região.

Revisores

Ana Paula Pereira

Jéssica Pereira da Silva

Gleíciele Carvalho Miguel

Código de Segurança: **71BC7999E7E345C55271A8E8A62F4642**

Célio de Oliveira Guimarães

Responsável Técnico

CRQ nº 02404846 - 2º Região

Itaúna, 21 de agosto de 2024

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

Rev: 07 Data:23/12/2020

Página: 03 de 04



PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 11903/2024

Amostragem Simples



Documento gerado e assinado digitalmente no sistema QualiLIMS Qu mico.

Data e hora da assinatura: 21/08/2024 14:14:03

Informações do signatário:

TERRA CONSULTORIA E ANALISES AMBIENTAIS LTDA:09115746000115 <FINANCEIRO@TERRACONSULT

Certificado emitido por AC LINK RFB v2 (ICP-Brasil), v lido de 17/06/2024 10:58:25 a 17/06/2027 10:58:25

Código de Segurança: **71BC7999E7E345C55271A8E8A62F4642**

Célio de Oliveira Guimarães

Responsável Técnico

CRQ nº 02404846 - 2ª Região

Itaúna, 21 de agosto de 2024

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

Rev: 07 Data:23/12/2020

Página: 04 de 04

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 11920/2024

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:

Clima Bom

DATA DA AMOSTRAGEM:

07/08/24 06:50

DATA DA ENTRADA:

07/08/2024 15:50

INÍCIO DA ANÁLISE:

08/08/24 11:20

TÉRMINO DA ANÁLISE:

16/08/24 12:27

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	180,000	--	SMEWW 2510 A
Cor Real	mg/L Pt/Co	5,0	1,5	15,0	--	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	6,6	--	SMEWW 4500 O C
pH (campo)	UpH	0,60 a 12,80	0,6	7,7	5,0 a 9,0	SMEWW 4500 H+ B
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	5,0	1,5	64,0	--	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	< 5	máx. 100	SMEWW 2540 D

Código de Segurança: 8BEDC73AFB95BE319504FDA89803733A

Célio de Oliveira Guimarães
Responsável Técnico
CRQ nº 02404846 - 2ª Região

Itaúna, 21 de agosto de 2024

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

Rev: 07 Data:23/12/2020

Página: 01 de 04



PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 11920/2024

Amostragem Simples



ANÁLISE	UNIDADE	LQ	LD	RESULTADO	VMP	MÉTODO
Surfactantes Aniônicos	mg/L	0,1	0,03	< 0,03	máx. 2,00	S.M.E.W.W - 5540 C
Turbidez (campo)	NTU	1,0	0,3	3,7	--	SMEWW 2130 B
Sulfeto	mg/L	0,002	0,0006	< 0,002	máx. 1,000	SMEWW 4500 S2- F
DBO	mg O ₂ /L	2,0	0,6	< 0,6	máx. 60,0	S.M.E.W.W - 5210 B
DQO	mg O ₂ /L	4,8	0,48	< 4,8	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	< 0,01	máx. 15,0	SMEWW 3500 Al B
Ferro Total	mg/L	0,01	0,00	0,23	--	SMEWW 3500 Fe B
Manganês Solúvel	mg/L	0,05	0,01	< 0,05	máx. 1,00	SMEWW 3500 Mn B
Manganês Total	mg/L	0,05	0,01	< 0,05	--	SMEWW 3500 Mn B

LQ - Limite de Quantificação LD - Limite de Detecção VMP - Valores Máximos Permitidos ¹ - Ensaio subcontratado
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: 20/11/2024.

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: 8BEDC73AFB95BE319504FDA89803733A

Célio de Oliveira Guimarães
Responsável Técnico
CRQ nº 02404846 - 2ª Região

Itaúna, 21 de agosto de 2024

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

Rev: 07 Data:23/12/2020

Página: 02 de 04





PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 11920/2024

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 Wastewater, 24th 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.6º inciso V, da Deliberação Normativa COPAM nº216/2017.

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 2º Região sob nº 15.726 e responsabilidade técnica do profissional Célio de Oliveira Guimarães - CRQ nº 02404846 - 2º Região.

Revisores

Ana Paula Pereira

Jéssica Pereira da Silva

Gleíciele Carvalho Miguel



Código de Segurança: **8BEDC73AFB95BE319504FDA89803733A**

Célio de Oliveira Guimarães
Responsável Técnico
CRQ nº 02404846 - 2º Região

Itaúna, 21 de agosto de 2024

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

Rev: 07 Data:23/12/2020

Página: 03 de 04





PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 11920/2024

Amostragem Simples



Documento gerado e assinado digitalmente no sistema QualiLIMS Qu mico.

Data e hora da assinatura: 21/08/2024 14:16:38

Informações do signatário:

TERRA CONSULTORIA E ANALISES AMBIENTAIS LTDA:09115746000115 <FINANCEIRO@TERRACONSULT

Certificado emitido por AC LINK RFB v2 (ICP-Brasil), v lido de 17/06/2024 10:58:25 a 17/06/2027 10:58:25

Código de Segurança: **8BEDC73AFB95BE319504FDA89803733A**

Célio de Oliveira Guimarães

Responsável Técnico

CRQ nº 02404846 - 2ª Região

Itaúna, 21 de agosto de 2024

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

Rev: 07 Data:23/12/2020

Página: 04 de 04

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 11923/2024

Amostragem Composta



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 - BARRAGEM B1 - ECOLOGICA (VERTEDOIRO LATERAL) 23K 574270.00 / 7777165.00

CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Clima Bom

DATA DA AMOSTRAGEM:

07/08/24 06:40

DATA DA ENTRADA:

07/08/2024 15:50

INÍCIO DA ANÁLISE:

08/08/24 11:20

TÉRMINO DA ANÁLISE:

16/08/24 10:57

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	177,000	--	SMEWW 2510 A
Cor Real	mg/L Pt/Co	5,0	1,5	15,2	--	SMEWW 2120 C
Oxigênio Dissolvido (Campo)	mg O ₂ /L	0,1	0,01	6,7	--	SMEWW 4500 O C
pH (campo)	UpH	0,60 a 12,80	0,6	7,8	5,0 a 9,0	SMEWW 4500 H+ B
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	5,0	1,5	84,0	--	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	14	máx. 100	SMEWW 2540 D
Sólidos Totais	mg/L	5,0	1,5	98,0	--	SMEWW 2540 B
Temperatura (campo)	°C	0	0	17,4	máx. 40,0	SMEWW 2550 B

Código de Segurança: D058C3288BA9ABFC3A749A0A8728F366

Célio de Oliveira Guimarães
Responsável Técnico
CRQ nº 02404846 - 2ª Região

Itaúna, 21 de agosto de 2024

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

Rev: 07 Data:23/12/2020

Página: 01 de 04





PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 11923/2024

Amostragem Composta



ANÁLISE	UNIDADE	LQ	LD	RESULTADO	VMP	MÉTODO
Turbidez (campo)	NTU	1,0	0,3	4,8	--	SMEWW 2130 B
Vazão (Campo)	m³/h	-	-	0,60	--	ABNT NBR 13403 - 1995
Fosfato Total	mg/L	0,02	0,01	< 0,01	--	SMEWW 4500 P E
Nitrito	mg/L	0,002	0,0002	0,011	--	SMEWW 4500 NO ²⁻ B
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	0,5	0,15	< 0,50	máx. 20,00	SMEWW 4500 NH ³ B e C
DBO	mg O ₂ /L	2,0	0,6	< 0,6	máx. 60,0	S.M.E.W.W - 5210 B
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	< 0,01	máx. 15,0	SMEWW 3500 Al B
Ferro Total	mg/L	0,01	0,00	0,45	--	SMEWW 3500 Fe B
Manganês Solúvel	mg/L	0,05	0,01	< 0,05	máx. 1,00	SMEWW 3500 Mn B
Manganês Total	mg/L	0,05	0,01	< 0,05	--	SMEWW 3500 Mn B
Coliformes Termotolerantes Quantitativo	NMP/100mL	1,8	< 1,8	< 1,8	--	SMEWW 9221 B, C, E
Streptococcus Fecais Quantitativo	NMP/100mL	< 1,0	-	1800,0	--	SMEWW 9230 D e C

LQ - Limite de Quantificação

LD - Limite de Detecção

VMP - Valores Máximos Permitidos

¹ - Ensaio subcontratado

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: 20/11/2024.

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

Amostragem composta DBO e DQO no período de 06:40 às 14:40 horas, sendo amostrado de 02 em 02 horas.

Código de Segurança: **D058C3288BA9ABFC3A749A0A8728F366**

Célio de Oliveira Guimarães
Responsável Técnico
CRQ nº 02404846 - 2ª Região

Itaúna, 21 de agosto de 2024

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

Rev: 07 Data:23/12/2020

Página: 02 de 04





PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 11923/2024

Amostragem Composta



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 Wastewater, 24th 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.6º inciso V, da Deliberação Normativa COPAM nº216/2017.

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 2º Região sob nº 15.726 e responsabilidade técnica do profissional Célio de Oliveira Guimarães - CRQ nº 02404846 - 2º Região.

Revisores

Ana Paula Pereira

Jéssica Pereira da Silva

Gleicielle Carvalho Miguel

Código de Segurança: **D058C3288BA9ABFC3A749A0A8728F366**

Célio de Oliveira Guimarães

Responsável Técnico
CRQ nº 02404846 - 2º Região

Itaúna, 21 de agosto de 2024

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

Rev: 07 Data:23/12/2020

Página: 03 de 04

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 11923/2024

Amostragem Composta



Documento gerado e assinado digitalmente no sistema QualiLIMS Qu mico.

Data e hor rio da assinatura: 21/08/2024 14:17:02

Informa es do signat rio:

TERRA CONSULTORIA E ANALISES AMBIENTAIS LTDA:09115746000115 <FINANCEIRO@TERRACONSULT

Certificado emitido por AC LINK RFB v2 (ICP-Brasil), v lido de 17/06/2024 10:58:25 a 17/06/2027 10:58:25

Código de Segurança: **D058C3288BA9ABFC3A749A0A8728F366**

Célio de Oliveira Guimarães

Responsável Técnico

CRQ nº 02404846 - 2º Região

Itaúna, 21 de agosto de 2024

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

Rev: 07 Data:23/12/2020

Página: 04 de 04

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 AMOSTRAGEM COMPOSTA Nº 11923/2024



terra
consultoria e análises ambientais

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

COLETADOR:

Cláudio Henrique

LOCAL DA COLETA:

Brumadinho/MG

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:

Efluente Industrial - BARRAGEM B1 - ECOLOGICA (VERTEDOIRO LATERAL)

23K 574270.00 / 7777165.00

COORDENADAS DO PONTO DE AMOSTRAGEM:

--

CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Clima Bom

DATA DA AMOSTRAGEM:

07/08/24 06:40

MEDIDAS E ENSAIOS REALIZADOS EM CAMPO

Alíquota	Hora da Coleta	pH (UpH)	Condutividade ($\mu\text{S}/\text{cm}^2$)	Temperatura ($^{\circ}\text{C}$)	Volume Total (L)
					1,0
					Volume Amostrado (L)
1	06:40	-	-	-	0,2
2	08:40	-	-	-	0,2
3	10:40	-	-	-	0,2
4	12:40	-	-	-	0,2
5	14:40	-	-	-	0,2

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 Wastewater - 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.6º inciso V, da Deliberação Normativa COPAM nº216/2017.

Imagens da Coleta:



PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 11922/2024

Amostragem Composta



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 - BARRAGEM B1 - ECOLOGICA (DRENO DE FUNDO)
23K 574296.00 / 7777127.00

CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Clima Bom

DATA DA AMOSTRAGEM:

07/08/24 06:45

DATA DA ENTRADA:

07/08/2024 15:50

INÍCIO DA ANÁLISE:

08/08/24 11:20

TÉRMINO DA ANÁLISE:

16/08/24 10:46

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	187,800	--	SMEWW 2510 A
Cor Real	mg/L Pt/Co	5,0	1,5	13,8	--	SMEWW 2120 C
Oxigênio Dissolvido (Campo)	mg O ₂ /L	0,1	0,01	4,7	--	SMEWW 4500 O C
pH (campo)	UpH	0,60 a 12,80	0,6	5,5	5,0 a 9,0	SMEWW 4500 H+ B
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	5,0	1,5	143,0	--	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	40	máx. 100	SMEWW 2540 D
Sólidos Totais	mg/L	5,0	1,5	183,0	--	SMEWW 2540 B
Temperatura (campo)	°C	0	0	16,8	máx. 40,0	SMEWW 2550 B

Código de Segurança: 002AED324E2BE472DAE9F7C58D2D87B7

Célio de Oliveira Guimarães
Responsável Técnico
CRQ nº 02404846 - 2ª Região

Itaúna, 21 de agosto de 2024

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

Rev: 07 Data:23/12/2020

Página: 01 de 04



PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 11922/2024

Amostragem Composta



ANÁLISE	UNIDADE	LQ	LD	RESULTADO	VMP	MÉTODO
Turbidez (campo)	NTU	1,0	0,3	3,6	--	SMEWW 2130 B
Vazão (Campo)	m³/h	-	-	2,00	--	ABNT NBR 13403 - 1995
Fosfato Total	mg/L	0,02	0,01	< 0,01	--	SMEWW 4500 PE
Nitrito	mg/L	0,002	0,0002	0,0680	--	SMEWW 4500 NO ²⁻ B
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	0,5	0,15	< 0,50	máx. 20,00	SMEWW 4500 NH ³ B e C
DBO	mg O ₂ /L	2,0	0,6	< 0,6	máx. 60,0	S.M.E.W.W - 5210 B
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	< 0,01	máx. 15,0	SMEWW 3500 Al B
Ferro Total	mg/L	0,01	0,00	1,42	--	SMEWW 3500 Fe B
Manganês Solúvel	mg/L	0,05	0,01	< 0,05	máx. 1,00	SMEWW 3500 Mn B
Manganês Total	mg/L	0,05	0,01	< 0,05	--	SMEWW 3500 Mn B
Coliformes Termotolerantes Quantitativo	NMP/100mL	1,8	< 1,8	< 1,8	--	SMEWW 9221 B, C, E
Streptococcus Fecais Quantitativo	NMP/100mL	< 1,0	-	< 1,0	--	SMEWW 9230 D e C

LQ - Limite de Quantificação

LD - Limite de Detecção

VMP - Valores Máximos Permitidos

¹ - Ensaio subcontratado

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: 20/11/2024.

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

Amostragem composta DBO e DQO no período de 06:45 às 14:45 horas, sendo amostrado de 02 em 02 horas.

Código de Segurança: **002AED324E2BE472DAE9F7C58D2D87B7**

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

Itaúna, 21 de agosto de 2024

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

Rev: 07 Data:23/12/2020

Página: 02 de 04





PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 11922/2024

Amostragem Composta



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 Wastewater, 24th 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.6º inciso V, da Deliberação Normativa COPAM nº216/2017.

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, Itáúna/MG registrada no CRQ 2º Região sob nº 15.726 e responsabilidade técnica do profissional Célio de Oliveira Guimarães - CRQ nº 02404846 - 2º Região.

Revisores

Ana Paula Pereira

Jéssica Pereira da Silva

Gleicielle Carvalho Miguel

Código de Segurança: **002AED324E2BE472DAE9F7C58D2D87B7**

Célio de Oliveira Guimarães

Responsável Técnico

CRQ nº 02404846 - 2º Região

Itáúna, 21 de agosto de 2024

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

Rev: 07 Data:23/12/2020

Página: 03 de 04





PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 11922/2024

Amostragem Composta



Documento gerado e assinado digitalmente no sistema QualiLIMS Qu mico.

Data e hora da assinatura: 21/08/2024 14:16:54

Informações do signatário:

TERRA CONSULTORIA E ANALISES AMBIENTAIS LTDA:09115746000115 <FINANCEIRO@TERRACONSULT

Certificado emitido por AC LINK RFB v2 (ICP-Brasil), v lido de 17/06/2024 10:58:25 a 17/06/2027 10:58:25

Código de Segurança: **002AED324E2BE472DAE9F7C58D2D87B7**

Célio de Oliveira Guimarães

Responsável Técnico

CRQ nº 02404846 - 2ª Região

Itaúna, 21 de agosto de 2024

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

Rev: 07 Data:23/12/2020

Página: 04 de 04

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 AMOSTRAGEM COMPOSTA Nº 11922/2024



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

COLETADOR:

Cláudio Henrique

LOCAL DA COLETA:

Brumadinho/MG

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:

Efluente Industrial - BARRAGEM B1 - ECOLOGICA (DRENO DE FUNDO) 23K

574296.00 / 7777127.00

COORDENADAS DO PONTO DE AMOSTRAGEM:

--

CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Clima Bom

DATA DA AMOSTRAGEM:

07/08/24 06:45

MEDIDAS E ENSAIOS REALIZADOS EM CAMPO

Alíquota	Hora da Coleta	pH (UpH)	Condutividade ($\mu\text{S}/\text{cm}^2$)	Temperatura ($^{\circ}\text{C}$)	Volume Total (L)
					1,0
					Volume Amostrado (L)
1	06:45	-	-	-	0,2
2	08:45	-	-	-	0,2
3	10:45	-	-	-	0,2
4	12:45	-	-	-	0,2
5	14:45	-	-	-	0,2

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 Wastewater - 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.6º inciso V, da Deliberação Normativa COPAM nº216/2017.

Imagens da Coleta:

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



PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 11921/2024

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:

Cliente

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:

07/08/24 06:55

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: 7C80179D92CA36DFDD7EAD2A7A159BDF

Célio de Oliveira Guimarães
Responsável Técnico
CRQ nº 02404846 - 2ª Região

Itaúna, 21 de agosto de 2024

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

Rev: 07 Data:23/12/2020

Página: 01 de 04



PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 11921/2024

Amostragem Simples



ANÁLISE	UNIDADE	LQ	LD	RESULTADO	VMP	MÉTODO
Temperatura (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 - Ensaio subcontratados

(*) Dados fornecidos pelo cliente

Observações:

Análises sem identificação de legenda são reconhecidas conforme a norma ABNT NBR ISO/IEC 17.025:2017 - Certificado Nº PRC 311.01 validade do certificado: 20/11/2024.

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: 7C80179D92CA36DFDD7EAD2A7A159BDF

Célio de Oliveira Guimarães
Responsável Técnico
CRQ nº 02404846 - 2ª Região

Itaúna, 21 de agosto de 2024

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

Rev: 07 Data:23/12/2020

Página: 02 de 04

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 11921/2024

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 Wastewater, 24th 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.6º inciso V, da Deliberação Normativa COPAM nº216/2017.

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, Itáúna/MG registrada no CRQ 2º Região sob nº 15.726 e responsabilidade técnica do profissional Célio de Oliveira Guimarães - CRQ nº 02404846 - 2º Região.

Revisores

Ana Paula Pereira

Jéssica Pereira da Silva

Gleicielle Carvalho Miguel

Código de Segurança: **7C80179D92CA36DFDD7EAD2A7A159BDF**

Célio de Oliveira Guimarães

Responsável Técnico

CRQ nº 02404846 - 2º Região

Itáúna, 21 de agosto de 2024

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

Rev: 07 Data:23/12/2020

Página: 03 de 04





PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 11921/2024

Amostragem Simples



Documento gerado e assinado digitalmente no sistema QualiLIMS Qu mico.

Data e hora da assinatura: 21/08/2024 14:16:46

Informações do signatário:

TERRA CONSULTORIA E ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA:09115746000115 <FINANCEIRO@TERRACONSULT

Certificado emitido por AC LINK RFB v2 (ICP-Brasil), v lido de 17/06/2024 10:58:25 a 17/06/2027 10:58:25

Código de Segurança: **7C80179D92CA36DFDD7EAD2A7A159BDF**

Célio de Oliveira Guimarães

Responsável Técnico

CRQ nº 02404846 - 2ª Região

Itaúna, 21 de agosto de 2024

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

Rev: 07 Data:23/12/2020

Página: 04 de 04

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 AMOSTRAGEM COMPOSTA Nº 11921/2024



terra
consultoria e análises ambientais

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:

Cliente

COLETADOR:

Samuel Ricardo da Silva

LOCAL DA COLETA:

Brumadinho/MG

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:

Efluente Industrial - VERTEDOIRO DA BARRAGEM B2 - 23K 574727.00 /

7776123.00

COORDENADAS DO PONTO DE AMOSTRAGEM:

-

CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Clima Bom

DATA DA AMOSTRAGEM:

07/08/24 06:55

MEDIDAS E ENSAIOS REALIZADOS EM CAMPO

Alíquota	Hora da Coleta	pH (UpH)	Condutividade ($\mu\text{S}/\text{cm}^2$)	Temperatura ($^{\circ}\text{C}$)	Volume Total (L)
					0,0
					Volume Amostrado (L)
1	06:55	-	-	-	-
2	08:55	-	-	-	-
3	10:55	-	-	-	-
4	12:55	-	-	-	-
5	14:55	-	-	-	-

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 Wastewater - 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.6º inciso V, da Deliberação Normativa COPAM nº216/2017.

Imagens da Coleta:

Anexo 5 – Relatórios – Níveis de Água

Relatório de Instrumentação

Instrumentação

Relatório

De 01/02/2024 a 31/07/2024

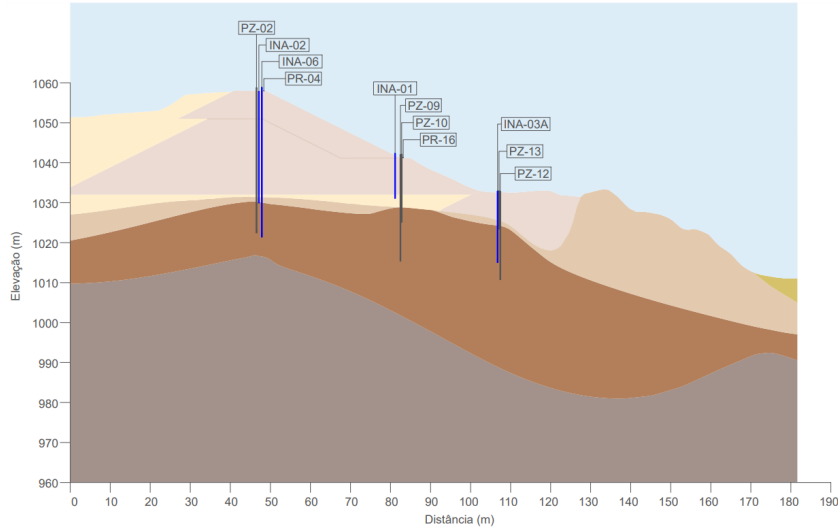
Este relatório também está disponível em inglês e espanhol.
Outras informações podem ser solicitadas ao responsável.

Exportado por SENTNEL® em 14/08/2024

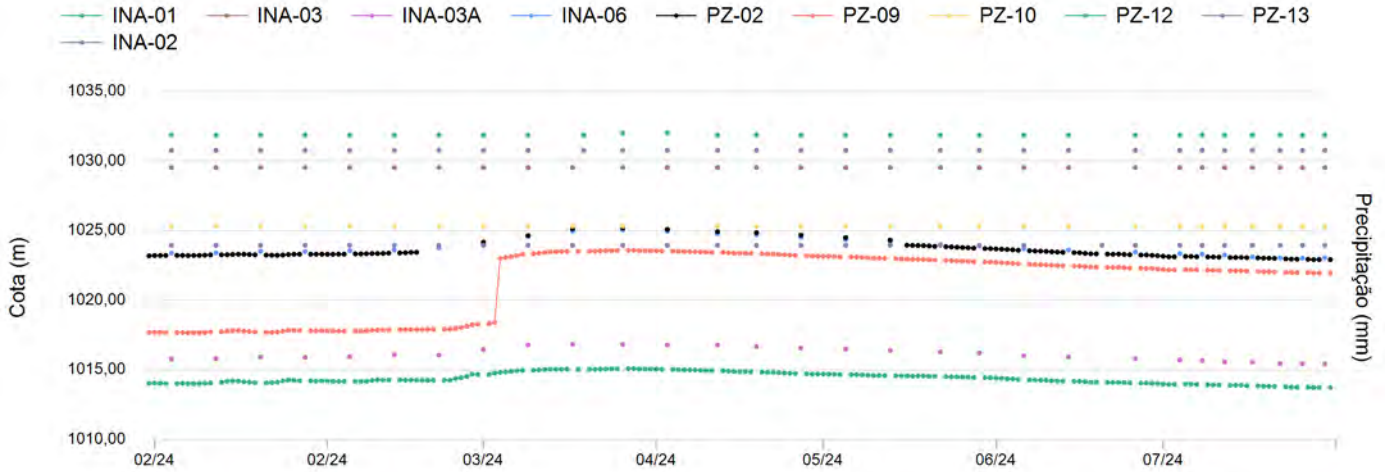
Índice

Seção A-A'	03
INA-01	04
INA-02	06
INA-03	08
INA-03A	10
INA-06	12
PZ-02	14
PZ-09	17
PZ-10	21
PZ-12	23
PZ-13	27
Seção B-B'	29
INA-04	30
INA-05	32
INA-09	34
INA-11	36
INA-13	38
INA-14	40
PZ-01	42
PZ-05	46
PZ-06	49
PZ-11	51
PZ-14	55
PZ-19	57
PZ-20	61
Seção C-C'	64
INA-07	65
INA-10	67
INA-12	69
PZ-04	71
PZ-15	74
Sem seção	78
INA-08	79
PZ-03	81
PZ-07	83
PZ-08	85
PZ-16	87
PZ-17	89
PZ-18	91

Seção A-A'

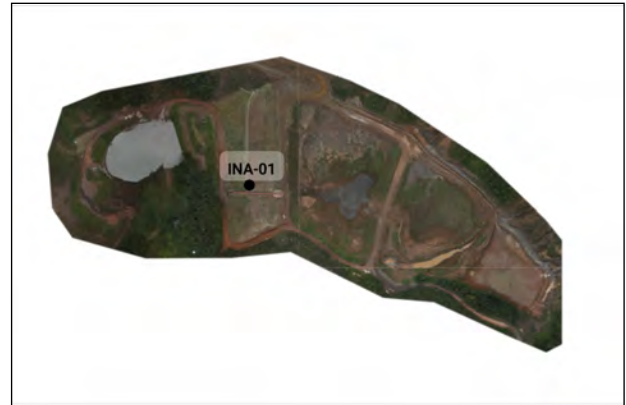


Histórico de Leituras da Seção

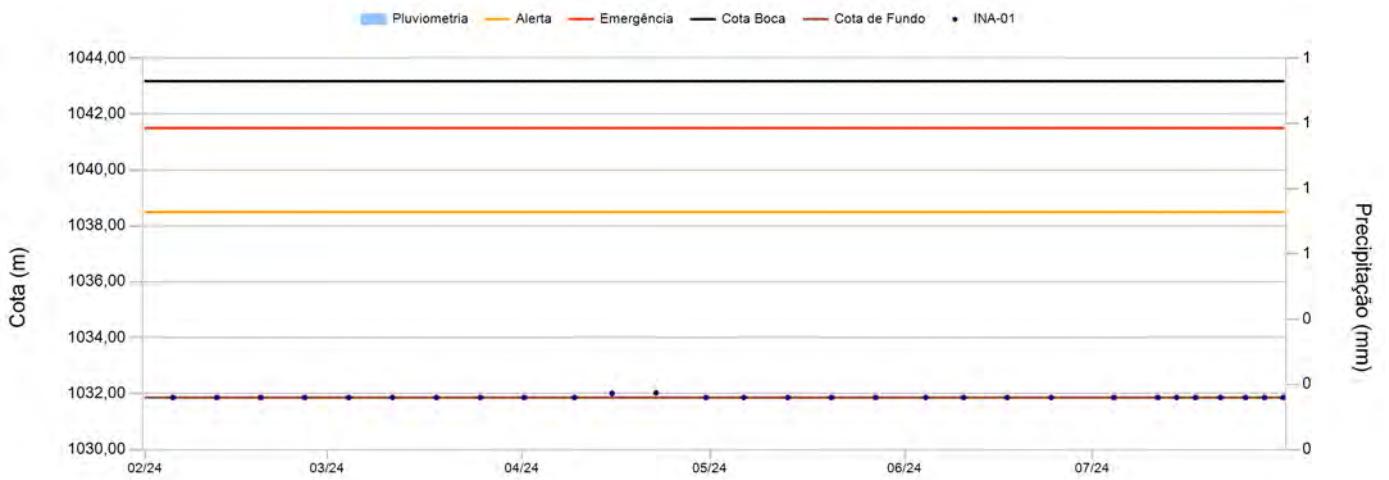


Instrumento INA-01

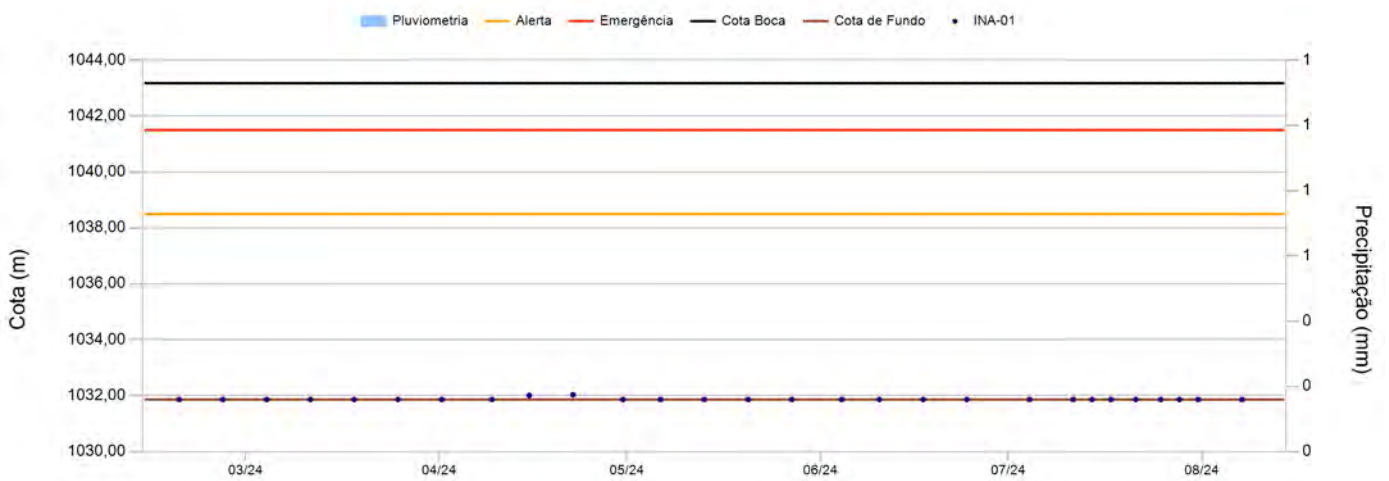
Data de Instalação:	15/01/2018
X-UTM(m):	572.352,12
Y-UTM(m):	7.775.073,55
Z-UTM(m):	1.042,18
Cota Boca (m):	1.043,18
Comprimento Total do Tubo (m):	11,32
Cota do Terreno (m):	1.042,18
Cota de Fundo (m):	1.031,86
Cota Câmara – Superior (m):	1.040,18
Cota Câmara - Inferior (m):	1.031,86



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-01

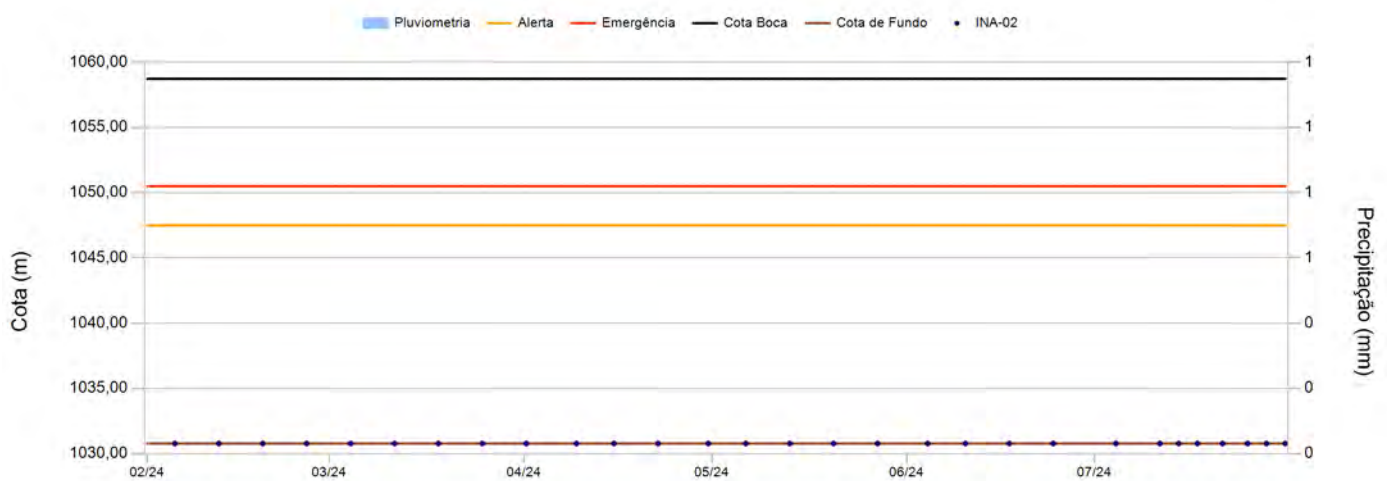
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.031,86			
12/02/2024	0,00	1.031,86			
19/02/2024	0,00	1.031,86			
26/02/2024	0,00	1.031,86			
04/03/2024	0,00	1.031,86			
11/03/2024	0,00	1.031,86			
18/03/2024	0,00	1.031,86			
25/03/2024	0,00	1.031,86			
01/04/2024	0,00	1.031,86			
09/04/2024	0,00	1.031,86			
15/04/2024	11,17	1.032,01			
22/04/2024	11,15	1.032,03			
30/04/2024	0,00	1.031,86			
06/05/2024	0,00	1.031,86			
13/05/2024	0,00	1.031,86			
20/05/2024	0,00	1.031,86			
27/05/2024	0,00	1.031,86			
04/06/2024	0,00	1.031,86			
10/06/2024	0,00	1.031,86			
17/06/2024	0,00	1.031,86			
24/06/2024	0,00	1.031,86			
04/07/2024	0,00	1.031,86			
11/07/2024	0,00	1.031,86			
14/07/2024	0,00	1.031,86			
17/07/2024	0,00	1.031,86			
21/07/2024	0,00	1.031,86			
25/07/2024	0,00	1.031,86			
28/07/2024	0,00	1.031,86			
31/07/2024	0,00	1.031,86			

Instrumento INA-02

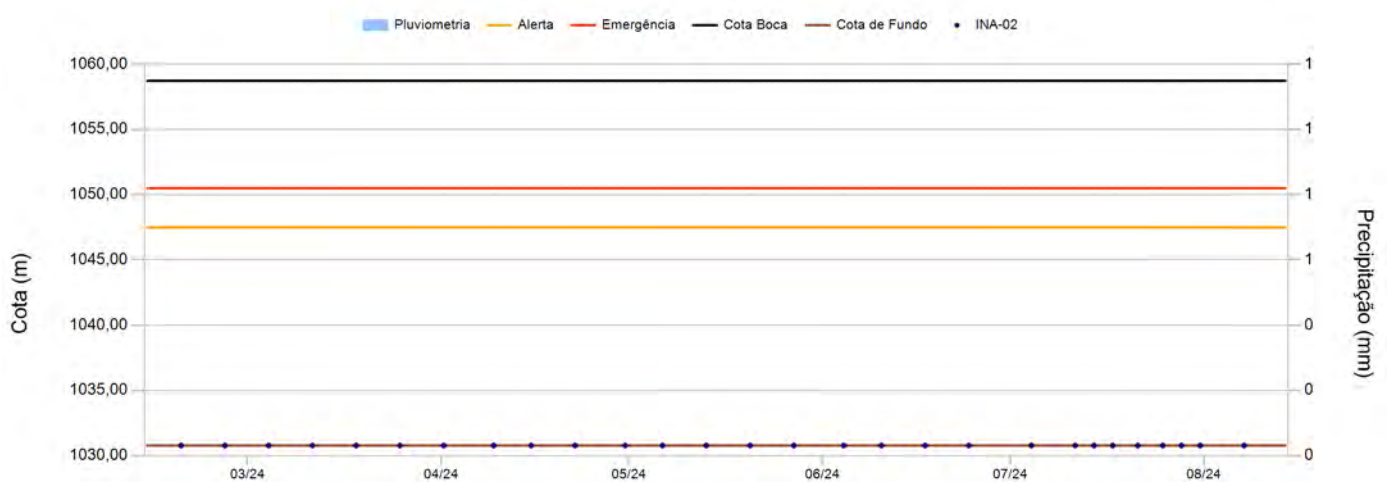
Data de Instalação:	15/01/2018
X-UTM(m):	572.386,12
Y-UTM(m):	7.775.072,28
Z-UTM(m):	1.057,73
Cota Boca (m):	1.058,73
Comprimento Total do Tubo (m):	27,96
Cota do Terreno (m):	1.057,73
Cota de Fundo (m):	1.030,77
Cota Câmara – Superior (m):	1.055,73
Cota Câmara - Inferior (m):	1.030,77



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

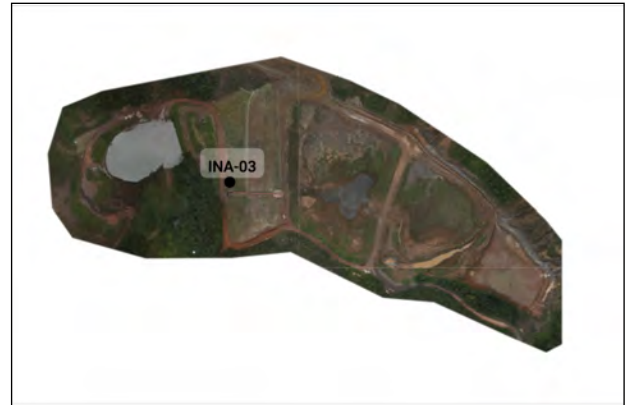


Instrumento INA-02

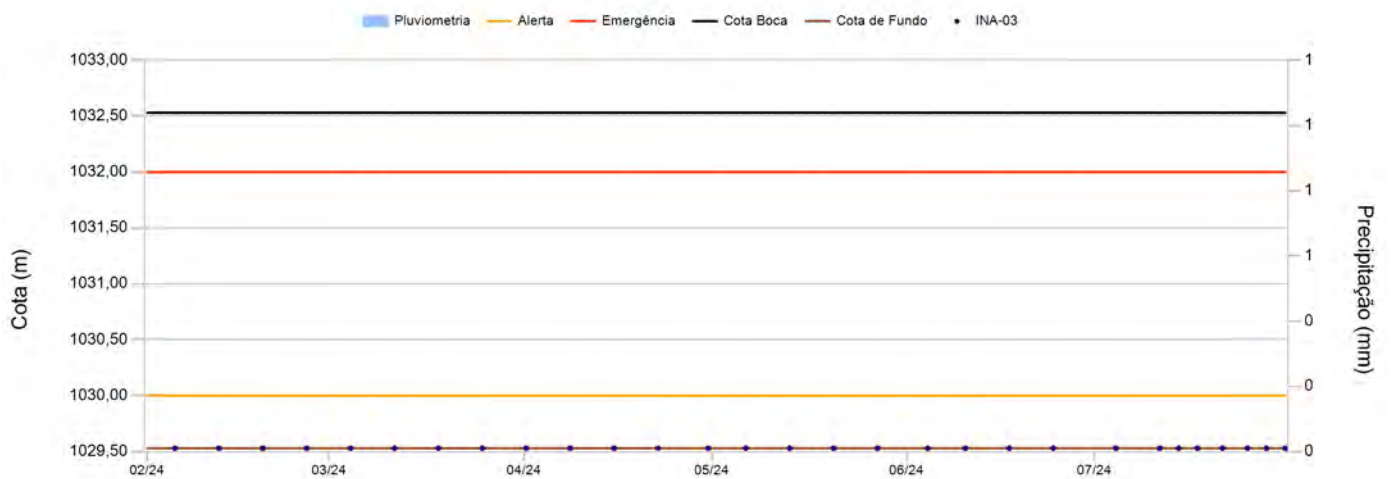
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.030,77			
12/02/2024	0,00	1.030,77			
19/02/2024	0,00	1.030,77			
26/02/2024	0,00	1.030,77			
04/03/2024	0,00	1.030,77			
11/03/2024	0,00	1.030,77			
18/03/2024	0,00	1.030,77			
25/03/2024	0,00	1.030,77			
01/04/2024	0,00	1.030,77			
09/04/2024	0,00	1.030,77			
15/04/2024	0,00	1.030,77			
22/04/2024	0,00	1.030,77			
30/04/2024	0,00	1.030,77			
06/05/2024	0,00	1.030,77			
13/05/2024	0,00	1.030,77			
20/05/2024	0,00	1.030,77			
27/05/2024	0,00	1.030,77			
04/06/2024	0,00	1.030,77			
10/06/2024	0,00	1.030,77			
17/06/2024	0,00	1.030,77			
24/06/2024	0,00	1.030,77			
04/07/2024	0,00	1.030,77			
11/07/2024	0,00	1.030,77			
14/07/2024	0,00	1.030,77			
17/07/2024	0,00	1.030,77			
21/07/2024	0,00	1.030,77			
25/07/2024	0,00	1.030,77			
28/07/2024	0,00	1.030,77			
31/07/2024	0,00	1.030,77			

Instrumento INA-03

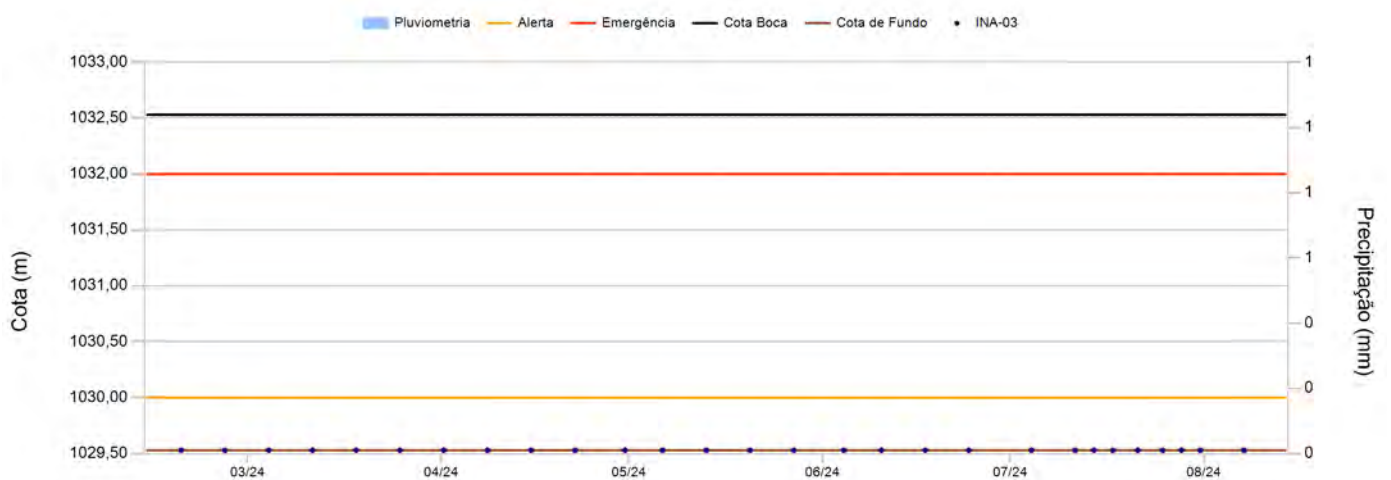
Data de Instalação:	15/01/2018
X-UTM(m):	572.328,38
Y-UTM(m):	7.775.077,17
Z-UTM(m):	1.031,53
Cota Boca (m):	1.032,53
Comprimento Total do Tubo (m):	3,00
Cota do Terreno (m):	1.031,53
Cota de Fundo (m):	1.029,53
Cota Câmara – Superior (m):	1.030,53
Cota Câmara - Inferior (m):	1.029,53



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

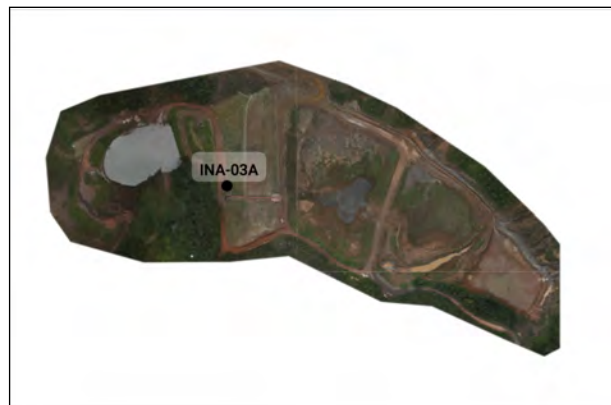


Instrumento INA-03

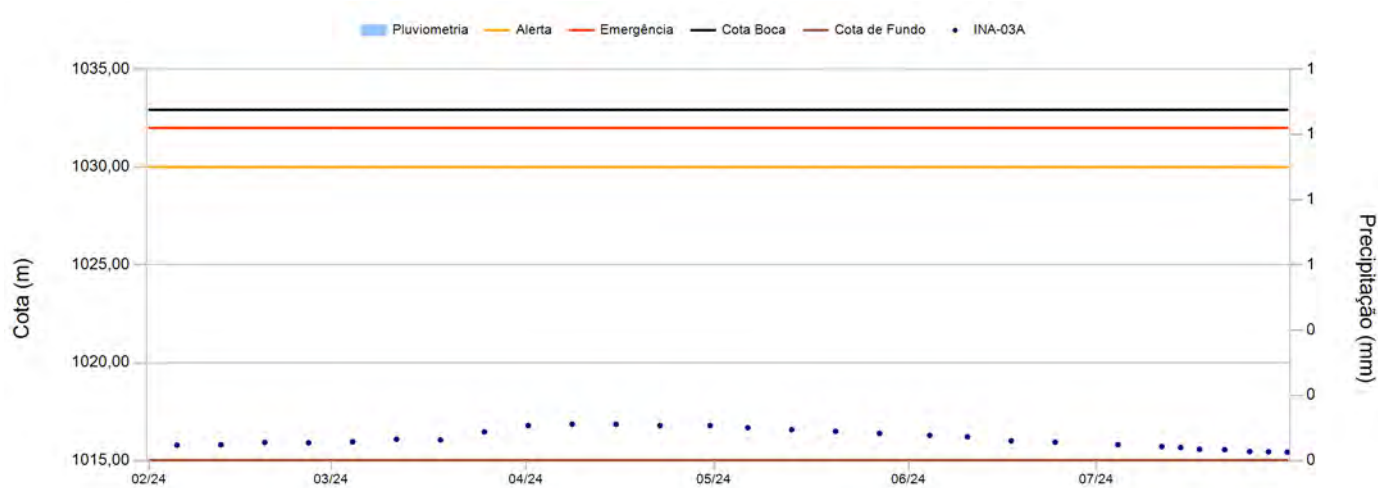
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.029,53			
12/02/2024	0,00	1.029,53			
19/02/2024	0,00	1.029,53			
26/02/2024	0,00	1.029,53			
04/03/2024	0,00	1.029,53			
11/03/2024	0,00	1.029,53			
18/03/2024	0,00	1.029,53			
25/03/2024	0,00	1.029,53			
01/04/2024	0,00	1.029,53			
08/04/2024	0,00	1.029,53			
15/04/2024	0,00	1.029,53			
22/04/2024	0,00	1.029,53			
30/04/2024	0,00	1.029,53			
06/05/2024	0,00	1.029,53			
13/05/2024	0,00	1.029,53			
20/05/2024	0,00	1.029,53			
27/05/2024	0,00	1.029,53			
04/06/2024	0,00	1.029,53			
10/06/2024	0,00	1.029,53			
17/06/2024	0,00	1.029,53			
24/06/2024	0,00	1.029,53			
04/07/2024	0,00	1.029,53			
11/07/2024	0,00	1.029,53			
14/07/2024	0,00	1.029,53			
17/07/2024	0,00	1.029,53			
21/07/2024	0,00	1.029,53			
25/07/2024	0,00	1.029,53			
28/07/2024	0,00	1.029,53			
31/07/2024	0,00	1.029,53			

Instrumento INA-03A

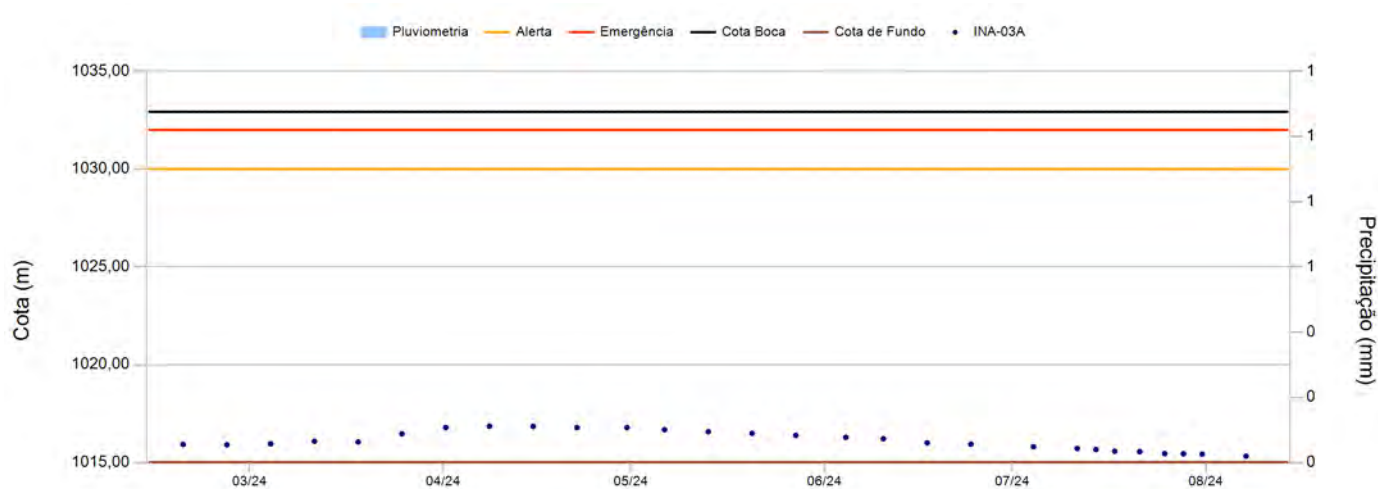
Data de Instalação:	24/05/2022
X-UTM(m):	572.327,46
Y-UTM(m):	7.775.077,69
Z-UTM(m):	1.031,93
Cota Boca (m):	1.032,93
Comprimento Total do Tubo (m):	17,91
Cota do Terreno (m):	1.031,93
Cota de Fundo (m):	1.015,02
Cota Câmara – Superior (m):	1.029,93
Cota Câmara - Inferior (m):	1.015,02



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-03A

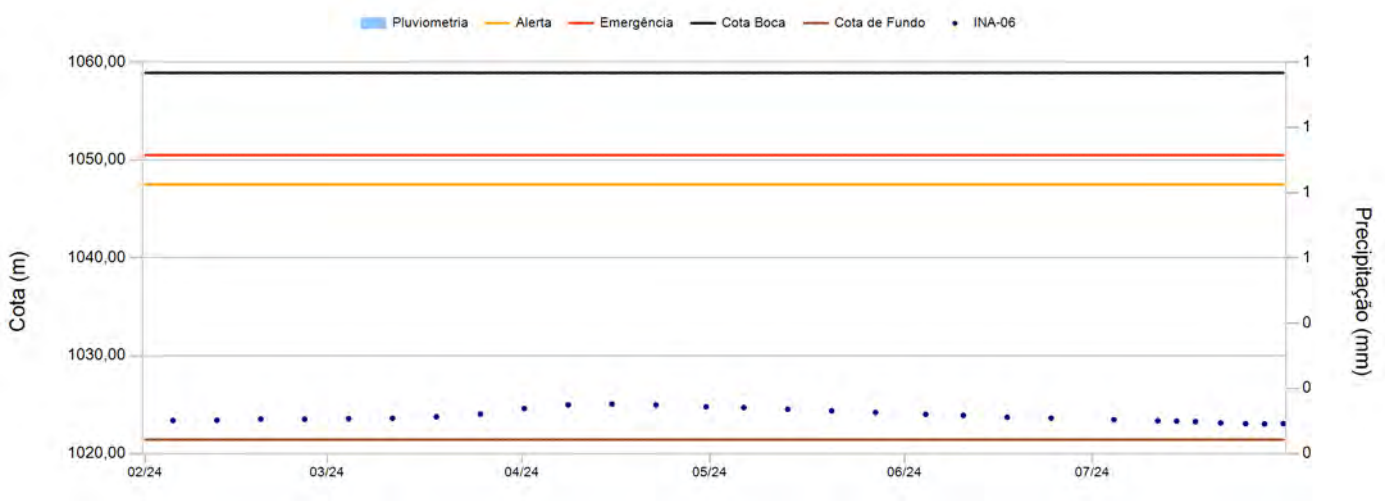
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	17,14	1.015,79			
12/02/2024	17,12	1.015,81			
19/02/2024	17,00	1.015,93			
26/02/2024	17,02	1.015,91			
04/03/2024	16,97	1.015,96			
11/03/2024	16,84	1.016,09			
18/03/2024	16,87	1.016,06			
25/03/2024	16,46	1.016,47			
01/04/2024	16,14	1.016,79			
08/04/2024	16,07	1.016,86			
15/04/2024	16,08	1.016,85			
22/04/2024	16,14	1.016,79			
30/04/2024	16,14	1.016,79			
06/05/2024	16,25	1.016,68			
13/05/2024	16,35	1.016,58			
20/05/2024	16,43	1.016,50			
27/05/2024	16,54	1.016,39			
04/06/2024	16,64	1.016,29			
10/06/2024	16,71	1.016,22			
17/06/2024	16,92	1.016,01			
24/06/2024	16,99	1.015,94			
04/07/2024	17,12	1.015,81			
11/07/2024	17,21	1.015,72			
14/07/2024	17,26	1.015,67			
17/07/2024	17,35	1.015,58			
21/07/2024	17,37	1.015,56			
25/07/2024	17,47	1.015,46			
28/07/2024	17,48	1.015,45			
31/07/2024	17,50	1.015,43			

Instrumento INA-06

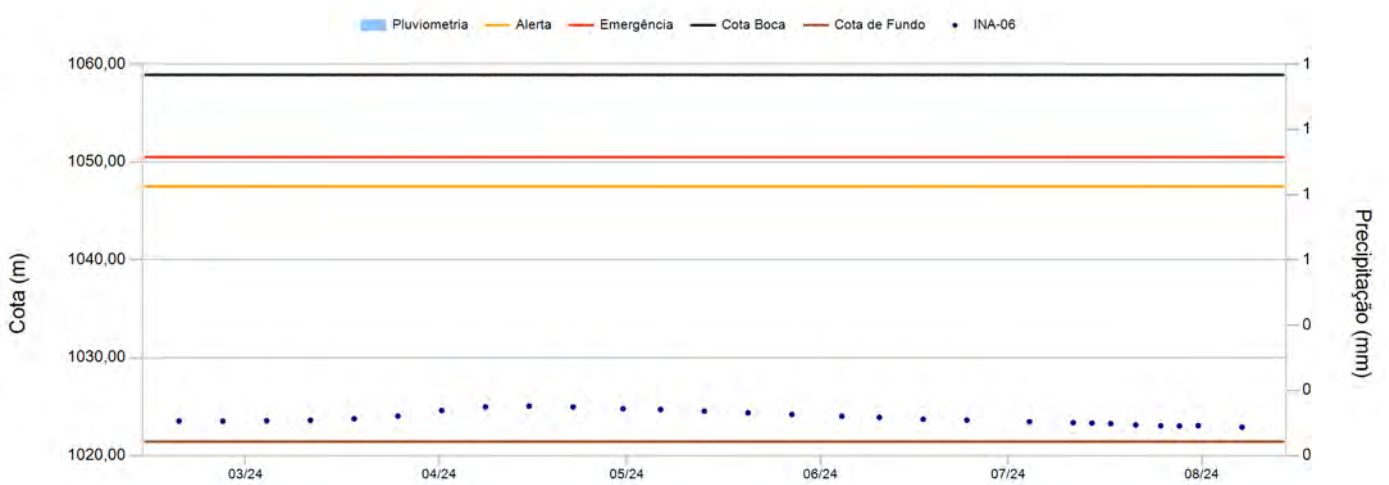
Data de Instalação:	23/11/2020
X-UTM(m):	572.385,83
Y-UTM(m):	7.775.075,90
Z-UTM(m):	1.057,91
Cota Boca (m):	1.058,91
Comprimento Total do Tubo (m):	37,50
Cota do Terreno (m):	1.057,91
Cota de Fundo (m):	1.021,41
Cota Câmara – Superior (m):	1.055,91
Cota Câmara - Inferior (m):	1.021,41



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-06

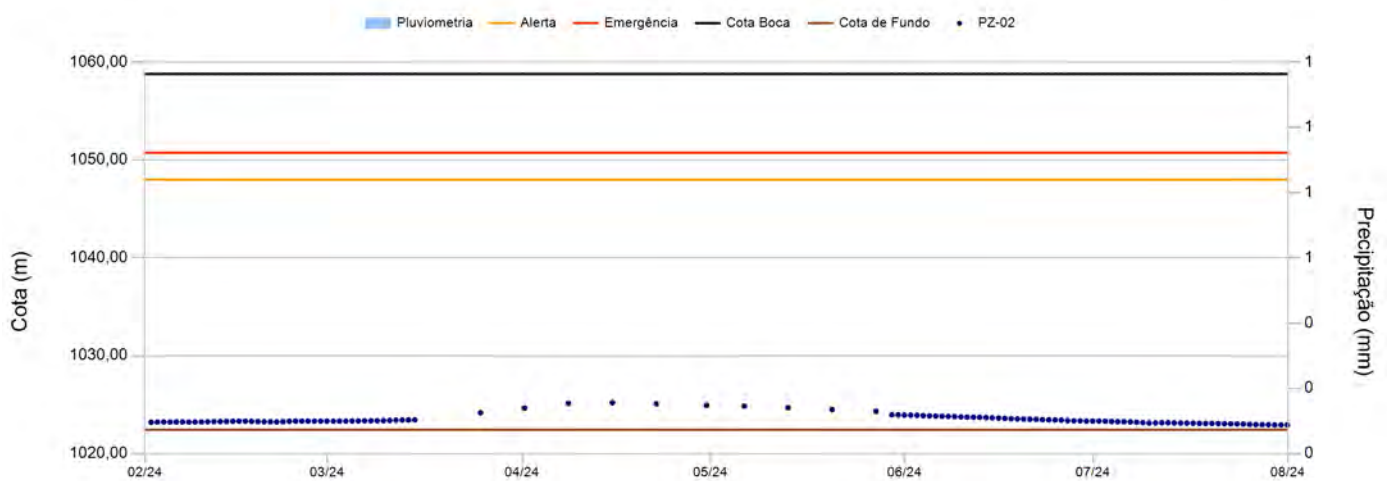
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	35,53	1.023,38			
12/02/2024	35,51	1.023,40			
19/02/2024	35,38	1.023,53			
26/02/2024	35,40	1.023,51			
04/03/2024	35,35	1.023,56			
11/03/2024	35,31	1.023,60			
18/03/2024	35,16	1.023,75			
25/03/2024	34,88	1.024,03			
01/04/2024	34,31	1.024,60			
08/04/2024	33,94	1.024,97			
15/04/2024	33,86	1.025,05			
22/04/2024	33,95	1.024,96			
30/04/2024	34,13	1.024,78			
06/05/2024	34,21	1.024,70			
13/05/2024	34,38	1.024,53			
20/05/2024	34,55	1.024,36			
27/05/2024	34,72	1.024,19			
04/06/2024	34,90	1.024,01			
10/06/2024	35,01	1.023,90			
17/06/2024	35,21	1.023,70			
24/06/2024	35,30	1.023,61			
04/07/2024	35,45	1.023,46			
11/07/2024	35,56	1.023,35			
14/07/2024	35,60	1.023,31			
17/07/2024	35,65	1.023,26			
21/07/2024	35,79	1.023,12			
25/07/2024	35,87	1.023,04			
28/07/2024	35,89	1.023,02			
31/07/2024	35,86	1.023,05			

Instrumento PZ-02

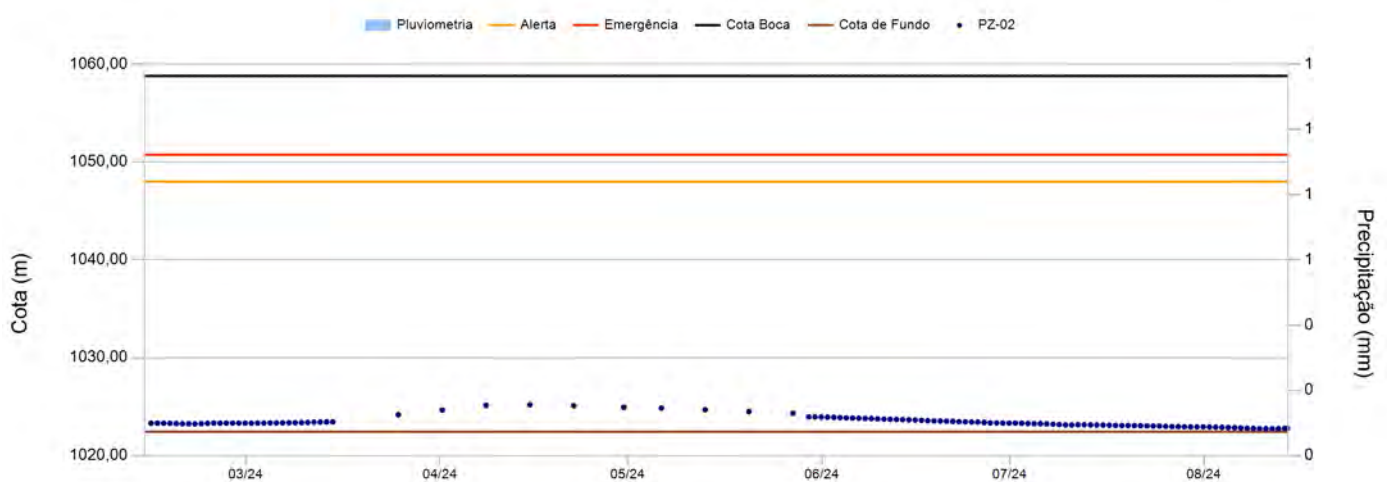
Data de Instalação:	12/12/2020
X-UTM(m):	572.387,36
Y-UTM(m):	7.775.075,88
Z-UTM(m):	1.057,79
Cota Boca (m):	1.058,79
Comprimento Total do Tubo (m):	36,36
Cota do Terreno (m):	1.057,79
Cota de Fundo (m):	1.022,43
Cota Câmara – Superior (m):	1.023,43
Cota Câmara - Inferior (m):	1.022,43



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-02

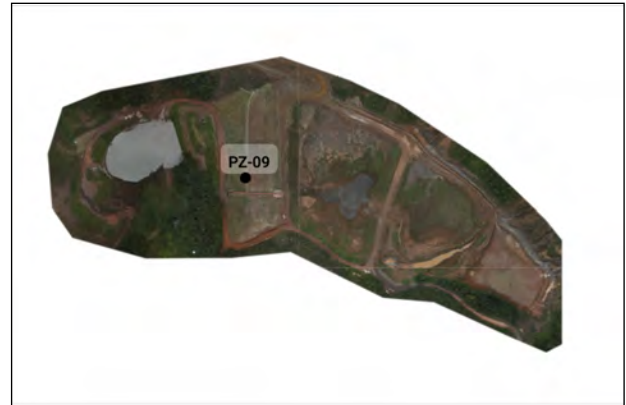
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	1.023,20	13/03/2024	0,00	1.023,44
02/02/2024	0,00	1.023,22	14/03/2024	0,00	1.023,45
03/02/2024	0,00	1.023,22	25/03/2024	34,62	1.024,17
04/02/2024	0,00	1.023,22	01/04/2024	34,15	1.024,64
05/02/2024	0,00	1.023,23	08/04/2024	33,66	1.025,13
06/02/2024	0,00	1.023,23	15/04/2024	33,60	1.025,19
07/02/2024	0,00	1.023,21	22/04/2024	33,70	1.025,09
08/02/2024	0,00	1.023,22	30/04/2024	33,86	1.024,93
09/02/2024	0,00	1.023,23	06/05/2024	33,94	1.024,85
10/02/2024	0,00	1.023,24	13/05/2024	34,11	1.024,68
11/02/2024	0,00	1.023,26	20/05/2024	34,29	1.024,50
12/02/2024	0,00	1.023,27	27/05/2024	34,47	1.024,32
13/02/2024	0,00	1.023,28	29/05/2024	0,00	1.023,96
14/02/2024	0,00	1.023,30	30/05/2024	0,00	1.023,95
15/02/2024	0,00	1.023,31	31/05/2024	0,00	1.023,93
16/02/2024	0,00	1.023,31	01/06/2024	0,00	1.023,93
17/02/2024	0,00	1.023,29	02/06/2024	0,00	1.023,91
18/02/2024	0,00	1.023,27	03/06/2024	0,00	1.023,87
19/02/2024	0,00	1.023,25	04/06/2024	0,00	1.023,85
20/02/2024	0,00	1.023,24	05/06/2024	0,00	1.023,83
21/02/2024	0,00	1.023,24	06/06/2024	0,00	1.023,81
22/02/2024	0,00	1.023,25	07/06/2024	0,00	1.023,79
23/02/2024	0,00	1.023,29	08/06/2024	0,00	1.023,78
24/02/2024	0,00	1.023,32	09/06/2024	0,00	1.023,75
25/02/2024	0,00	1.023,31	10/06/2024	0,00	1.023,72
26/02/2024	0,00	1.023,31	11/06/2024	0,00	1.023,71
27/02/2024	0,00	1.023,31	12/06/2024	0,00	1.023,69
28/02/2024	0,00	1.023,31	13/06/2024	0,00	1.023,67
29/02/2024	0,00	1.023,31	14/06/2024	0,00	1.023,65
01/03/2024	0,00	1.023,31	15/06/2024	0,00	1.023,63
02/03/2024	0,00	1.023,32	16/06/2024	0,00	1.023,59
03/03/2024	0,00	1.023,32	17/06/2024	0,00	1.023,56
04/03/2024	0,00	1.023,34	18/06/2024	0,00	1.023,54
05/03/2024	0,00	1.023,33	19/06/2024	0,00	1.023,53
06/03/2024	0,00	1.023,35	20/06/2024	0,00	1.023,52
07/03/2024	0,00	1.023,36	21/06/2024	0,00	1.023,49
08/03/2024	0,00	1.023,36	22/06/2024	0,00	1.023,47
09/03/2024	0,00	1.023,37	23/06/2024	0,00	1.023,45
10/03/2024	0,00	1.023,39	24/06/2024	0,00	1.023,43
11/03/2024	0,00	1.023,41	25/06/2024	0,00	1.023,42
12/03/2024	0,00	1.023,42	26/06/2024	0,00	1.023,37

Instrumento PZ-02

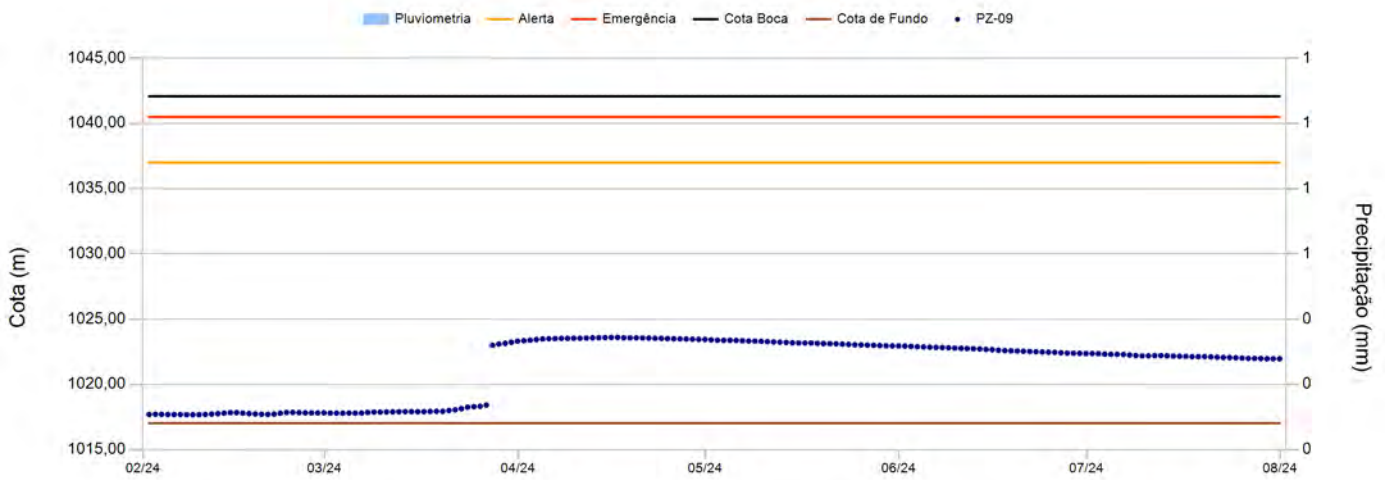
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
27/06/2024	0,00	1.023,34			
28/06/2024	0,00	1.023,34			
29/06/2024	0,00	1.023,32			
30/06/2024	0,00	1.023,31			
01/07/2024	0,00	1.023,32			
02/07/2024	0,00	1.023,30			
03/07/2024	0,00	1.023,27			
04/07/2024	0,00	1.023,26			
05/07/2024	0,00	1.023,25			
06/07/2024	0,00	1.023,23			
07/07/2024	0,00	1.023,20			
08/07/2024	0,00	1.023,17			
09/07/2024	0,00	1.023,13			
10/07/2024	0,00	1.023,13			
11/07/2024	0,00	1.023,15			
12/07/2024	0,00	1.023,15			
13/07/2024	0,00	1.023,13			
14/07/2024	0,00	1.023,12			
15/07/2024	0,00	1.023,11			
16/07/2024	0,00	1.023,11			
17/07/2024	0,00	1.023,08			
18/07/2024	0,00	1.023,08			
19/07/2024	0,00	1.023,08			
20/07/2024	0,00	1.023,06			
21/07/2024	0,00	1.023,05			
22/07/2024	0,00	1.023,03			
23/07/2024	0,00	1.023,03			
24/07/2024	0,00	1.023,02			
25/07/2024	0,00	1.022,98			
26/07/2024	0,00	1.022,96			
27/07/2024	0,00	1.022,95			
28/07/2024	0,00	1.022,95			
29/07/2024	0,00	1.022,92			
30/07/2024	0,00	1.022,93			
31/07/2024	0,00	1.022,93			

Instrumento PZ-09

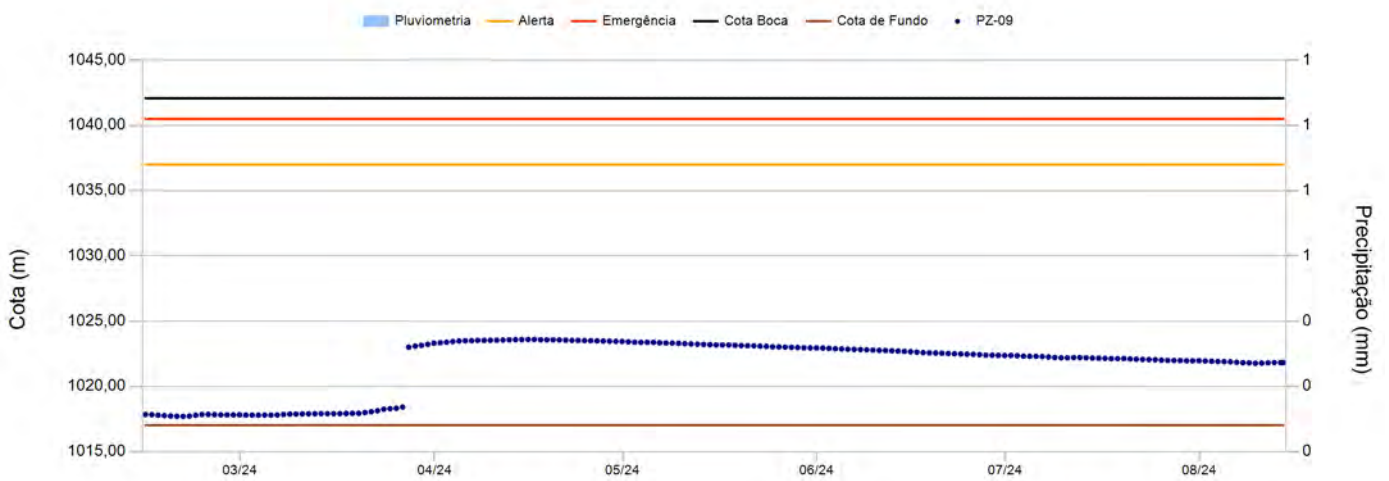
Data de Instalação:	17/02/2021
X-UTM(m):	572.347,44
Y-UTM(m):	7.775.082,50
Z-UTM(m):	1.041,08
Cota Boca (m):	1.042,08
Comprimento Total do Tubo (m):	25,06
Cota do Terreno (m):	1.041,08
Cota de Fundo (m):	1.017,02
Cota Câmara – Superior (m):	1.018,02
Cota Câmara - Inferior (m):	1.017,02



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-09

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	1.017,69	13/03/2024	0,00	1.017,90
02/02/2024	0,00	1.017,71	14/03/2024	0,00	1.017,90
03/02/2024	0,00	1.017,70	15/03/2024	0,00	1.017,90
04/02/2024	0,00	1.017,69	16/03/2024	0,00	1.017,91
05/02/2024	0,00	1.017,68	17/03/2024	0,00	1.017,92
06/02/2024	0,00	1.017,69	18/03/2024	0,00	1.017,93
07/02/2024	0,00	1.017,67	19/03/2024	0,00	1.017,93
08/02/2024	0,00	1.017,67	20/03/2024	0,00	1.017,99
09/02/2024	0,00	1.017,67	21/03/2024	0,00	1.018,05
10/02/2024	0,00	1.017,69	22/03/2024	0,00	1.018,13
11/02/2024	0,00	1.017,72	23/03/2024	0,00	1.018,25
12/02/2024	0,00	1.017,75	24/03/2024	0,00	1.018,29
13/02/2024	0,00	1.017,79	25/03/2024	0,00	1.018,32
14/02/2024	0,00	1.017,83	26/03/2024	0,00	1.018,41
15/02/2024	0,00	1.017,83	27/03/2024	0,00	1.023,00
16/02/2024	0,00	1.017,79	28/03/2024	0,00	1.023,08
17/02/2024	0,00	1.017,76	29/03/2024	0,00	1.023,15
18/02/2024	0,00	1.017,73	30/03/2024	0,00	1.023,22
19/02/2024	0,00	1.017,70	31/03/2024	0,00	1.023,31
20/02/2024	0,00	1.017,70	01/04/2024	0,00	1.023,34
21/02/2024	0,00	1.017,72	02/04/2024	0,00	1.023,38
22/02/2024	0,00	1.017,78	03/04/2024	0,00	1.023,43
23/02/2024	0,00	1.017,84	04/04/2024	0,00	1.023,48
24/02/2024	0,00	1.017,85	05/04/2024	0,00	1.023,49
25/02/2024	0,00	1.017,83	06/04/2024	0,00	1.023,51
26/02/2024	0,00	1.017,81	07/04/2024	0,00	1.023,53
27/02/2024	0,00	1.017,81	08/04/2024	0,00	1.023,53
28/02/2024	0,00	1.017,81	09/04/2024	0,00	1.023,53
29/02/2024	0,00	1.017,82	10/04/2024	0,00	1.023,53
01/03/2024	0,00	1.017,80	11/04/2024	0,00	1.023,55
02/03/2024	0,00	1.017,79	12/04/2024	0,00	1.023,57
03/03/2024	0,00	1.017,79	13/04/2024	0,00	1.023,57
04/03/2024	0,00	1.017,80	14/04/2024	0,00	1.023,58
05/03/2024	0,00	1.017,79	15/04/2024	0,00	1.023,60
06/03/2024	0,00	1.017,80	16/04/2024	0,00	1.023,60
07/03/2024	0,00	1.017,84	17/04/2024	0,00	1.023,57
08/03/2024	0,00	1.017,87	18/04/2024	0,00	1.023,56
09/03/2024	0,00	1.017,87	19/04/2024	0,00	1.023,57
10/03/2024	0,00	1.017,89	20/04/2024	0,00	1.023,56
11/03/2024	0,00	1.017,89	21/04/2024	0,00	1.023,54
12/03/2024	0,00	1.017,90	22/04/2024	0,00	1.023,53

Instrumento PZ-09

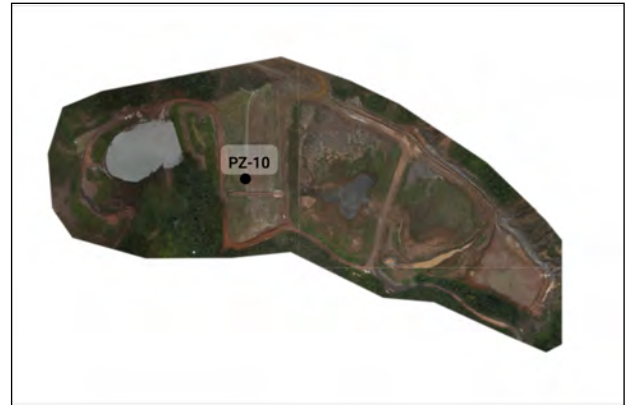
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
23/04/2024	0,00	1.023,52	03/06/2024	0,00	1.022,89
24/04/2024	0,00	1.023,51	04/06/2024	0,00	1.022,86
25/04/2024	0,00	1.023,50	05/06/2024	0,00	1.022,84
26/04/2024	0,00	1.023,49	06/06/2024	0,00	1.022,83
27/04/2024	0,00	1.023,47	07/06/2024	0,00	1.022,82
28/04/2024	0,00	1.023,46	08/06/2024	0,00	1.022,81
29/04/2024	0,00	1.023,45	09/06/2024	0,00	1.022,78
30/04/2024	0,00	1.023,44	10/06/2024	0,00	1.022,76
01/05/2024	0,00	1.023,41	11/06/2024	0,00	1.022,75
02/05/2024	0,00	1.023,38	12/06/2024	0,00	1.022,73
03/05/2024	0,00	1.023,37	13/06/2024	0,00	1.022,71
04/05/2024	0,00	1.023,37	14/06/2024	0,00	1.022,68
05/05/2024	0,00	1.023,36	15/06/2024	0,00	1.022,66
06/05/2024	0,00	1.023,34	16/06/2024	0,00	1.022,62
07/05/2024	0,00	1.023,32	17/06/2024	0,00	1.022,59
08/05/2024	0,00	1.023,31	18/06/2024	0,00	1.022,57
09/05/2024	0,00	1.023,30	19/06/2024	0,00	1.022,56
10/05/2024	0,00	1.023,27	20/06/2024	0,00	1.022,54
11/05/2024	0,00	1.023,25	21/06/2024	0,00	1.022,52
12/05/2024	0,00	1.023,23	22/06/2024	0,00	1.022,50
13/05/2024	0,00	1.023,21	23/06/2024	0,00	1.022,48
14/05/2024	0,00	1.023,19	24/06/2024	0,00	1.022,46
15/05/2024	0,00	1.023,17	25/06/2024	0,00	1.022,45
16/05/2024	0,00	1.023,17	26/06/2024	0,00	1.022,42
17/05/2024	0,00	1.023,17	27/06/2024	0,00	1.022,39
18/05/2024	0,00	1.023,14	28/06/2024	0,00	1.022,39
19/05/2024	0,00	1.023,12	29/06/2024	0,00	1.022,37
20/05/2024	0,00	1.023,11	30/06/2024	0,00	1.022,36
21/05/2024	0,00	1.023,11	01/07/2024	0,00	1.022,37
22/05/2024	0,00	1.023,08	02/07/2024	0,00	1.022,35
23/05/2024	0,00	1.023,06	03/07/2024	0,00	1.022,32
24/05/2024	0,00	1.023,03	04/07/2024	0,00	1.022,30
25/05/2024	0,00	1.023,03	05/07/2024	0,00	1.022,30
26/05/2024	0,00	1.023,01	06/07/2024	0,00	1.022,28
27/05/2024	0,00	1.023,00	07/07/2024	0,00	1.022,25
28/05/2024	0,00	1.022,97	08/07/2024	0,00	1.022,21
29/05/2024	0,00	1.022,96	09/07/2024	0,00	1.022,18
30/05/2024	0,00	1.022,94	10/07/2024	0,00	1.022,18
31/05/2024	0,00	1.022,94	11/07/2024	0,00	1.022,20
01/06/2024	0,00	1.022,93	12/07/2024	0,00	1.022,20
02/06/2024	0,00	1.022,91	13/07/2024	0,00	1.022,19

Instrumento PZ-09

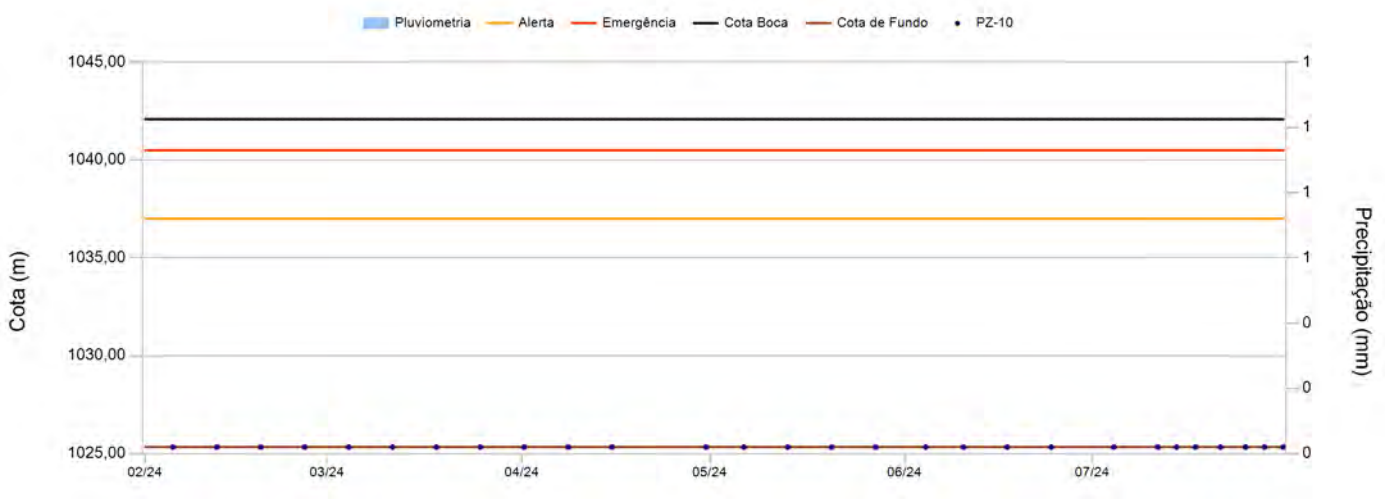
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	1.022,16			
15/07/2024	0,00	1.022,15			
16/07/2024	0,00	1.022,14			
17/07/2024	0,00	1.022,12			
18/07/2024	0,00	1.022,12			
19/07/2024	0,00	1.022,13			
20/07/2024	0,00	1.022,10			
21/07/2024	0,00	1.022,08			
22/07/2024	0,00	1.022,06			
23/07/2024	0,00	1.022,05			
24/07/2024	0,00	1.022,04			
25/07/2024	0,00	1.022,01			
26/07/2024	0,00	1.021,99			
27/07/2024	0,00	1.021,99			
28/07/2024	0,00	1.021,98			
29/07/2024	0,00	1.021,96			
30/07/2024	0,00	1.021,96			
31/07/2024	0,00	1.021,96			

Instrumento PZ-10

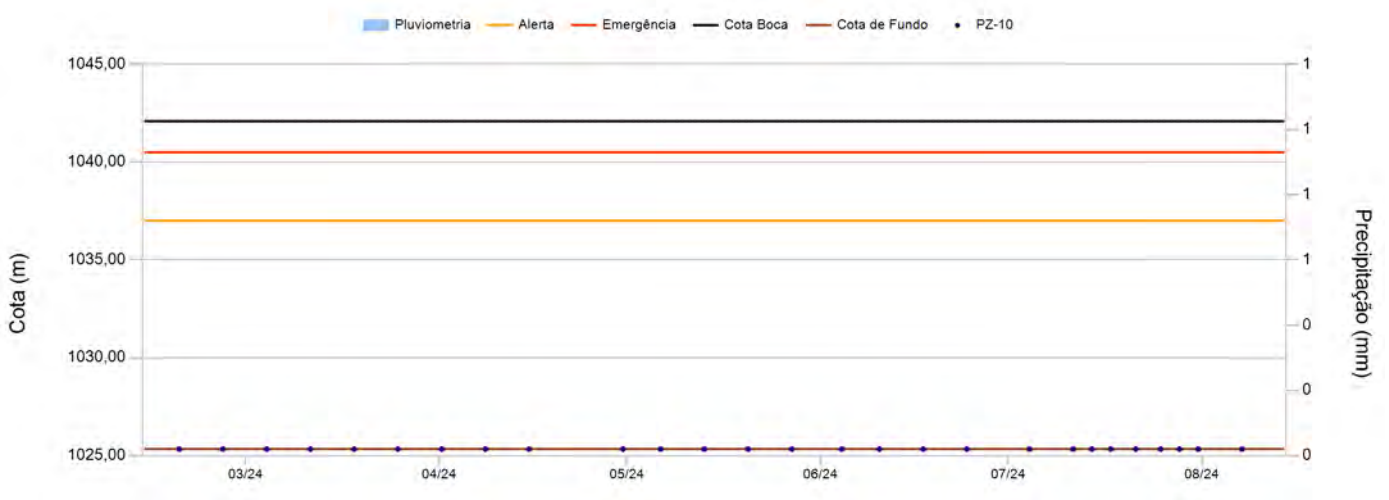
Data de Instalação:	17/02/2021
X-UTM(m):	572.347,45
Y-UTM(m):	7.775.081,23
Z-UTM(m):	1.041,09
Cota Boca (m):	1.042,09
Comprimento Total do Tubo (m):	16,76
Cota do Terreno (m):	1.041,09
Cota de Fundo (m):	1.025,33
Cota Câmara – Superior (m):	1.026,33
Cota Câmara - Inferior (m):	1.025,33



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-10

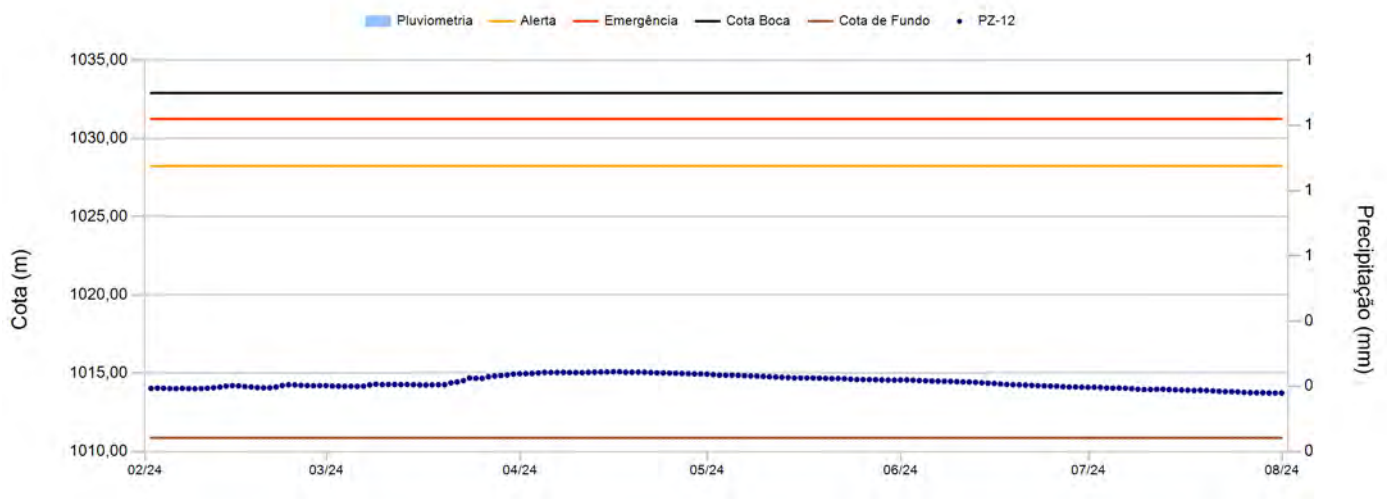
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.025,33			
12/02/2024	0,00	1.025,33			
19/02/2024	0,00	1.025,33			
26/02/2024	0,00	1.025,33			
04/03/2024	0,00	1.025,33			
11/03/2024	0,00	1.025,33			
18/03/2024	0,00	1.025,33			
25/03/2024	0,00	1.025,33			
01/04/2024	0,00	1.025,33			
08/04/2024	0,00	1.025,33			
15/04/2024	0,00	1.025,33			
30/04/2024	0,00	1.025,33			
06/05/2024	0,00	1.025,33			
13/05/2024	0,00	1.025,33			
20/05/2024	0,00	1.025,33			
27/05/2024	0,00	1.025,33			
04/06/2024	0,00	1.025,33			
10/06/2024	0,00	1.025,33			
17/06/2024	0,00	1.025,33			
24/06/2024	0,00	1.025,33			
04/07/2024	0,00	1.025,33			
11/07/2024	0,00	1.025,33			
14/07/2024	0,00	1.025,33			
17/07/2024	0,00	1.025,33			
21/07/2024	0,00	1.025,33			
25/07/2024	0,00	1.025,33			
28/07/2024	0,00	1.025,33			
31/07/2024	0,00	1.025,33			

Instrumento PZ-12

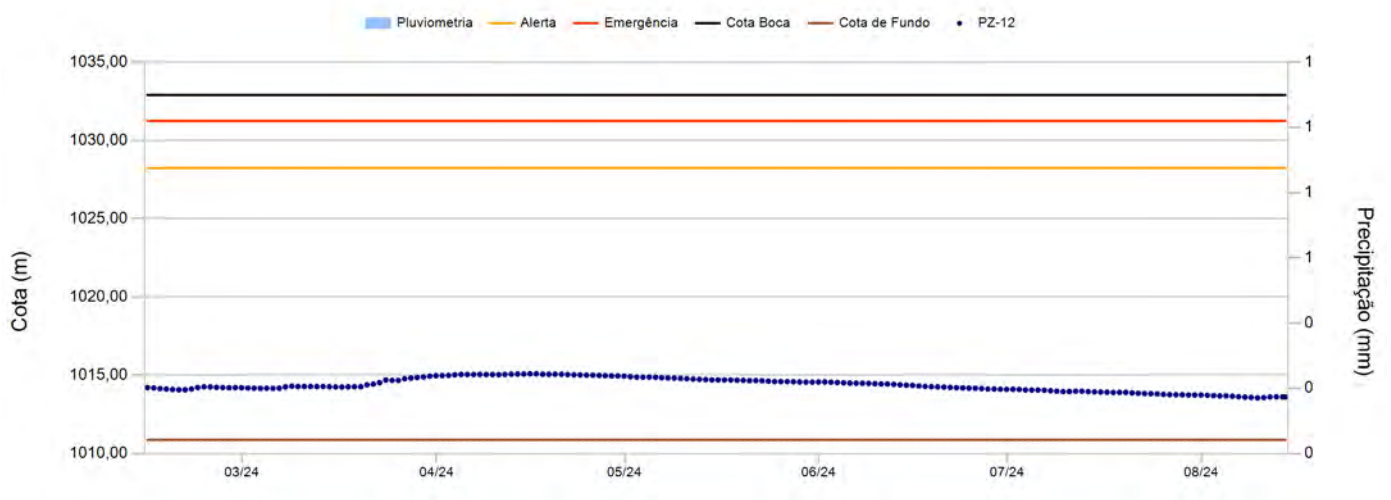
Data de Instalação:	19/02/2021
X-UTM(m):	572.323,87
Y-UTM(m):	7.775.081,38
Z-UTM(m):	1.031,90
Cota Boca (m):	1.032,90
Comprimento Total do Tubo (m):	22,03
Cota do Terreno (m):	1.031,90
Cota de Fundo (m):	1.010,87
Cota Câmara – Superior (m):	1.011,87
Cota Câmara - Inferior (m):	1.010,87



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-12

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	1.014,03	13/03/2024	0,00	1.014,28
02/02/2024	0,00	1.014,05	14/03/2024	0,00	1.014,27
03/02/2024	0,00	1.014,04	15/03/2024	0,00	1.014,25
04/02/2024	0,00	1.014,02	16/03/2024	0,00	1.014,25
05/02/2024	0,00	1.014,02	17/03/2024	0,00	1.014,26
06/02/2024	0,00	1.014,04	18/03/2024	0,00	1.014,27
07/02/2024	0,00	1.014,02	19/03/2024	0,00	1.014,27
08/02/2024	0,00	1.014,02	20/03/2024	0,00	1.014,39
09/02/2024	0,00	1.014,02	21/03/2024	0,00	1.014,44
10/02/2024	0,00	1.014,05	22/03/2024	0,00	1.014,53
11/02/2024	0,00	1.014,07	23/03/2024	0,00	1.014,70
12/02/2024	0,00	1.014,12	24/03/2024	0,00	1.014,68
13/02/2024	0,00	1.014,18	25/03/2024	0,00	1.014,67
14/02/2024	0,00	1.014,22	26/03/2024	0,00	1.014,78
15/02/2024	0,00	1.014,19	27/03/2024	0,00	1.014,82
16/02/2024	0,00	1.014,15	28/03/2024	0,00	1.014,86
17/02/2024	0,00	1.014,12	29/03/2024	0,00	1.014,89
18/02/2024	0,00	1.014,09	30/03/2024	0,00	1.014,94
19/02/2024	0,00	1.014,07	31/03/2024	0,00	1.014,97
20/02/2024	0,00	1.014,07	01/04/2024	0,00	1.014,98
21/02/2024	0,00	1.014,12	02/04/2024	0,00	1.014,99
22/02/2024	0,00	1.014,22	03/04/2024	0,00	1.015,03
23/02/2024	0,00	1.014,27	04/04/2024	0,00	1.015,06
24/02/2024	0,00	1.014,26	05/04/2024	0,00	1.015,05
25/02/2024	0,00	1.014,23	06/04/2024	0,00	1.015,05
26/02/2024	0,00	1.014,22	07/04/2024	0,00	1.015,06
27/02/2024	0,00	1.014,20	08/04/2024	0,00	1.015,05
28/02/2024	0,00	1.014,22	09/04/2024	0,00	1.015,05
29/02/2024	0,00	1.014,21	10/04/2024	0,00	1.015,04
01/03/2024	0,00	1.014,18	11/04/2024	0,00	1.015,06
02/03/2024	0,00	1.014,17	12/04/2024	0,00	1.015,07
03/03/2024	0,00	1.014,17	13/04/2024	0,00	1.015,08
04/03/2024	0,00	1.014,17	14/04/2024	0,00	1.015,08
05/03/2024	0,00	1.014,17	15/04/2024	0,00	1.015,10
06/03/2024	0,00	1.014,18	16/04/2024	0,00	1.015,10
07/03/2024	0,00	1.014,26	17/04/2024	0,00	1.015,07
08/03/2024	0,00	1.014,30	18/04/2024	0,00	1.015,06
09/03/2024	0,00	1.014,28	19/04/2024	0,00	1.015,07
10/03/2024	0,00	1.014,29	20/04/2024	0,00	1.015,07
11/03/2024	0,00	1.014,28	21/04/2024	0,00	1.015,05
12/03/2024	0,00	1.014,28	22/04/2024	0,00	1.015,03

Instrumento PZ-12

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
23/04/2024	0,00	1.015,02	03/06/2024	0,00	1.014,54
24/04/2024	0,00	1.015,01	04/06/2024	0,00	1.014,52
25/04/2024	0,00	1.015,00	05/06/2024	0,00	1.014,50
26/04/2024	0,00	1.014,99	06/06/2024	0,00	1.014,50
27/04/2024	0,00	1.014,97	07/06/2024	0,00	1.014,49
28/04/2024	0,00	1.014,96	08/06/2024	0,00	1.014,49
29/04/2024	0,00	1.014,96	09/06/2024	0,00	1.014,46
30/04/2024	0,00	1.014,95	10/06/2024	0,00	1.014,45
01/05/2024	0,00	1.014,91	11/06/2024	0,00	1.014,44
02/05/2024	0,00	1.014,88	12/06/2024	0,00	1.014,42
03/05/2024	0,00	1.014,88	13/06/2024	0,00	1.014,39
04/05/2024	0,00	1.014,88	14/06/2024	0,00	1.014,37
05/05/2024	0,00	1.014,87	15/06/2024	0,00	1.014,35
06/05/2024	0,00	1.014,85	16/06/2024	0,00	1.014,32
07/05/2024	0,00	1.014,83	17/06/2024	0,00	1.014,29
08/05/2024	0,00	1.014,82	18/06/2024	0,00	1.014,27
09/05/2024	0,00	1.014,80	19/06/2024	0,00	1.014,26
10/05/2024	0,00	1.014,78	20/06/2024	0,00	1.014,25
11/05/2024	0,00	1.014,76	21/06/2024	0,00	1.014,23
12/05/2024	0,00	1.014,74	22/06/2024	0,00	1.014,21
13/05/2024	0,00	1.014,73	23/06/2024	0,00	1.014,19
14/05/2024	0,00	1.014,70	24/06/2024	0,00	1.014,18
15/05/2024	0,00	1.014,70	25/06/2024	0,00	1.014,17
16/05/2024	0,00	1.014,71	26/06/2024	0,00	1.014,15
17/05/2024	0,00	1.014,70	27/06/2024	0,00	1.014,12
18/05/2024	0,00	1.014,69	28/06/2024	0,00	1.014,12
19/05/2024	0,00	1.014,67	29/06/2024	0,00	1.014,11
20/05/2024	0,00	1.014,66	30/06/2024	0,00	1.014,10
21/05/2024	0,00	1.014,67	01/07/2024	0,00	1.014,11
22/05/2024	0,00	1.014,65	02/07/2024	0,00	1.014,09
23/05/2024	0,00	1.014,62	03/07/2024	0,00	1.014,06
24/05/2024	0,00	1.014,60	04/07/2024	0,00	1.014,05
25/05/2024	0,00	1.014,60	05/07/2024	0,00	1.014,06
26/05/2024	0,00	1.014,60	06/07/2024	0,00	1.014,05
27/05/2024	0,00	1.014,59	07/07/2024	0,00	1.014,01
28/05/2024	0,00	1.014,57	08/07/2024	0,00	1.013,98
29/05/2024	0,00	1.014,57	09/07/2024	0,00	1.013,96
30/05/2024	0,00	1.014,56	10/07/2024	0,00	1.013,96
31/05/2024	0,00	1.014,57	11/07/2024	0,00	1.013,98
01/06/2024	0,00	1.014,57	12/07/2024	0,00	1.013,98
02/06/2024	0,00	1.014,56	13/07/2024	0,00	1.013,96

Instrumento PZ-12

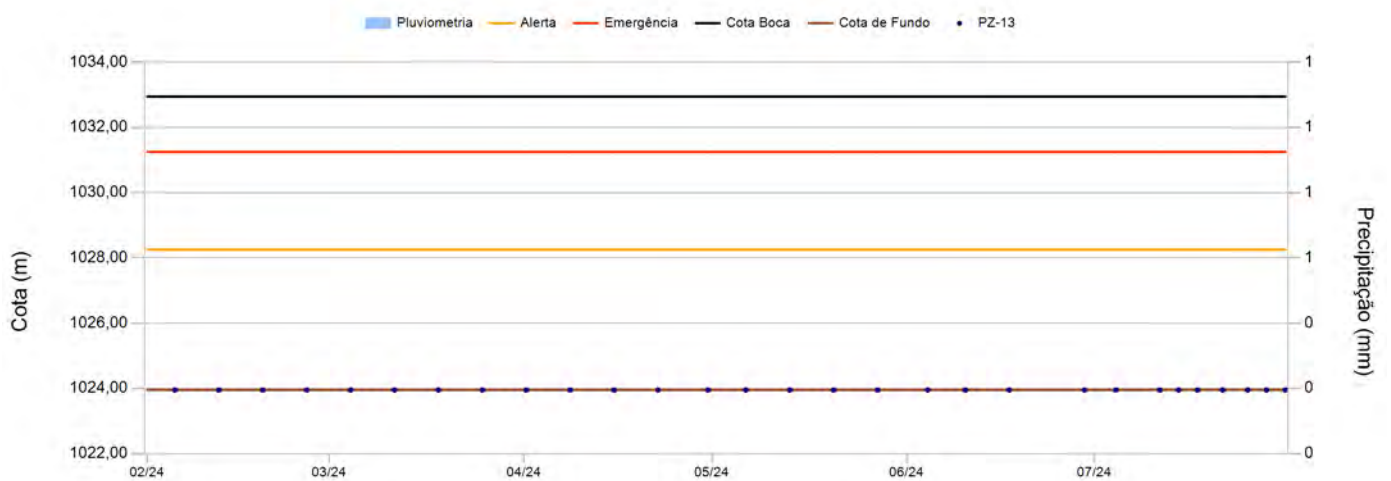
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	1.013,94			
15/07/2024	0,00	1.013,93			
16/07/2024	0,00	1.013,92			
17/07/2024	0,00	1.013,90			
18/07/2024	0,00	1.013,91			
19/07/2024	0,00	1.013,91			
20/07/2024	0,00	1.013,87			
21/07/2024	0,00	1.013,85			
22/07/2024	0,00	1.013,83			
23/07/2024	0,00	1.013,83			
24/07/2024	0,00	1.013,82			
25/07/2024	0,00	1.013,78			
26/07/2024	0,00	1.013,76			
27/07/2024	0,00	1.013,76			
28/07/2024	0,00	1.013,75			
29/07/2024	0,00	1.013,74			
30/07/2024	0,00	1.013,74			
31/07/2024	0,00	1.013,74			

Instrumento PZ-13

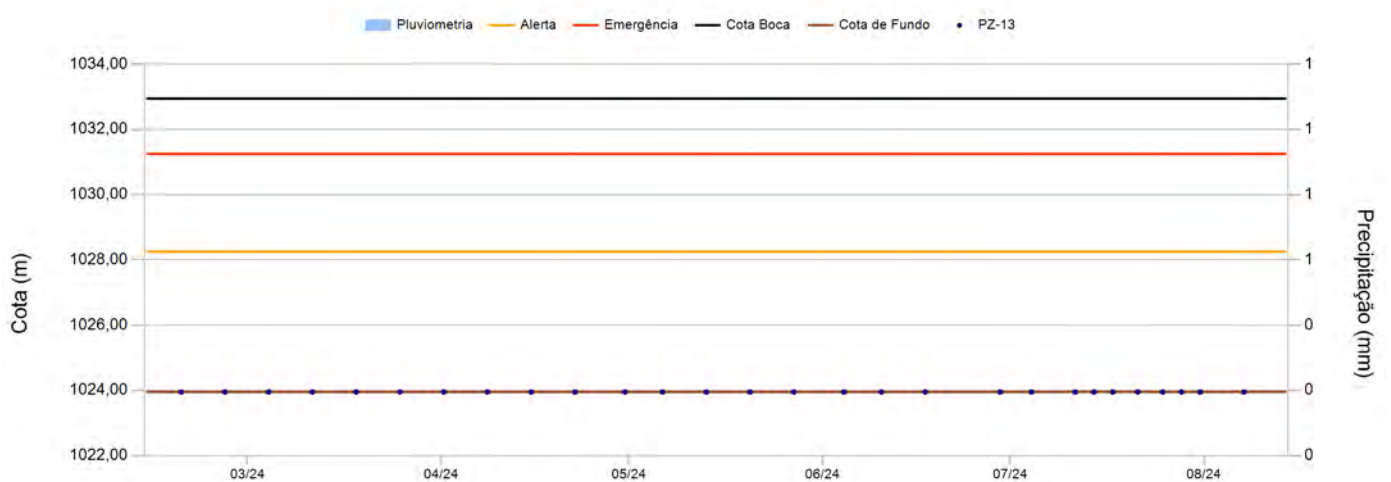
Data de Instalação:	19/02/2021
X-UTM(m):	572.323,79
Y-UTM(m):	7.775.080,03
Z-UTM(m):	1.031,95
Cota Boca (m):	1.032,95
Comprimento Total do Tubo (m):	9,00
Cota do Terreno (m):	1.031,95
Cota de Fundo (m):	1.023,95
Cota Câmara – Superior (m):	1.024,95
Cota Câmara - Inferior (m):	1.023,95



Histórico de Leituras



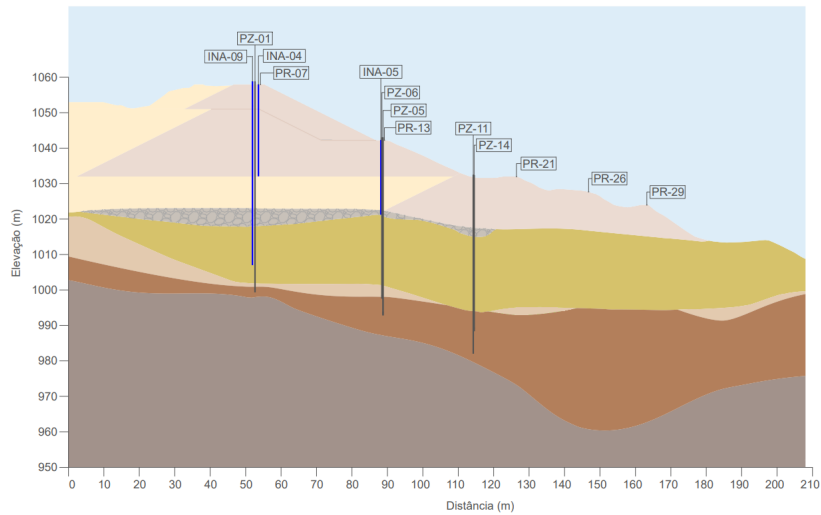
Leituras - Últimos 6 meses



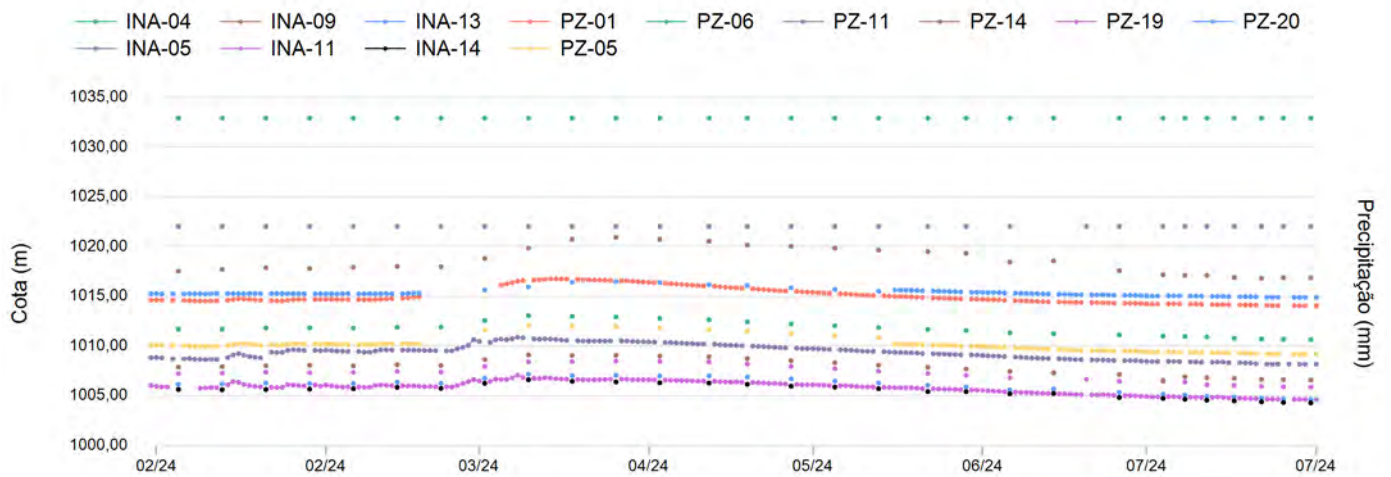
Instrumento PZ-13

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.023,95			
12/02/2024	0,00	1.023,95			
19/02/2024	0,00	1.023,95			
26/02/2024	0,00	1.023,95			
04/03/2024	0,00	1.023,95			
11/03/2024	0,00	1.023,95			
18/03/2024	0,00	1.023,95			
25/03/2024	0,00	1.023,95			
01/04/2024	0,00	1.023,95			
08/04/2024	0,00	1.023,95			
15/04/2024	0,00	1.023,95			
22/04/2024	0,00	1.023,95			
30/04/2024	0,00	1.023,95			
06/05/2024	0,00	1.023,95			
13/05/2024	0,00	1.023,95			
20/05/2024	0,00	1.023,95			
27/05/2024	0,00	1.023,95			
04/06/2024	0,00	1.023,95			
10/06/2024	0,00	1.023,95			
17/06/2024	0,00	1.023,95			
29/06/2024	0,00	1.023,95			
04/07/2024	0,00	1.023,95			
11/07/2024	0,00	1.023,95			
14/07/2024	0,00	1.023,95			
17/07/2024	0,00	1.023,95			
21/07/2024	0,00	1.023,95			
25/07/2024	0,00	1.023,95			
28/07/2024	0,00	1.023,95			
31/07/2024	0,00	1.023,95			

Seção B-B'



Histórico de Leituras da Seção

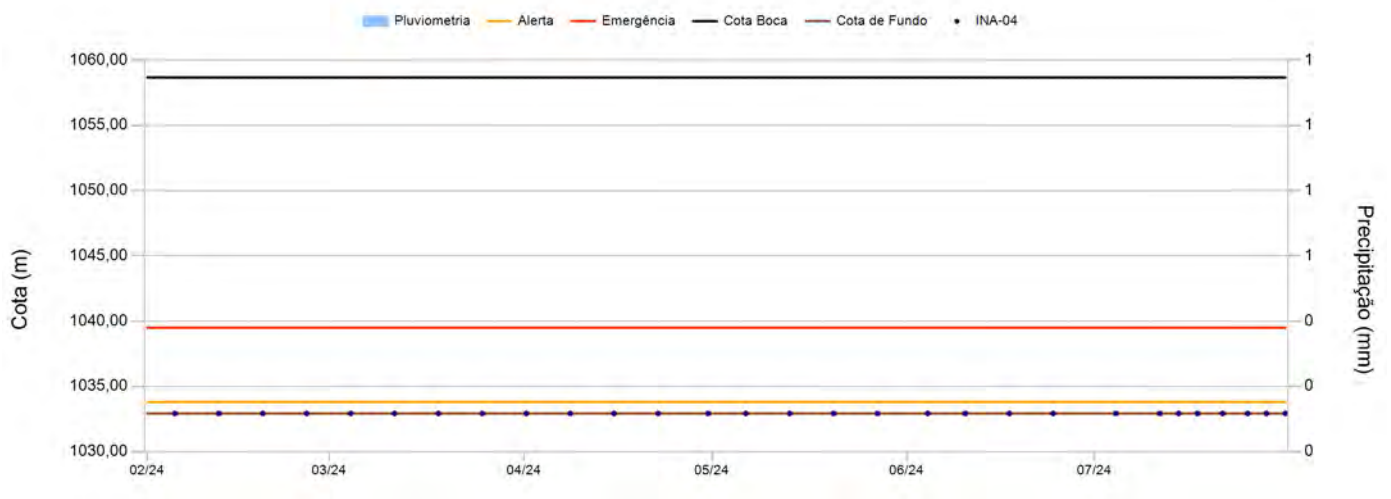


Instrumento INA-04

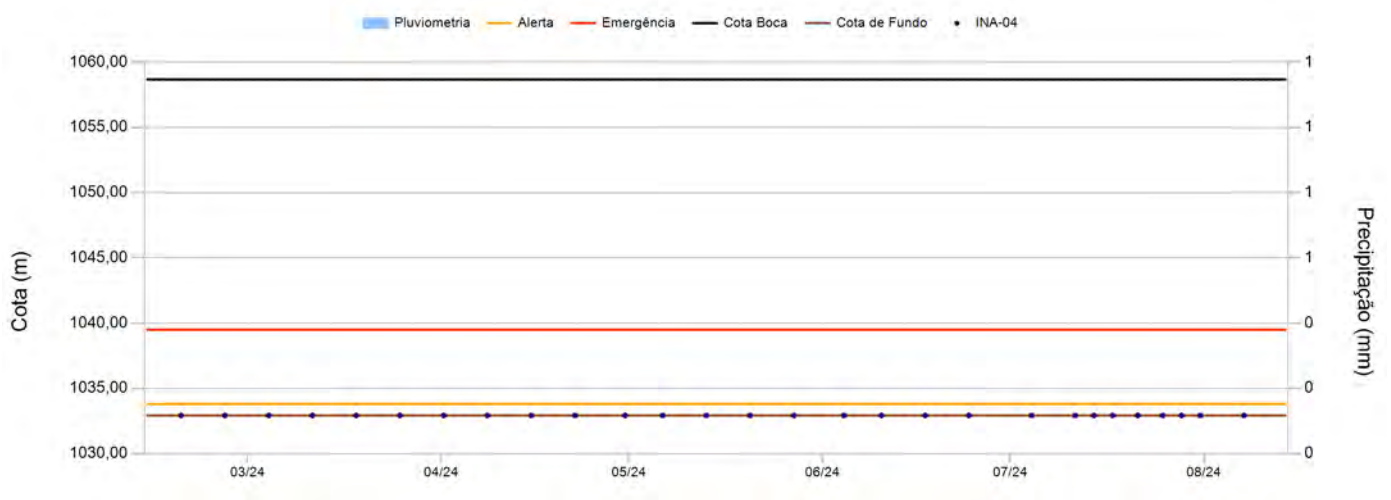
Data de Instalação:	15/01/2018
X-UTM(m):	572.383,20
Y-UTM(m):	7.775.117,74
Z-UTM(m):	1.057,68
Cota Boca (m):	1.058,68
Comprimento Total do Tubo (m):	25,76
Cota do Terreno (m):	1.057,68
Cota de Fundo (m):	1.032,92
Cota Câmara – Superior (m):	1.055,68
Cota Câmara - Inferior (m):	1.032,92



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-04

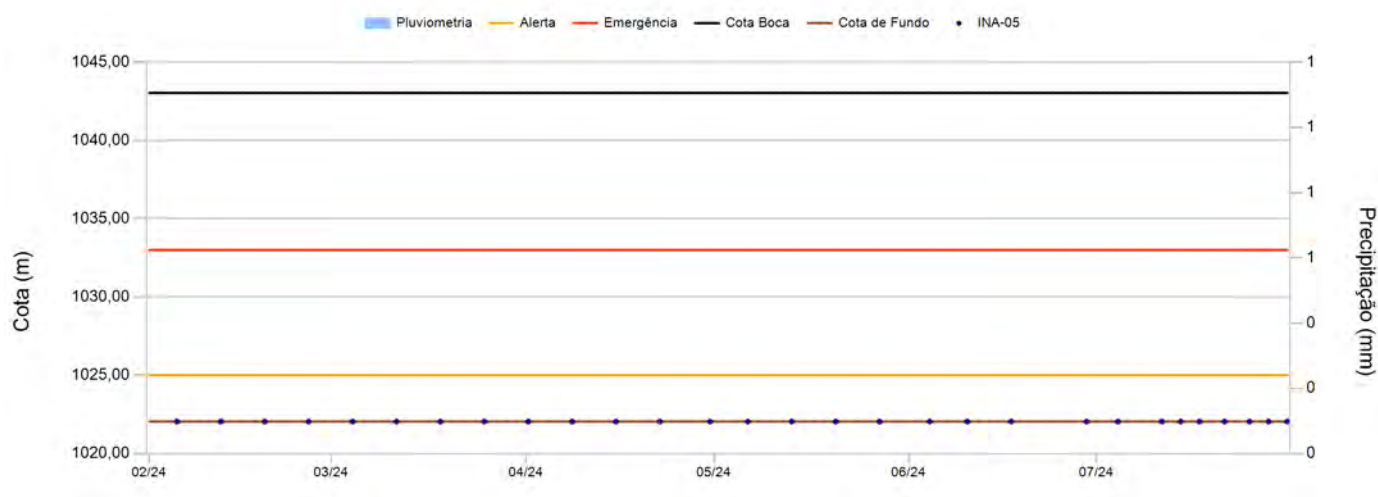
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.032,92			
12/02/2024	0,00	1.032,92			
19/02/2024	0,00	1.032,92			
26/02/2024	0,00	1.032,92			
04/03/2024	0,00	1.032,92			
11/03/2024	0,00	1.032,92			
18/03/2024	0,00	1.032,92			
25/03/2024	0,00	1.032,92			
01/04/2024	0,00	1.032,92			
08/04/2024	0,00	1.032,92			
15/04/2024	0,00	1.032,92			
22/04/2024	0,00	1.032,92			
30/04/2024	0,00	1.032,92			
06/05/2024	0,00	1.032,92			
13/05/2024	0,00	1.032,92			
20/05/2024	0,00	1.032,92			
27/05/2024	0,00	1.032,92			
04/06/2024	0,00	1.032,92			
10/06/2024	0,00	1.032,92			
17/06/2024	0,00	1.032,92			
24/06/2024	0,00	1.032,92			
04/07/2024	0,00	1.032,92			
11/07/2024	0,00	1.032,92			
14/07/2024	0,00	1.032,92			
17/07/2024	0,00	1.032,92			
21/07/2024	0,00	1.032,92			
25/07/2024	0,00	1.032,92			
28/07/2024	0,00	1.032,92			
31/07/2024	0,00	1.032,92			

Instrumento INA-05

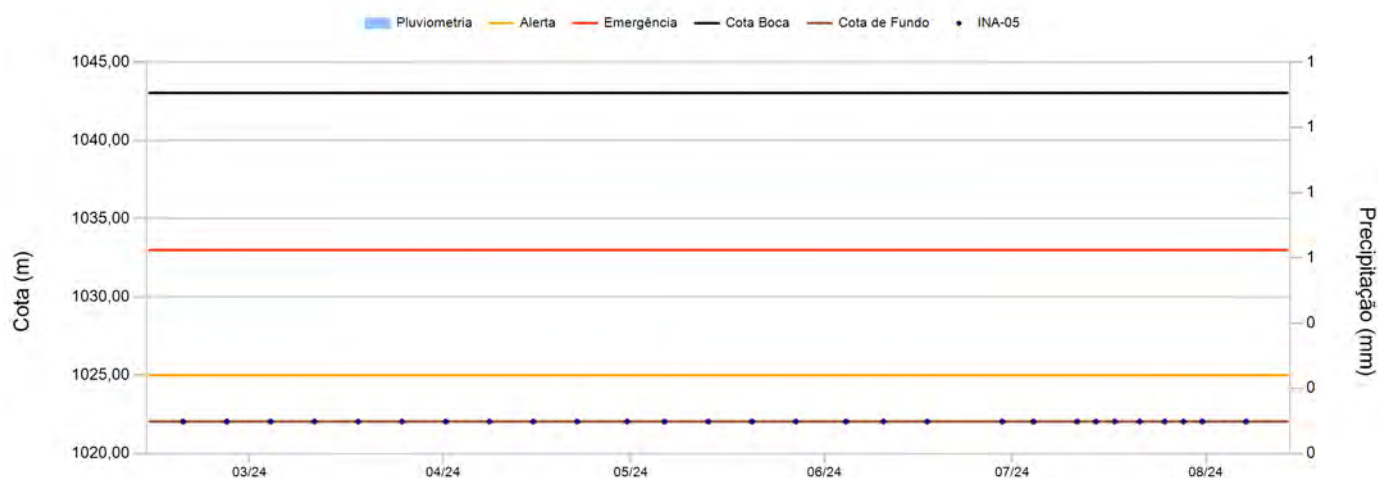
Data de Instalação:	15/01/2018
X-UTM(m):	572.350,37
Y-UTM(m):	7.775.117,56
Z-UTM(m):	1.042,04
Cota Boca (m):	1.043,04
Comprimento Total do Tubo (m):	21,00
Cota do Terreno (m):	1.042,04
Cota de Fundo (m):	1.022,04
Cota Câmara – Superior (m):	1.040,04
Cota Câmara - Inferior (m):	1.022,04



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

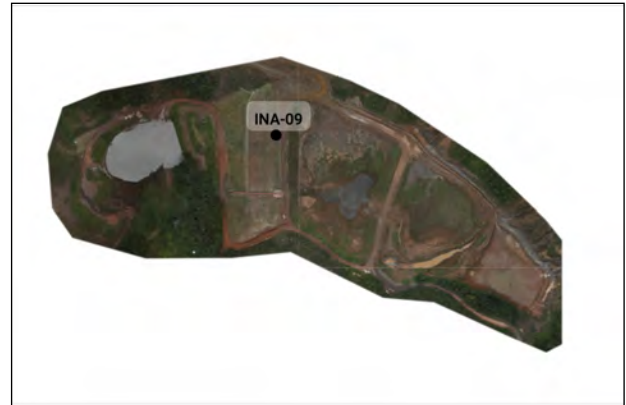


Instrumento INA-05

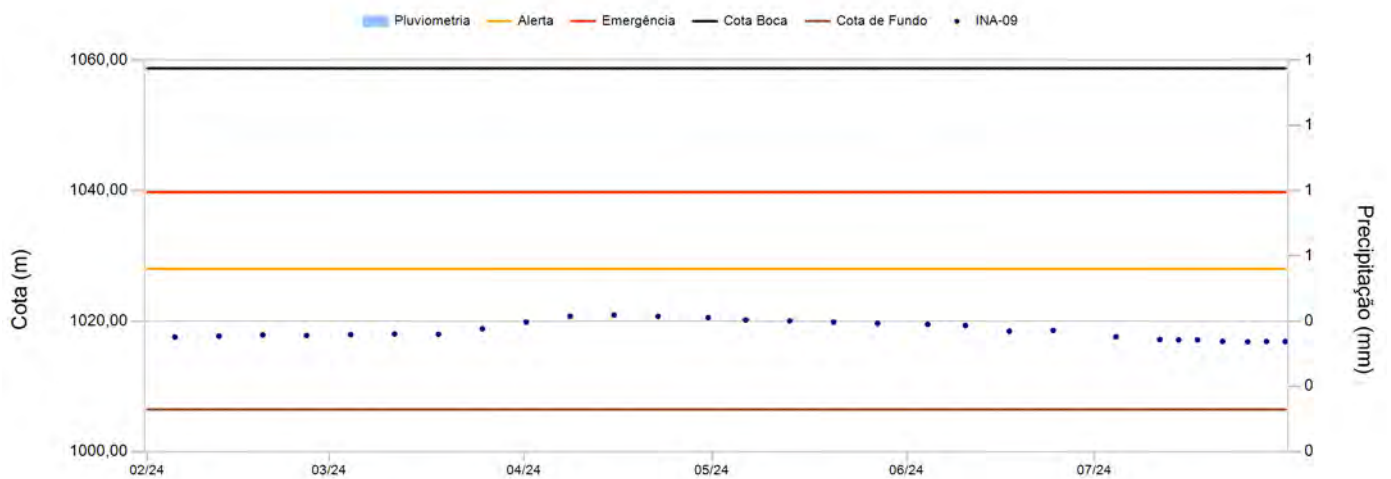
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.022,04			
12/02/2024	0,00	1.022,04			
19/02/2024	0,00	1.022,04			
26/02/2024	0,00	1.022,04			
04/03/2024	0,00	1.022,04			
11/03/2024	0,00	1.022,04			
18/03/2024	0,00	1.022,04			
25/03/2024	0,00	1.022,04			
01/04/2024	0,00	1.022,04			
08/04/2024	0,00	1.022,04			
15/04/2024	0,00	1.022,04			
22/04/2024	0,00	1.022,04			
30/04/2024	0,00	1.022,04			
06/05/2024	0,00	1.022,04			
13/05/2024	0,00	1.022,04			
20/05/2024	0,00	1.022,04			
27/05/2024	0,00	1.022,04			
04/06/2024	0,00	1.022,04			
10/06/2024	0,00	1.022,04			
17/06/2024	0,00	1.022,04			
29/06/2024	0,00	1.022,04			
04/07/2024	0,00	1.022,04			
11/07/2024	0,00	1.022,04			
14/07/2024	0,00	1.022,04			
17/07/2024	0,00	1.022,04			
21/07/2024	0,00	1.022,04			
25/07/2024	0,00	1.022,04			
28/07/2024	0,00	1.022,04			
31/07/2024	0,00	1.022,04			

Instrumento INA-09

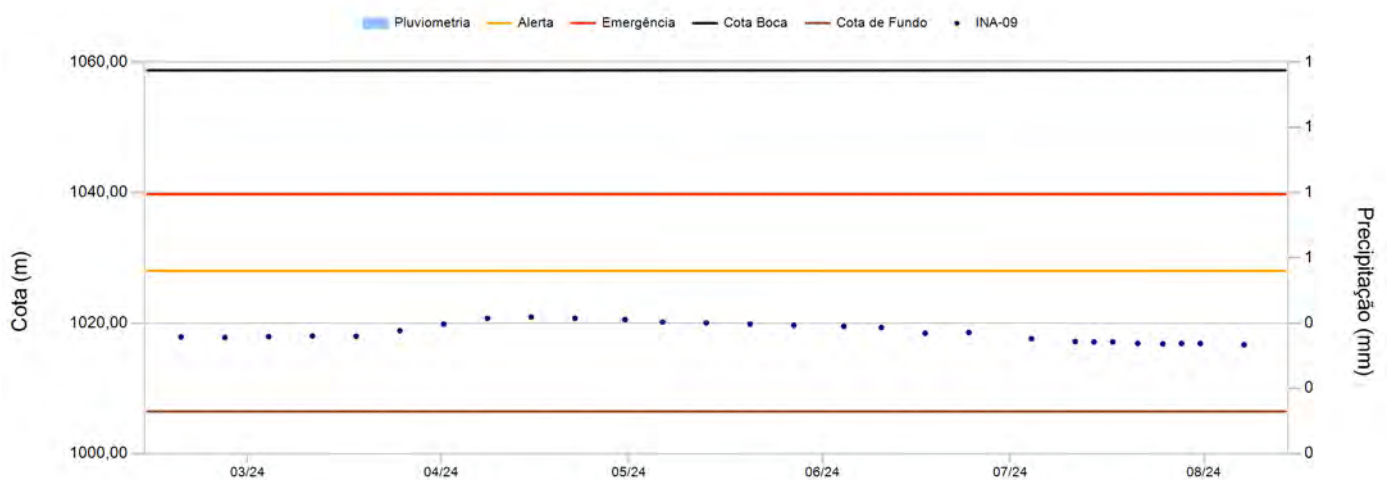
Data de Instalação:	17/04/2023
X-UTM(m):	572.384,76
Y-UTM(m):	7.775.134,73
Z-UTM(m):	1.057,76
Cota Boca (m):	1.058,75
Comprimento Total do Tubo (m):	52,30
Cota do Terreno (m):	1.057,76
Cota de Fundo (m):	1.006,45
Cota Câmara – Superior (m):	1.055,76
Cota Câmara - Inferior (m):	1.006,45



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

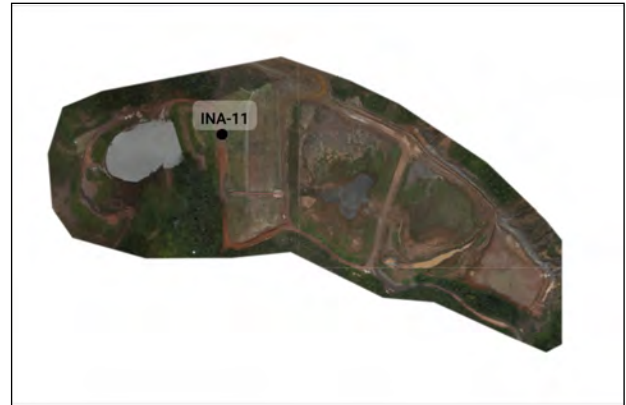


Instrumento INA-09

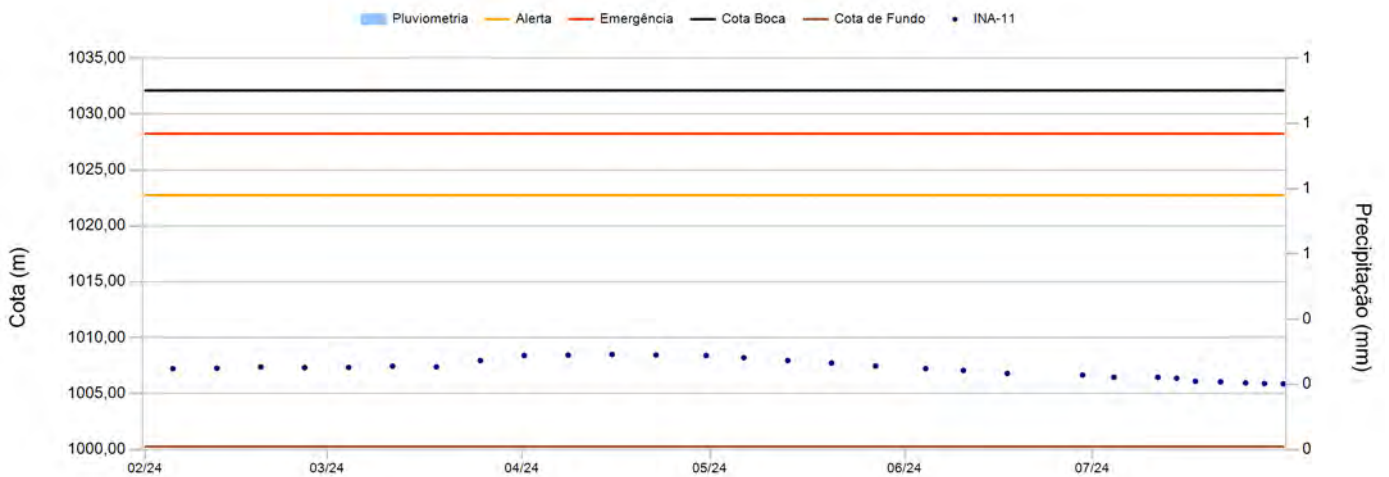
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	41,21	1.017,54			
12/02/2024	41,05	1.017,70			
19/02/2024	40,87	1.017,88			
26/02/2024	40,95	1.017,80			
04/03/2024	40,83	1.017,92			
11/03/2024	40,73	1.018,02			
18/03/2024	40,77	1.017,98			
25/03/2024	39,93	1.018,82			
01/04/2024	38,89	1.019,86			
08/04/2024	38,01	1.020,74			
15/04/2024	37,81	1.020,94			
22/04/2024	38,01	1.020,74			
30/04/2024	38,21	1.020,54			
06/05/2024	38,58	1.020,17			
13/05/2024	38,71	1.020,04			
20/05/2024	38,89	1.019,86			
27/05/2024	39,10	1.019,65			
04/06/2024	39,25	1.019,50			
10/06/2024	39,42	1.019,33			
17/06/2024	40,30	1.018,45			
24/06/2024	40,18	1.018,57			
04/07/2024	41,16	1.017,59			
11/07/2024	41,58	1.017,17			
14/07/2024	41,63	1.017,12			
17/07/2024	41,63	1.017,12			
21/07/2024	41,86	1.016,89			
25/07/2024	41,93	1.016,82			
28/07/2024	41,87	1.016,88			
31/07/2024	41,88	1.016,87			

Instrumento INA-11

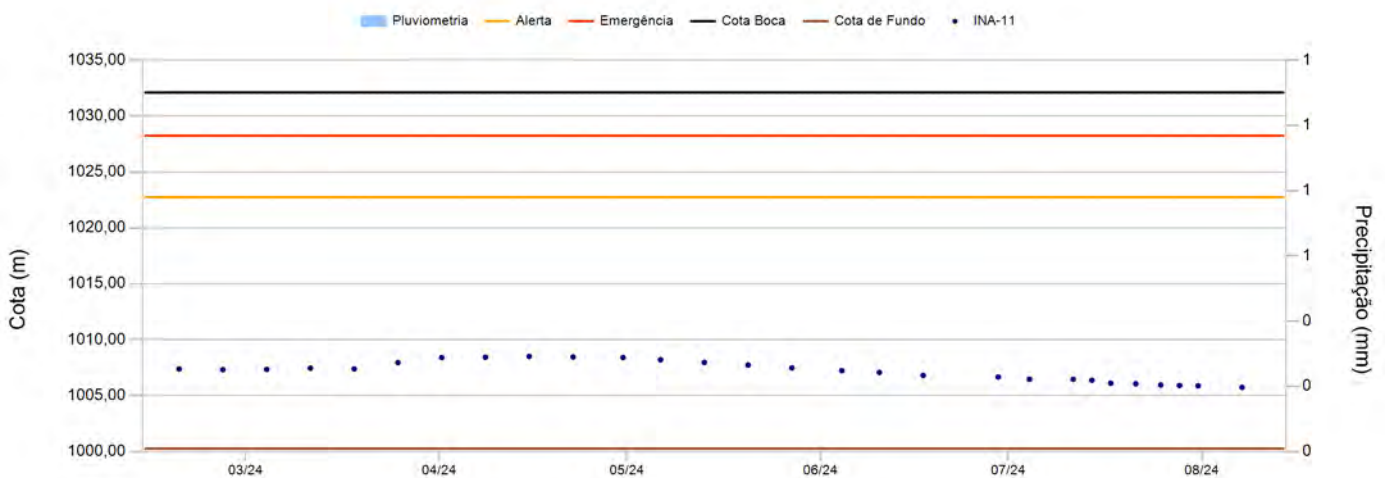
Data de Instalação:	24/04/2023
X-UTM(m):	572.319,34
Y-UTM(m):	7.775.135,88
Z-UTM(m):	1.031,11
Cota Boca (m):	1.032,11
Comprimento Total do Tubo (m):	31,85
Cota do Terreno (m):	1.031,11
Cota de Fundo (m):	1.000,26
Cota Câmara – Superior (m):	1.029,11
Cota Câmara - Inferior (m):	1.000,26



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

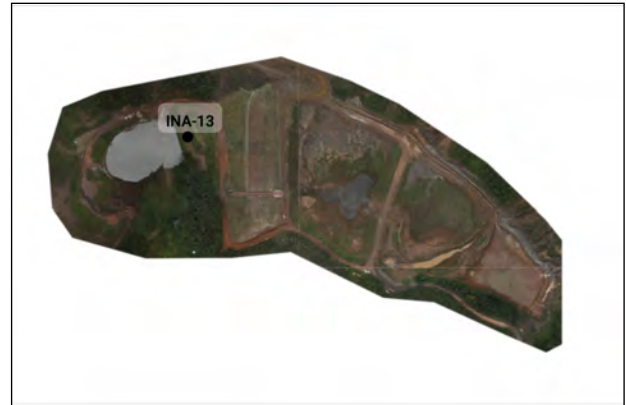


Instrumento INA-11

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	24,87	1.007,24			
12/02/2024	24,83	1.007,28			
19/02/2024	24,72	1.007,39			
26/02/2024	24,78	1.007,33			
04/03/2024	24,76	1.007,35			
11/03/2024	24,65	1.007,46			
18/03/2024	24,72	1.007,39			
25/03/2024	24,15	1.007,96			
01/04/2024	23,70	1.008,41			
08/04/2024	23,67	1.008,44			
15/04/2024	23,60	1.008,51			
22/04/2024	23,65	1.008,46			
30/04/2024	23,70	1.008,41			
06/05/2024	23,90	1.008,21			
13/05/2024	24,14	1.007,97			
20/05/2024	24,37	1.007,74			
27/05/2024	24,63	1.007,48			
04/06/2024	24,87	1.007,24			
10/06/2024	25,03	1.007,08			
17/06/2024	25,30	1.006,81			
29/06/2024	25,44	1.006,67			
04/07/2024	25,64	1.006,47			
11/07/2024	25,64	1.006,47			
14/07/2024	25,73	1.006,38			
17/07/2024	26,00	1.006,11			
21/07/2024	26,05	1.006,06			
25/07/2024	26,15	1.005,96			
28/07/2024	26,20	1.005,91			
31/07/2024	26,23	1.005,88			

Instrumento INA-13

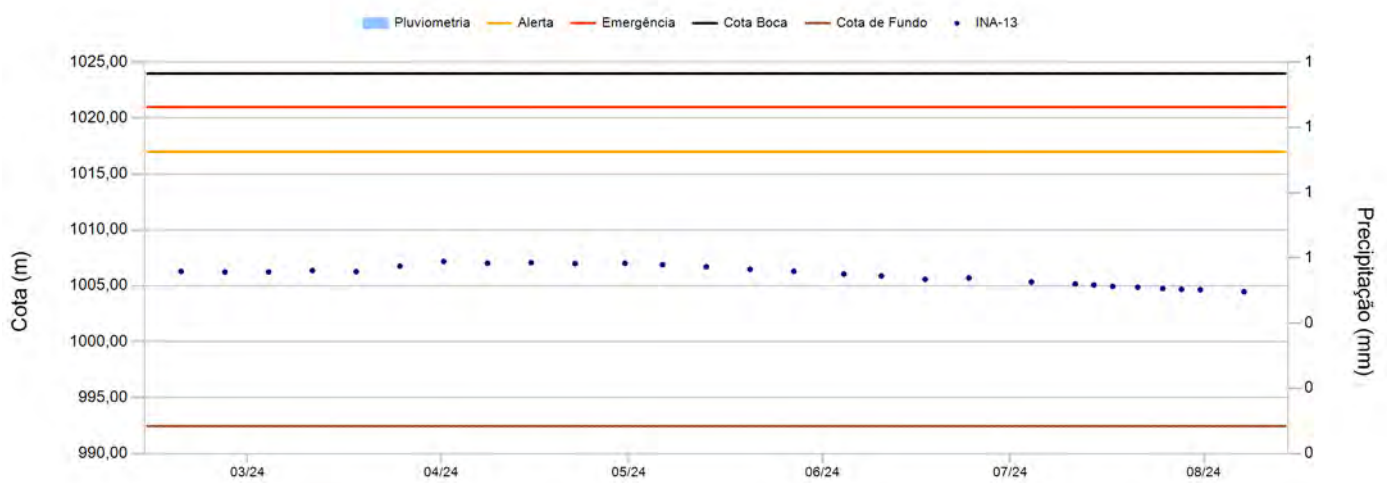
Data de Instalação:	16/05/2023
X-UTM(m):	572.277,61
Y-UTM(m):	7.775.132,96
Z-UTM(m):	1.022,99
Cota Boca (m):	1.023,99
Comprimento Total do Tubo (m):	31,54
Cota do Terreno (m):	1.022,99
Cota de Fundo (m):	992,45
Cota Câmara – Superior (m):	1.020,99
Cota Câmara - Inferior (m):	992,45



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

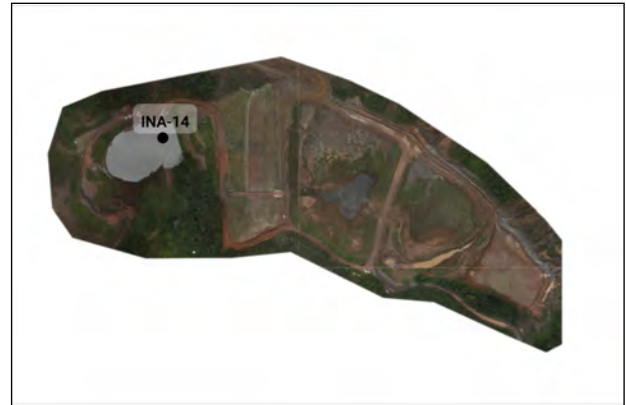


Instrumento INA-13

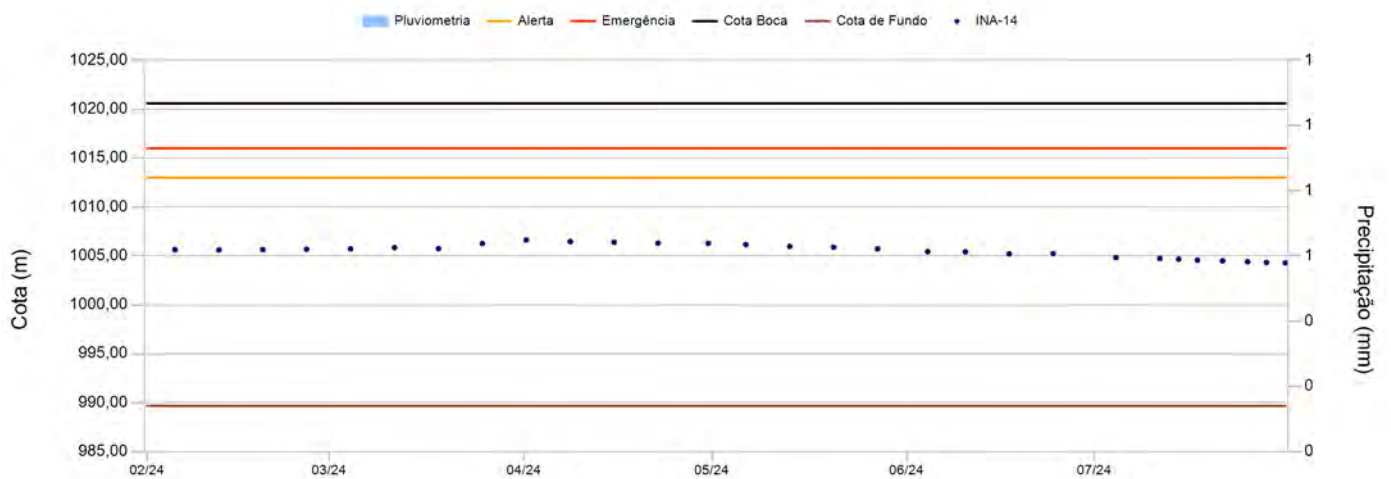
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	17,84	1.006,15			
12/02/2024	17,79	1.006,20			
19/02/2024	17,70	1.006,29			
26/02/2024	17,76	1.006,23			
04/03/2024	17,75	1.006,24			
11/03/2024	17,62	1.006,37			
18/03/2024	17,72	1.006,27			
25/03/2024	17,23	1.006,76			
01/04/2024	16,81	1.007,18			
08/04/2024	16,96	1.007,03			
15/04/2024	16,92	1.007,07			
22/04/2024	17,00	1.006,99			
30/04/2024	16,97	1.007,02			
06/05/2024	17,10	1.006,89			
13/05/2024	17,29	1.006,70			
20/05/2024	17,51	1.006,48			
27/05/2024	17,69	1.006,30			
04/06/2024	17,93	1.006,06			
10/06/2024	18,10	1.005,89			
17/06/2024	18,40	1.005,59			
24/06/2024	18,29	1.005,70			
04/07/2024	18,64	1.005,35			
11/07/2024	18,82	1.005,17			
14/07/2024	18,91	1.005,08			
17/07/2024	19,03	1.004,96			
21/07/2024	19,11	1.004,88			
25/07/2024	19,23	1.004,76			
28/07/2024	19,30	1.004,69			
31/07/2024	19,34	1.004,65			

Instrumento INA-14

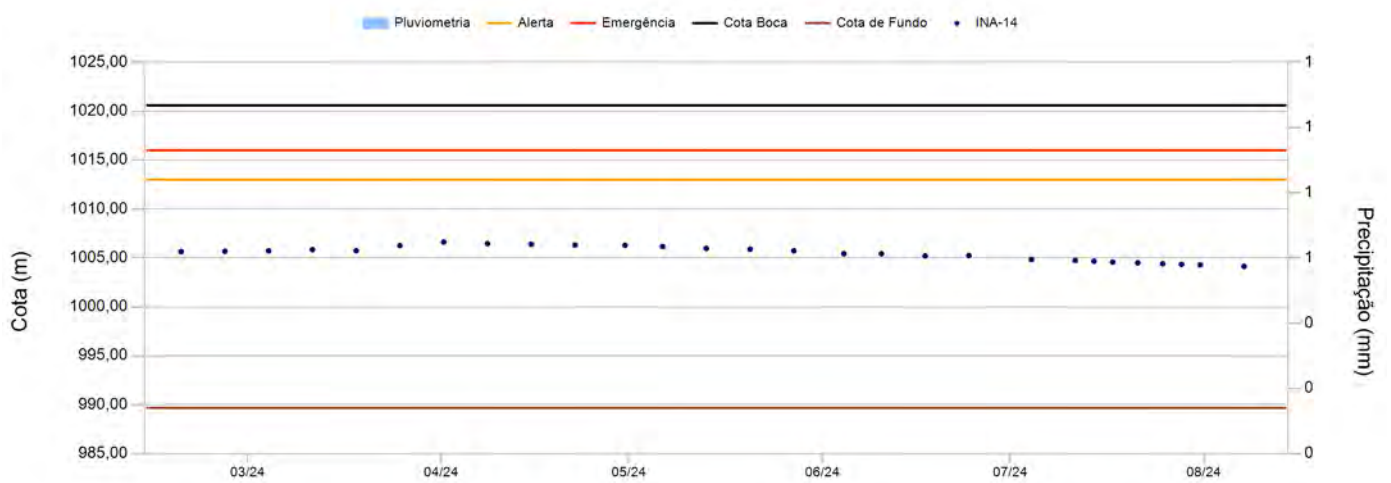
Data de Instalação:	19/05/2023
X-UTM(m):	572.247,45
Y-UTM(m):	7.775.131,94
Z-UTM(m):	1.019,59
Cota Boca (m):	1.020,59
Comprimento Total do Tubo (m):	30,93
Cota do Terreno (m):	1.019,59
Cota de Fundo (m):	989,66
Cota Câmara – Superior (m):	1.017,59
Cota Câmara - Inferior (m):	989,66



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

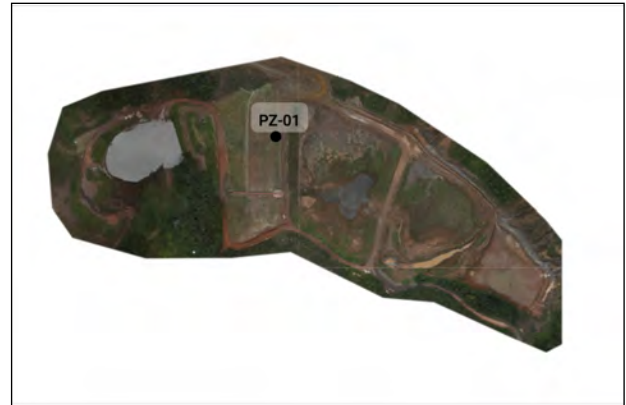


Instrumento INA-14

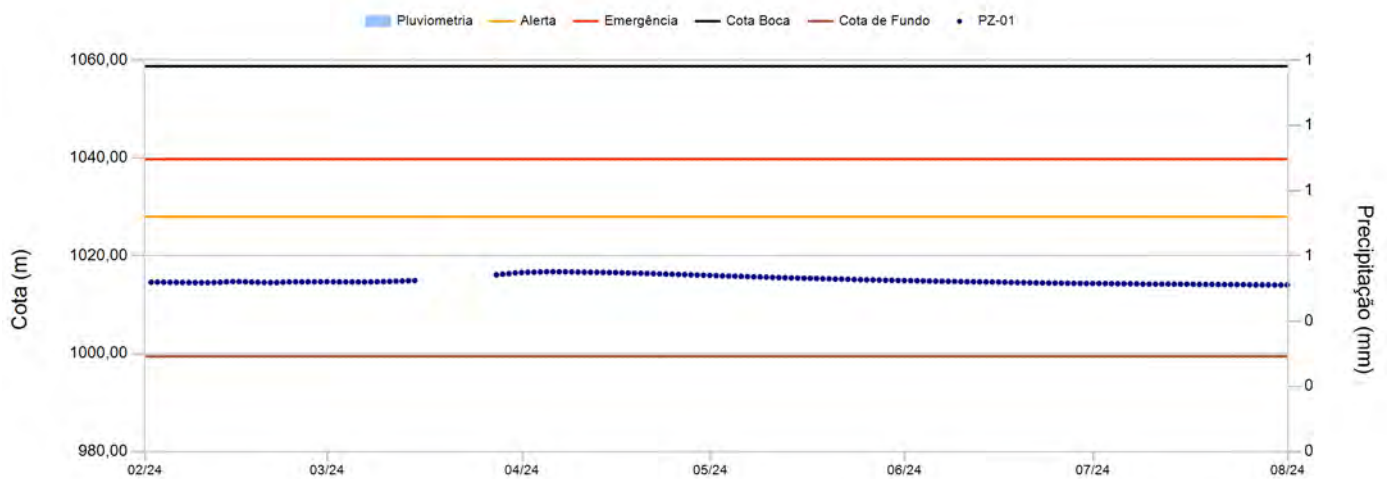
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	14,95	1.005,64			
12/02/2024	14,98	1.005,61			
19/02/2024	14,95	1.005,64			
26/02/2024	14,91	1.005,68			
04/03/2024	14,87	1.005,72			
11/03/2024	14,74	1.005,85			
18/03/2024	14,85	1.005,74			
25/03/2024	14,33	1.006,26			
01/04/2024	13,97	1.006,62			
08/04/2024	14,13	1.006,46			
15/04/2024	14,20	1.006,39			
22/04/2024	14,28	1.006,31			
30/04/2024	14,30	1.006,29			
06/05/2024	14,43	1.006,16			
13/05/2024	14,62	1.005,97			
20/05/2024	14,71	1.005,88			
27/05/2024	14,87	1.005,72			
04/06/2024	15,16	1.005,43			
10/06/2024	15,17	1.005,42			
17/06/2024	15,38	1.005,21			
24/06/2024	15,35	1.005,24			
04/07/2024	15,76	1.004,83			
11/07/2024	15,85	1.004,74			
14/07/2024	15,93	1.004,66			
17/07/2024	16,03	1.004,56			
21/07/2024	16,10	1.004,49			
25/07/2024	16,19	1.004,40			
28/07/2024	16,26	1.004,33			
31/07/2024	16,30	1.004,29			

Instrumento PZ-01

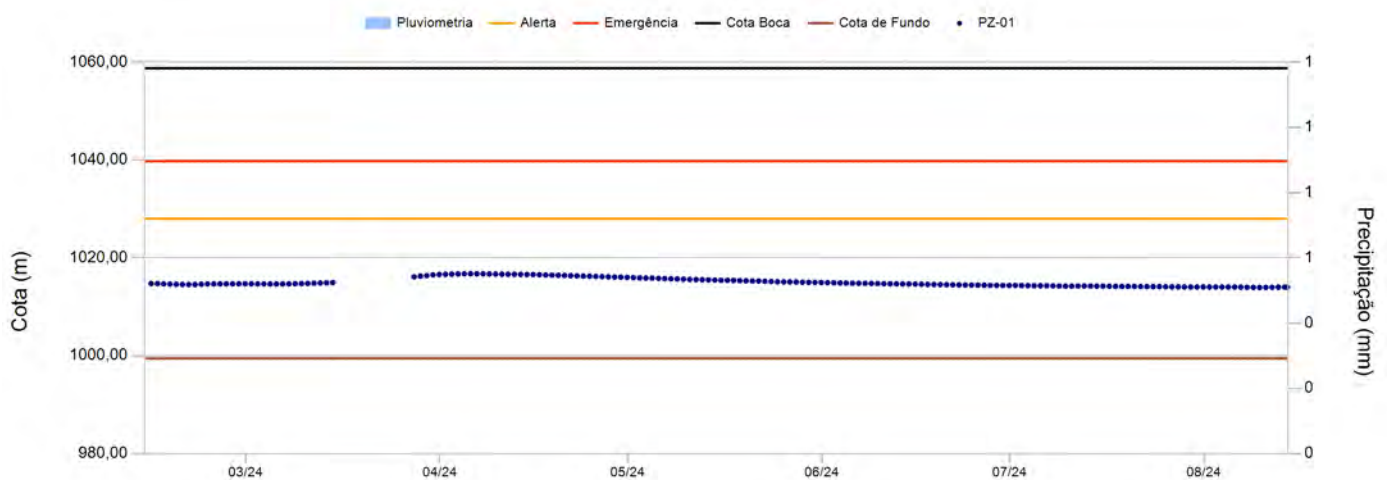
Data de Instalação:	12/12/2020
X-UTM(m):	572.384,43
Y-UTM(m):	7.775.132,83
Z-UTM(m):	1.057,76
Cota Boca (m):	1.058,76
Comprimento Total do Tubo (m):	59,31
Cota do Terreno (m):	1.057,76
Cota de Fundo (m):	999,45
Cota Câmara – Superior (m):	1.000,45
Cota Câmara - Inferior (m):	999,45



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-01

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	1.014,62	13/03/2024	0,00	1.014,91
02/02/2024	0,00	1.014,64	14/03/2024	0,00	1.014,95
03/02/2024	0,00	1.014,62	27/03/2024	0,00	1.016,13
04/02/2024	0,00	1.014,60	28/03/2024	0,00	1.016,26
05/02/2024	0,00	1.014,59	29/03/2024	0,00	1.016,36
06/02/2024	0,00	1.014,58	30/03/2024	0,00	1.016,53
07/02/2024	0,00	1.014,55	31/03/2024	0,00	1.016,60
08/02/2024	0,00	1.014,53	01/04/2024	0,00	1.016,64
09/02/2024	0,00	1.014,53	02/04/2024	0,00	1.016,67
10/02/2024	0,00	1.014,54	03/04/2024	0,00	1.016,72
11/02/2024	0,00	1.014,56	04/04/2024	0,00	1.016,76
12/02/2024	0,00	1.014,60	05/04/2024	0,00	1.016,77
13/02/2024	0,00	1.014,68	06/04/2024	0,00	1.016,75
14/02/2024	0,00	1.014,75	07/04/2024	0,00	1.016,74
15/02/2024	0,00	1.014,74	08/04/2024	0,00	1.016,72
16/02/2024	0,00	1.014,69	09/04/2024	0,00	1.016,69
17/02/2024	0,00	1.014,65	10/04/2024	0,00	1.016,66
18/02/2024	0,00	1.014,61	11/04/2024	0,00	1.016,65
19/02/2024	0,00	1.014,57	12/04/2024	0,00	1.016,65
20/02/2024	0,00	1.014,55	13/04/2024	0,00	1.016,63
21/02/2024	0,00	1.014,55	14/04/2024	0,00	1.016,60
22/02/2024	0,00	1.014,61	15/04/2024	0,00	1.016,59
23/02/2024	0,00	1.014,68	16/04/2024	0,00	1.016,57
24/02/2024	0,00	1.014,69	17/04/2024	0,00	1.016,51
25/02/2024	0,00	1.014,68	18/04/2024	0,00	1.016,48
26/02/2024	0,00	1.014,69	19/04/2024	0,00	1.016,45
27/02/2024	0,00	1.014,69	20/04/2024	0,00	1.016,40
28/02/2024	0,00	1.014,71	21/04/2024	0,00	1.016,36
29/02/2024	0,00	1.014,71	22/04/2024	0,00	1.016,32
01/03/2024	0,00	1.014,69	23/04/2024	0,00	1.016,28
02/03/2024	0,00	1.014,68	24/04/2024	0,00	1.016,24
03/03/2024	0,00	1.014,67	25/04/2024	0,00	1.016,21
04/03/2024	0,00	1.014,67	26/04/2024	0,00	1.016,17
05/03/2024	0,00	1.014,66	27/04/2024	0,00	1.016,13
06/03/2024	0,00	1.014,66	28/04/2024	0,00	1.016,08
07/03/2024	0,00	1.014,68	29/04/2024	0,00	1.016,06
08/03/2024	0,00	1.014,72	30/04/2024	0,00	1.016,02
09/03/2024	0,00	1.014,74	01/05/2024	0,00	1.015,97
10/03/2024	0,00	1.014,77	02/05/2024	0,00	1.015,91
11/03/2024	0,00	1.014,82	03/05/2024	0,00	1.015,88
12/03/2024	0,00	1.014,86	04/05/2024	0,00	1.015,86

Instrumento PZ-01

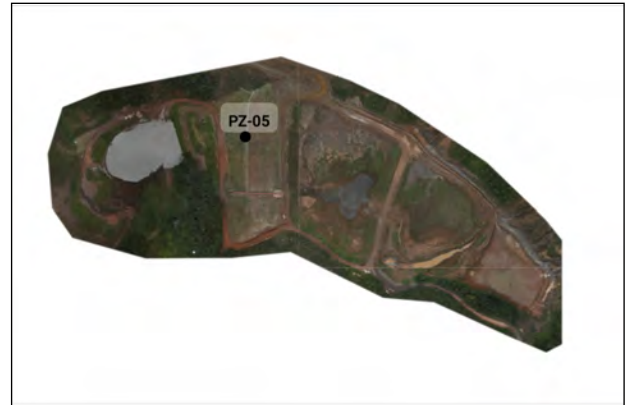
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/05/2024	0,00	1.015,82	15/06/2024	0,00	1.014,65
06/05/2024	0,00	1.015,76	16/06/2024	0,00	1.014,61
07/05/2024	0,00	1.015,72	17/06/2024	0,00	1.014,58
08/05/2024	0,00	1.015,69	18/06/2024	0,00	1.014,55
09/05/2024	0,00	1.015,65	19/06/2024	0,00	1.014,54
10/05/2024	0,00	1.015,60	20/06/2024	0,00	1.014,52
11/05/2024	0,00	1.015,56	21/06/2024	0,00	1.014,49
12/05/2024	0,00	1.015,53	22/06/2024	0,00	1.014,48
13/05/2024	0,00	1.015,50	23/06/2024	0,00	1.014,46
14/05/2024	0,00	1.015,46	24/06/2024	0,00	1.014,44
15/05/2024	0,00	1.015,43	25/06/2024	0,00	1.014,43
16/05/2024	0,00	1.015,41	26/06/2024	0,00	1.014,42
17/05/2024	0,00	1.015,38	27/06/2024	0,00	1.014,38
18/05/2024	0,00	1.015,34	28/06/2024	0,00	1.014,39
19/05/2024	0,00	1.015,31	29/06/2024	0,00	1.014,37
20/05/2024	0,00	1.015,27	30/06/2024	0,00	1.014,36
21/05/2024	0,00	1.015,26	01/07/2024	0,00	1.014,37
22/05/2024	0,00	1.015,22	02/07/2024	0,00	1.014,35
23/05/2024	0,00	1.015,17	03/07/2024	0,00	1.014,32
24/05/2024	0,00	1.015,12	04/07/2024	0,00	1.014,31
25/05/2024	0,00	1.015,11	05/07/2024	0,00	1.014,31
26/05/2024	0,00	1.015,09	06/07/2024	0,00	1.014,30
27/05/2024	0,00	1.015,06	07/07/2024	0,00	1.014,28
28/05/2024	0,00	1.015,02	08/07/2024	0,00	1.014,24
29/05/2024	0,00	1.015,00	09/07/2024	0,00	1.014,22
30/05/2024	0,00	1.014,98	10/07/2024	0,00	1.014,23
31/05/2024	0,00	1.014,97	11/07/2024	0,00	1.014,25
01/06/2024	0,00	1.014,95	12/07/2024	0,00	1.014,25
02/06/2024	0,00	1.014,92	13/07/2024	0,00	1.014,24
03/06/2024	0,00	1.014,88	14/07/2024	0,00	1.014,22
04/06/2024	0,00	1.014,85	15/07/2024	0,00	1.014,22
05/06/2024	0,00	1.014,82	16/07/2024	0,00	1.014,20
06/06/2024	0,00	1.014,81	17/07/2024	0,00	1.014,18
07/06/2024	0,00	1.014,79	18/07/2024	0,00	1.014,17
08/06/2024	0,00	1.014,77	19/07/2024	0,00	1.014,18
09/06/2024	0,00	1.014,74	20/07/2024	0,00	1.014,16
10/06/2024	0,00	1.014,72	21/07/2024	0,00	1.014,14
11/06/2024	0,00	1.014,71	22/07/2024	0,00	1.014,13
12/06/2024	0,00	1.014,69	23/07/2024	0,00	1.014,13
13/06/2024	0,00	1.014,67	24/07/2024	0,00	1.014,13
14/06/2024	0,00	1.014,67	25/07/2024	0,00	1.014,09

Instrumento PZ-01

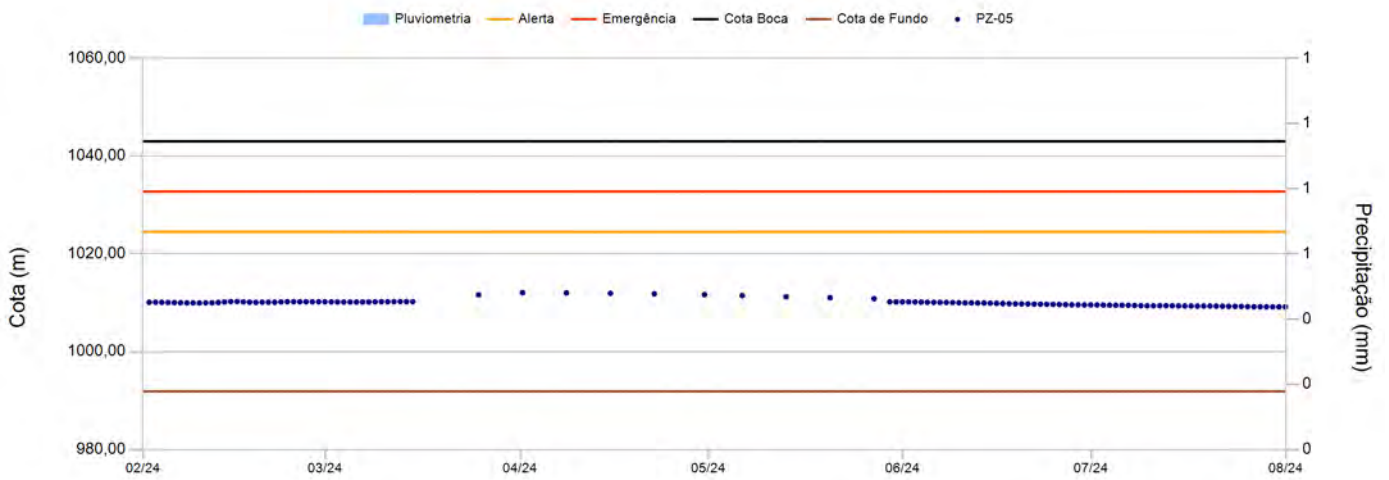
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
26/07/2024	0,00	1.014,07			
27/07/2024	0,00	1.014,07			
28/07/2024	0,00	1.014,07			
29/07/2024	0,00	1.014,05			
30/07/2024	0,00	1.014,06			
31/07/2024	0,00	1.014,06			

Instrumento PZ-05

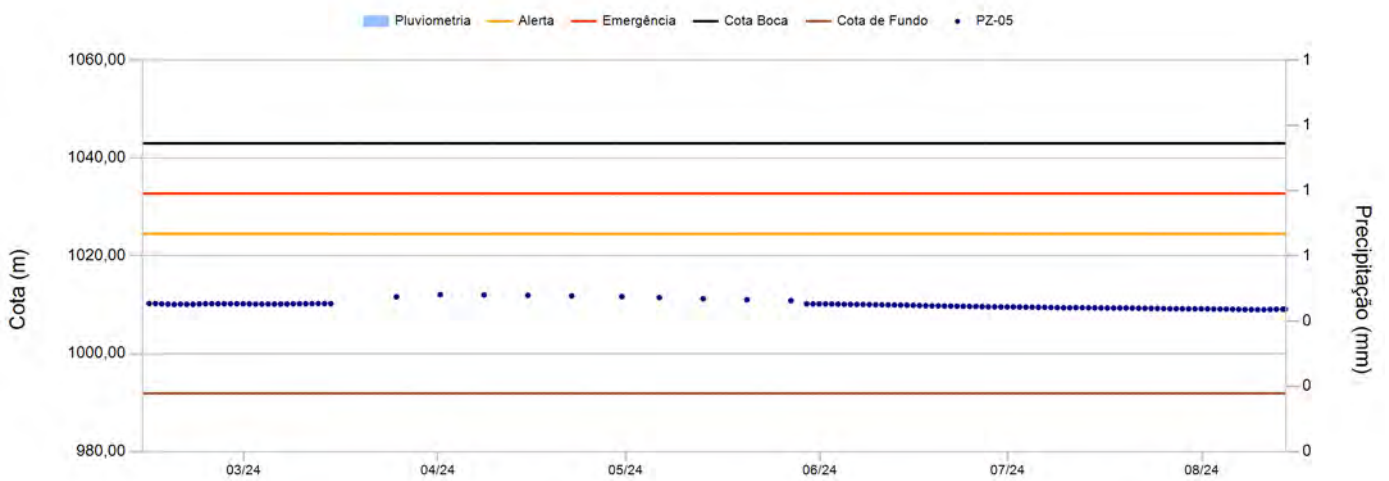
Data de Instalação:	04/02/2021
X-UTM(m):	572.347,58
Y-UTM(m):	7.775.132,78
Z-UTM(m):	1.042,02
Cota Boca (m):	1.043,02
Comprimento Total do Tubo (m):	51,13
Cota do Terreno (m):	1.042,02
Cota de Fundo (m):	991,89
Cota Câmara – Superior (m):	992,89
Cota Câmara - Inferior (m):	991,89



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-05

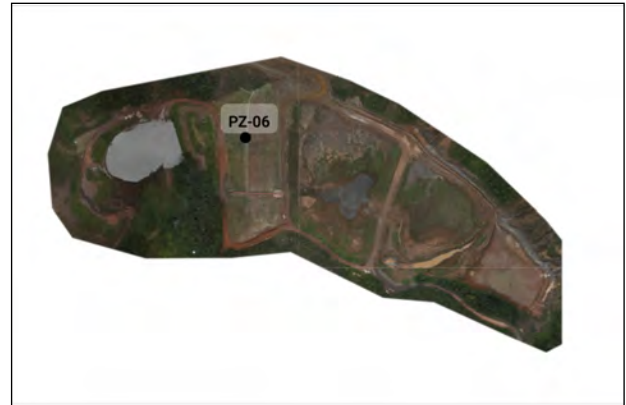
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	1.010,10	13/03/2024	0,00	1.010,23
02/02/2024	0,00	1.010,11	14/03/2024	0,00	1.010,23
03/02/2024	0,00	1.010,09	25/03/2024	31,40	1.011,62
04/02/2024	0,00	1.010,06	01/04/2024	30,93	1.012,09
05/02/2024	0,00	1.010,05	08/04/2024	31,00	1.012,02
06/02/2024	0,00	1.010,02	15/04/2024	31,08	1.011,94
07/02/2024	0,00	1.009,98	22/04/2024	31,20	1.011,82
08/02/2024	0,00	1.009,97	30/04/2024	31,35	1.011,67
09/02/2024	0,00	1.009,97	06/05/2024	31,54	1.011,48
10/02/2024	0,00	1.009,98	13/05/2024	31,77	1.011,25
11/02/2024	0,00	1.010,01	20/05/2024	31,96	1.011,06
12/02/2024	0,00	1.010,06	27/05/2024	32,17	1.010,85
13/02/2024	0,00	1.010,17	29/05/2024	0,00	1.010,20
14/02/2024	0,00	1.010,27	30/05/2024	0,00	1.010,19
15/02/2024	0,00	1.010,26	31/05/2024	0,00	1.010,19
16/02/2024	0,00	1.010,19	01/06/2024	0,00	1.010,19
17/02/2024	0,00	1.010,14	02/06/2024	0,00	1.010,17
18/02/2024	0,00	1.010,08	03/06/2024	0,00	1.010,13
19/02/2024	0,00	1.010,14	04/06/2024	0,00	1.010,11
20/02/2024	0,00	1.010,11	05/06/2024	0,00	1.010,10
21/02/2024	0,00	1.010,11	06/06/2024	0,00	1.010,08
22/02/2024	0,00	1.010,18	07/06/2024	0,00	1.010,07
23/02/2024	0,00	1.010,23	08/06/2024	0,00	1.010,05
24/02/2024	0,00	1.010,22	09/06/2024	0,00	1.010,02
25/02/2024	0,00	1.010,21	10/06/2024	0,00	1.010,00
26/02/2024	0,00	1.010,21	11/06/2024	0,00	1.009,99
27/02/2024	0,00	1.010,20	12/06/2024	0,00	1.009,96
28/02/2024	0,00	1.010,21	13/06/2024	0,00	1.009,94
29/02/2024	0,00	1.010,21	14/06/2024	0,00	1.009,92
01/03/2024	0,00	1.010,19	15/06/2024	0,00	1.009,90
02/03/2024	0,00	1.010,17	16/06/2024	0,00	1.009,85
03/03/2024	0,00	1.010,15	17/06/2024	0,00	1.009,81
04/03/2024	0,00	1.010,16	18/06/2024	0,00	1.009,79
05/03/2024	0,00	1.010,15	19/06/2024	0,00	1.009,78
06/03/2024	0,00	1.010,16	20/06/2024	0,00	1.009,76
07/03/2024	0,00	1.010,16	21/06/2024	0,00	1.009,74
08/03/2024	0,00	1.010,21	22/06/2024	0,00	1.009,72
09/03/2024	0,00	1.010,22	23/06/2024	0,00	1.009,70
10/03/2024	0,00	1.010,22	24/06/2024	0,00	1.009,67
11/03/2024	0,00	1.010,23	25/06/2024	0,00	1.009,66
12/03/2024	0,00	1.010,26	26/06/2024	0,00	1.009,63

Instrumento PZ-05

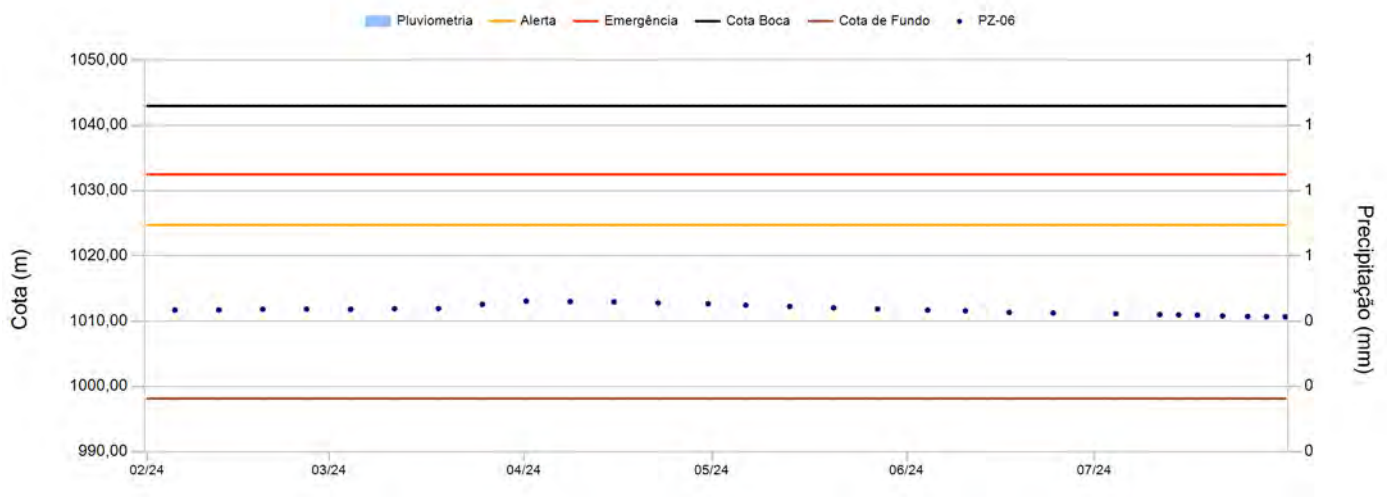
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
27/06/2024	0,00	1.009,59			
28/06/2024	0,00	1.009,58			
29/06/2024	0,00	1.009,57			
30/06/2024	0,00	1.009,56			
01/07/2024	0,00	1.009,57			
02/07/2024	0,00	1.009,54			
03/07/2024	0,00	1.009,52			
04/07/2024	0,00	1.009,50			
05/07/2024	0,00	1.009,50			
06/07/2024	0,00	1.009,48			
07/07/2024	0,00	1.009,45			
08/07/2024	0,00	1.009,41			
09/07/2024	0,00	1.009,39			
10/07/2024	0,00	1.009,39			
11/07/2024	0,00	1.009,41			
12/07/2024	0,00	1.009,41			
13/07/2024	0,00	1.009,39			
14/07/2024	0,00	1.009,37			
15/07/2024	0,00	1.009,36			
16/07/2024	0,00	1.009,35			
17/07/2024	0,00	1.009,33			
18/07/2024	0,00	1.009,34			
19/07/2024	0,00	1.009,35			
20/07/2024	0,00	1.009,32			
21/07/2024	0,00	1.009,30			
22/07/2024	0,00	1.009,28			
23/07/2024	0,00	1.009,27			
24/07/2024	0,00	1.009,26			
25/07/2024	0,00	1.009,22			
26/07/2024	0,00	1.009,20			
27/07/2024	0,00	1.009,19			
28/07/2024	0,00	1.009,18			
29/07/2024	0,00	1.009,17			
30/07/2024	0,00	1.009,17			
31/07/2024	0,00	1.009,18			

Instrumento PZ-06

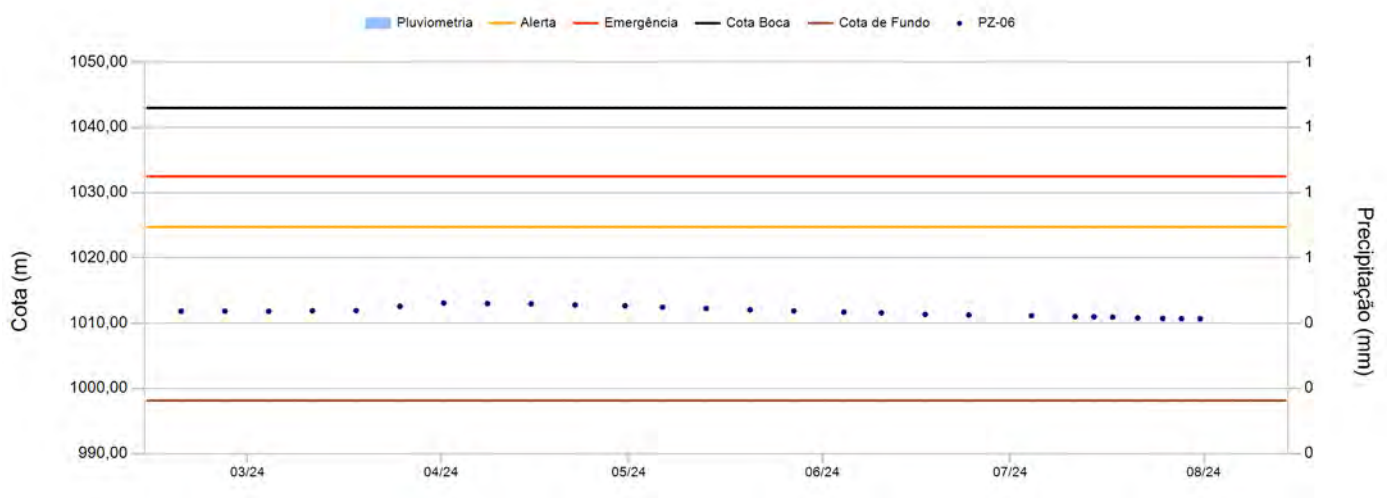
Data de Instalação:	08/02/2021
X-UTM(m):	572.347,64
Y-UTM(m):	7.775.131,80
Z-UTM(m):	1.041,98
Cota Boca (m):	1.042,98
Comprimento Total do Tubo (m):	44,86
Cota do Terreno (m):	1.041,98
Cota de Fundo (m):	998,12
Cota Câmara – Superior (m):	999,12
Cota Câmara - Inferior (m):	998,12



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-06

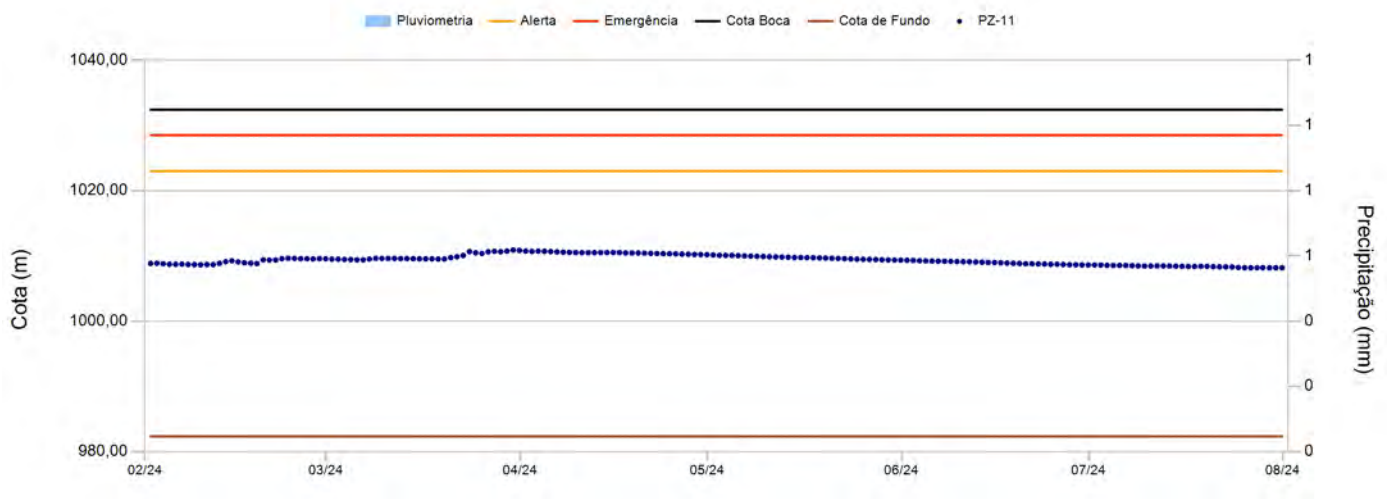
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	31,27	1.011,71			
12/02/2024	31,26	1.011,72			
19/02/2024	31,15	1.011,83			
26/02/2024	31,14	1.011,84			
04/03/2024	31,16	1.011,82			
11/03/2024	31,08	1.011,90			
18/03/2024	31,06	1.011,92			
25/03/2024	30,40	1.012,58			
01/04/2024	29,90	1.013,08			
08/04/2024	29,98	1.013,00			
15/04/2024	30,03	1.012,95			
22/04/2024	30,19	1.012,79			
30/04/2024	30,32	1.012,66			
06/05/2024	30,53	1.012,45			
13/05/2024	30,74	1.012,24			
20/05/2024	30,94	1.012,04			
27/05/2024	31,12	1.011,86			
04/06/2024	31,29	1.011,69			
10/06/2024	31,40	1.011,58			
17/06/2024	31,64	1.011,34			
24/06/2024	31,73	1.011,25			
04/07/2024	31,84	1.011,14			
11/07/2024	31,98	1.011,00			
14/07/2024	32,01	1.010,97			
17/07/2024	32,05	1.010,93			
21/07/2024	32,19	1.010,79			
25/07/2024	32,26	1.010,72			
28/07/2024	32,29	1.010,69			
31/07/2024	32,31	1.010,67			

Instrumento PZ-11

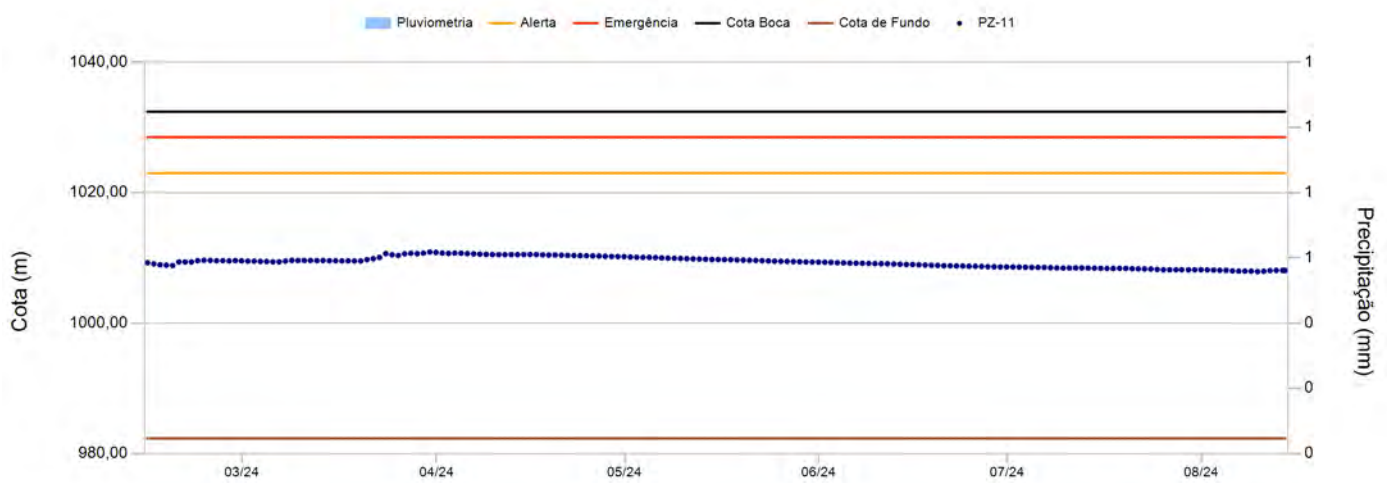
Data de Instalação:	18/02/2021
X-UTM(m):	572.319,82
Y-UTM(m):	7.775.132,88
Z-UTM(m):	1.031,42
Cota Boca (m):	1.032,42
Comprimento Total do Tubo (m):	50,10
Cota do Terreno (m):	1.031,42
Cota de Fundo (m):	982,32
Cota Câmara – Superior (m):	983,32
Cota Câmara - Inferior (m):	982,32



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-11

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	1.008,84	13/03/2024	0,00	1.009,60
02/02/2024	0,00	1.008,87	14/03/2024	0,00	1.009,57
03/02/2024	0,00	1.008,81	15/03/2024	0,00	1.009,55
04/02/2024	0,00	1.008,72	16/03/2024	0,00	1.009,55
05/02/2024	0,00	1.008,71	17/03/2024	0,00	1.009,54
06/02/2024	0,00	1.008,75	18/03/2024	0,00	1.009,53
07/02/2024	0,00	1.008,69	19/03/2024	0,00	1.009,52
08/02/2024	0,00	1.008,66	20/03/2024	0,00	1.009,73
09/02/2024	0,00	1.008,65	21/03/2024	0,00	1.009,87
10/02/2024	0,00	1.008,68	22/03/2024	0,00	1.010,07
11/02/2024	0,00	1.008,66	23/03/2024	0,00	1.010,66
12/02/2024	0,00	1.008,86	24/03/2024	0,00	1.010,47
13/02/2024	0,00	1.009,12	25/03/2024	0,00	1.010,37
14/02/2024	0,00	1.009,24	26/03/2024	0,00	1.010,63
15/02/2024	0,00	1.009,08	27/03/2024	0,00	1.010,71
16/02/2024	0,00	1.008,95	28/03/2024	0,00	1.010,64
17/02/2024	0,00	1.008,88	29/03/2024	0,00	1.010,73
18/02/2024	0,00	1.008,82	30/03/2024	0,00	1.010,90
19/02/2024	0,00	1.009,39	31/03/2024	0,00	1.010,84
20/02/2024	0,00	1.009,37	01/04/2024	0,00	1.010,74
21/02/2024	0,00	1.009,38	02/04/2024	0,00	1.010,68
22/02/2024	0,00	1.009,57	03/04/2024	0,00	1.010,73
23/02/2024	0,00	1.009,64	04/04/2024	0,00	1.010,71
24/02/2024	0,00	1.009,62	05/04/2024	0,00	1.010,66
25/02/2024	0,00	1.009,57	06/04/2024	0,00	1.010,62
26/02/2024	0,00	1.009,58	07/04/2024	0,00	1.010,57
27/02/2024	0,00	1.009,53	08/04/2024	0,00	1.010,54
28/02/2024	0,00	1.009,59	09/04/2024	0,00	1.010,52
29/02/2024	0,00	1.009,55	10/04/2024	0,00	1.010,50
01/03/2024	0,00	1.009,50	11/04/2024	0,00	1.010,50
02/03/2024	0,00	1.009,50	12/04/2024	0,00	1.010,51
03/03/2024	0,00	1.009,46	13/04/2024	0,00	1.010,51
04/03/2024	0,00	1.009,44	14/04/2024	0,00	1.010,51
05/03/2024	0,00	1.009,40	15/04/2024	0,00	1.010,52
06/03/2024	0,00	1.009,39	16/04/2024	0,00	1.010,51
07/03/2024	0,00	1.009,51	17/04/2024	0,00	1.010,46
08/03/2024	0,00	1.009,63	18/04/2024	0,00	1.010,44
09/03/2024	0,00	1.009,61	19/04/2024	0,00	1.010,44
10/03/2024	0,00	1.009,61	20/04/2024	0,00	1.010,42
11/03/2024	0,00	1.009,60	21/04/2024	0,00	1.010,38
12/03/2024	0,00	1.009,59	22/04/2024	0,00	1.010,36

Instrumento PZ-11

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
23/04/2024	0,00	1.010,35	03/06/2024	0,00	1.009,26
24/04/2024	0,00	1.010,32	04/06/2024	0,00	1.009,23
25/04/2024	0,00	1.010,30	05/06/2024	0,00	1.009,20
26/04/2024	0,00	1.010,27	06/06/2024	0,00	1.009,19
27/04/2024	0,00	1.010,25	07/06/2024	0,00	1.009,18
28/04/2024	0,00	1.010,21	08/06/2024	0,00	1.009,15
29/04/2024	0,00	1.010,21	09/06/2024	0,00	1.009,13
30/04/2024	0,00	1.010,19	10/06/2024	0,00	1.009,11
01/05/2024	0,00	1.010,13	11/06/2024	0,00	1.009,10
02/05/2024	0,00	1.010,09	12/06/2024	0,00	1.009,06
03/05/2024	0,00	1.010,08	13/06/2024	0,00	1.009,02
04/05/2024	0,00	1.010,07	14/06/2024	0,00	1.009,00
05/05/2024	0,00	1.010,04	15/06/2024	0,00	1.008,99
06/05/2024	0,00	1.010,00	16/06/2024	0,00	1.008,94
07/05/2024	0,00	1.009,96	17/06/2024	0,00	1.008,90
08/05/2024	0,00	1.009,94	18/06/2024	0,00	1.008,87
09/05/2024	0,00	1.009,91	19/06/2024	0,00	1.008,84
10/05/2024	0,00	1.009,88	20/06/2024	0,00	1.008,79
11/05/2024	0,00	1.009,85	21/06/2024	0,00	1.008,80
12/05/2024	0,00	1.009,82	22/06/2024	0,00	1.008,77
13/05/2024	0,00	1.009,79	23/06/2024	0,00	1.008,75
14/05/2024	0,00	1.009,75	24/06/2024	0,00	1.008,72
15/05/2024	0,00	1.009,75	25/06/2024	0,00	1.008,72
16/05/2024	0,00	1.009,74	26/06/2024	0,00	1.008,68
17/05/2024	0,00	1.009,72	27/06/2024	0,00	1.008,64
18/05/2024	0,00	1.009,69	28/06/2024	0,00	1.008,63
19/05/2024	0,00	1.009,66	29/06/2024	0,00	1.008,61
20/05/2024	0,00	1.009,63	30/06/2024	0,00	1.008,61
21/05/2024	0,00	1.009,61	01/07/2024	0,00	1.008,61
22/05/2024	0,00	1.009,58	02/07/2024	0,00	1.008,59
23/05/2024	0,00	1.009,54	03/07/2024	0,00	1.008,56
24/05/2024	0,00	1.009,49	04/07/2024	0,00	1.008,54
25/05/2024	0,00	1.009,48	05/07/2024	0,00	1.008,55
26/05/2024	0,00	1.009,47	06/07/2024	0,00	1.008,54
27/05/2024	0,00	1.009,44	07/07/2024	0,00	1.008,50
28/05/2024	0,00	1.009,41	08/07/2024	0,00	1.008,46
29/05/2024	0,00	1.009,38	09/07/2024	0,00	1.008,43
30/05/2024	0,00	1.009,36	10/07/2024	0,00	1.008,45
31/05/2024	0,00	1.009,35	11/07/2024	0,00	1.008,47
01/06/2024	0,00	1.009,33	12/07/2024	0,00	1.008,46
02/06/2024	0,00	1.009,30	13/07/2024	0,00	1.008,44

Instrumento PZ-11

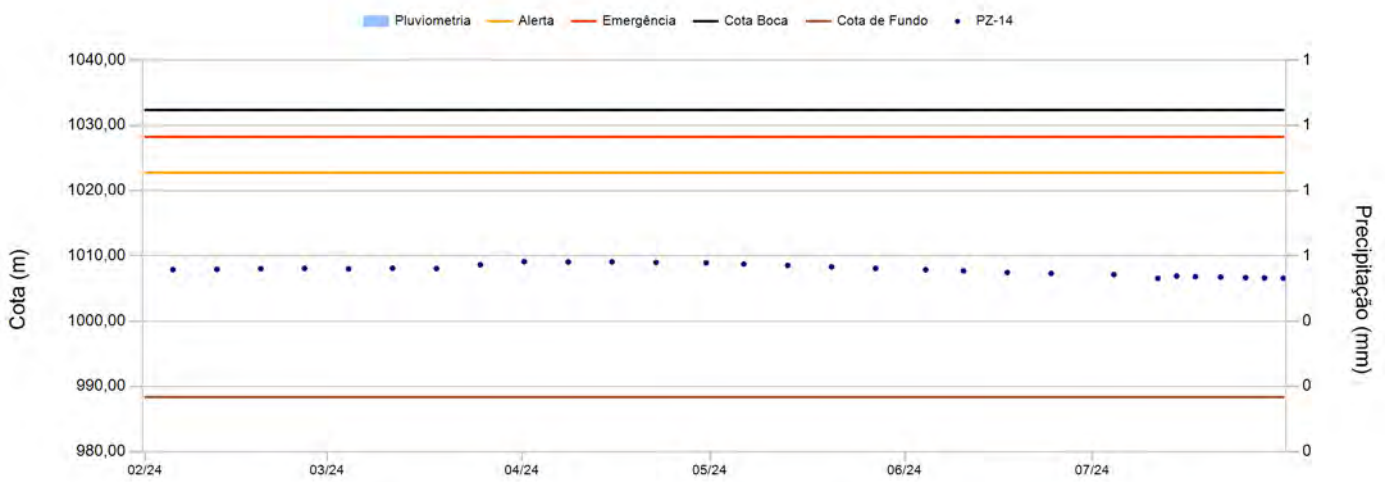
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	1.008,42			
15/07/2024	0,00	1.008,40			
16/07/2024	0,00	1.008,37			
17/07/2024	0,00	1.008,38			
18/07/2024	0,00	1.008,40			
19/07/2024	0,00	1.008,39			
20/07/2024	0,00	1.008,34			
21/07/2024	0,00	1.008,33			
22/07/2024	0,00	1.008,31			
23/07/2024	0,00	1.008,31			
24/07/2024	0,00	1.008,22			
25/07/2024	0,00	1.008,18			
26/07/2024	0,00	1.008,18			
27/07/2024	0,00	1.008,18			
28/07/2024	0,00	1.008,19			
29/07/2024	0,00	1.008,17			
30/07/2024	0,00	1.008,18			
31/07/2024	0,00	1.008,18			

Instrumento PZ-14

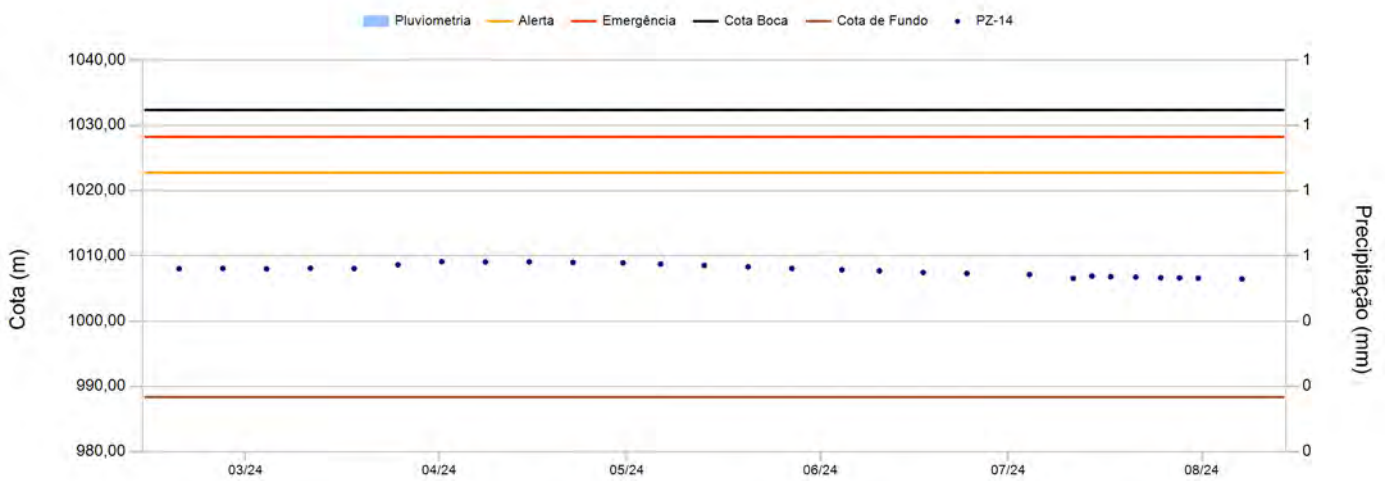
Data de Instalação:	20/02/2021
X-UTM(m):	572.319,86
Y-UTM(m):	7.775.131,27
Z-UTM(m):	1.031,37
Cota Boca (m):	1.032,37
Comprimento Total do Tubo (m):	44,02
Cota do Terreno (m):	1.031,37
Cota de Fundo (m):	988,35
Cota Câmara – Superior (m):	989,35
Cota Câmara - Inferior (m):	988,35



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

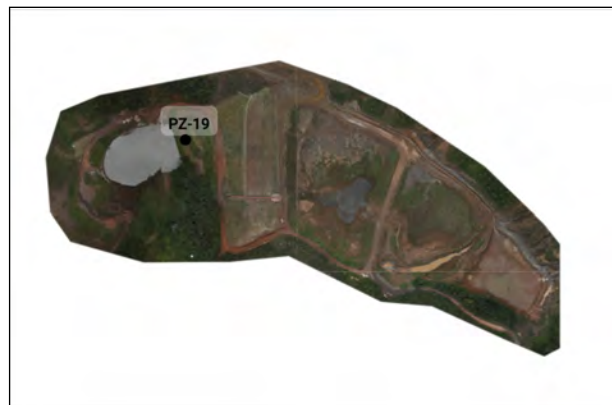


Instrumento PZ-14

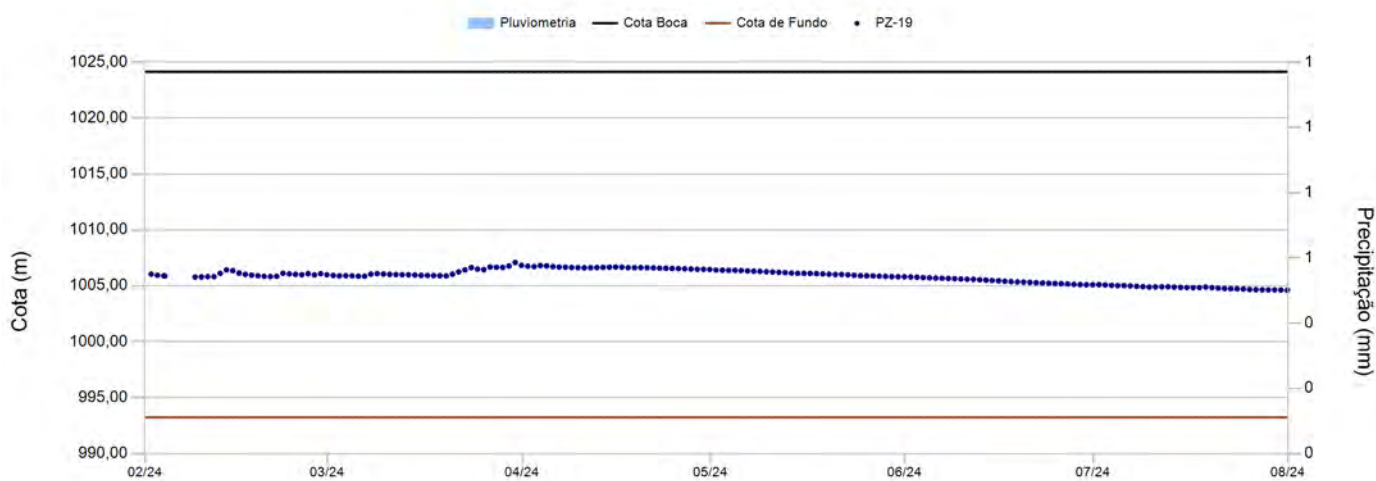
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	24,48	1.007,89			
12/02/2024	24,44	1.007,93			
19/02/2024	24,34	1.008,03			
26/02/2024	24,29	1.008,08			
04/03/2024	24,36	1.008,01			
11/03/2024	24,26	1.008,11			
18/03/2024	24,32	1.008,05			
25/03/2024	23,73	1.008,64			
01/04/2024	23,26	1.009,11			
08/04/2024	23,31	1.009,06			
15/04/2024	23,29	1.009,08			
22/04/2024	23,37	1.009,00			
30/04/2024	23,44	1.008,93			
06/05/2024	23,62	1.008,75			
13/05/2024	23,84	1.008,53			
20/05/2024	24,05	1.008,32			
27/05/2024	24,29	1.008,08			
04/06/2024	24,51	1.007,86			
10/06/2024	24,68	1.007,69			
17/06/2024	24,92	1.007,45			
24/06/2024	25,06	1.007,31			
04/07/2024	25,23	1.007,14			
11/07/2024	25,82	1.006,55			
14/07/2024	25,47	1.006,90			
17/07/2024	25,56	1.006,81			
21/07/2024	25,62	1.006,75			
25/07/2024	25,72	1.006,65			
28/07/2024	25,75	1.006,62			
31/07/2024	25,79	1.006,58			

Instrumento PZ-19

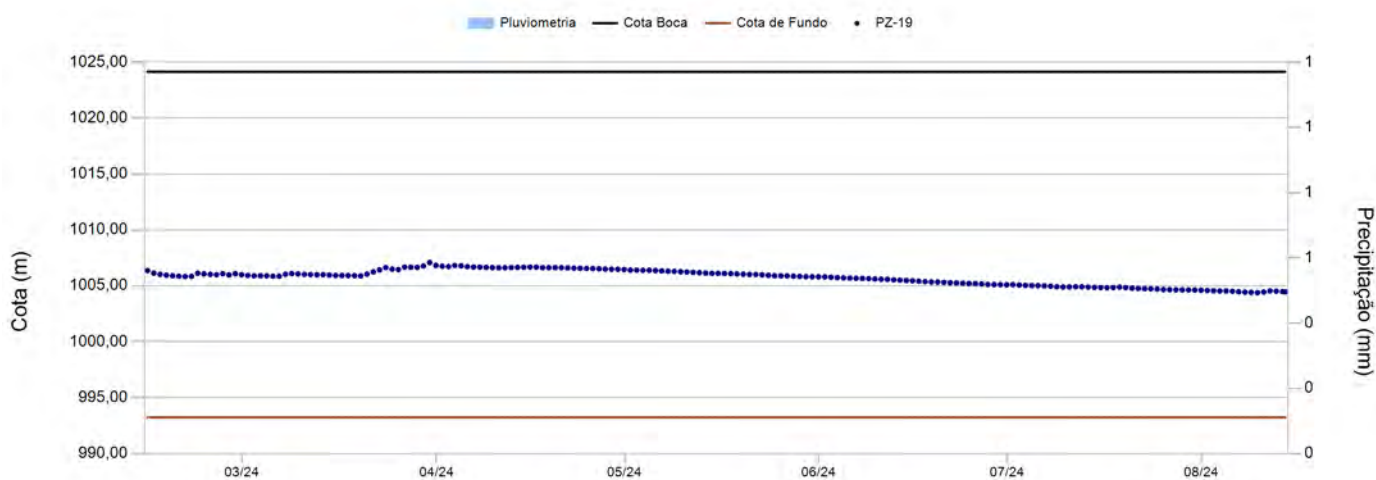
Data de Instalação:	08/09/2023
X-UTM(m):	572.277,30
Y-UTM(m):	7.775.134,20
Z-UTM(m):	1.024,15
Cota Boca (m):	1.024,15
Comprimento Total do Tubo (m):	30,92
Cota do Terreno (m):	1.023,24
Cota de Fundo (m):	993,23
Cota Câmara – Superior (m):	999,23
Cota Câmara - Inferior (m):	993,23



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-19

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	1.006,05	16/03/2024	0,00	1.005,93
02/02/2024	0,00	1.005,95	17/03/2024	0,00	1.005,92
03/02/2024	0,00	1.005,90	18/03/2024	0,00	1.005,91
04/02/2024	0,00	1.005,89	19/03/2024	0,00	1.005,89
08/02/2024	0,00	1.005,78	20/03/2024	0,00	1.006,05
09/02/2024	0,00	1.005,80	21/03/2024	0,00	1.006,25
10/02/2024	0,00	1.005,83	22/03/2024	0,00	1.006,43
11/02/2024	0,00	1.005,82	23/03/2024	0,00	1.006,63
12/02/2024	0,00	1.006,12	24/03/2024	0,00	1.006,49
13/02/2024	0,00	1.006,43	25/03/2024	0,00	1.006,45
14/02/2024	0,00	1.006,36	26/03/2024	0,00	1.006,68
15/02/2024	0,00	1.006,14	27/03/2024	0,00	1.006,66
16/02/2024	0,00	1.006,03	28/03/2024	0,00	1.006,65
17/02/2024	0,00	1.005,96	29/03/2024	0,00	1.006,78
18/02/2024	0,00	1.005,90	30/03/2024	0,00	1.007,09
19/02/2024	0,00	1.005,85	31/03/2024	0,00	1.006,83
20/02/2024	0,00	1.005,83	01/04/2024	0,00	1.006,76
21/02/2024	0,00	1.005,85	02/04/2024	0,00	1.006,72
22/02/2024	0,00	1.006,13	03/04/2024	0,00	1.006,82
23/02/2024	0,00	1.006,07	04/04/2024	0,00	1.006,79
24/02/2024	0,00	1.006,03	05/04/2024	0,00	1.006,71
25/02/2024	0,00	1.006,00	06/04/2024	0,00	1.006,68
26/02/2024	0,00	1.006,09	07/04/2024	0,00	1.006,67
27/02/2024	0,00	1.005,98	08/04/2024	0,00	1.006,64
28/02/2024	0,00	1.006,09	09/04/2024	0,00	1.006,63
29/02/2024	0,00	1.005,99	10/04/2024	0,00	1.006,61
01/03/2024	0,00	1.005,93	11/04/2024	0,00	1.006,62
02/03/2024	0,00	1.005,89	12/04/2024	0,00	1.006,64
03/03/2024	0,00	1.005,91	13/04/2024	0,00	1.006,65
04/03/2024	0,00	1.005,90	14/04/2024	0,00	1.006,66
05/03/2024	0,00	1.005,86	15/04/2024	0,00	1.006,68
06/03/2024	0,00	1.005,86	16/04/2024	0,00	1.006,67
07/03/2024	0,00	1.006,05	17/04/2024	0,00	1.006,62
08/03/2024	0,00	1.006,10	18/04/2024	0,00	1.006,63
09/03/2024	0,00	1.006,06	19/04/2024	0,00	1.006,63
10/03/2024	0,00	1.006,03	20/04/2024	0,00	1.006,62
11/03/2024	0,00	1.006,01	21/04/2024	0,00	1.006,60
12/03/2024	0,00	1.005,99	22/04/2024	0,00	1.006,58
13/03/2024	0,00	1.006,00	23/04/2024	0,00	1.006,57
14/03/2024	0,00	1.005,96	24/04/2024	0,00	1.006,56
15/03/2024	0,00	1.005,93	25/04/2024	0,00	1.006,54

Instrumento PZ-19

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
26/04/2024	0,00	1.006,52	06/06/2024	0,00	1.005,67
27/04/2024	0,00	1.006,50	07/06/2024	0,00	1.005,66
28/04/2024	0,00	1.006,48	08/06/2024	0,00	1.005,65
29/04/2024	0,00	1.006,48	09/06/2024	0,00	1.005,61
30/04/2024	0,00	1.006,46	10/06/2024	0,00	1.005,59
01/05/2024	0,00	1.006,41	11/06/2024	0,00	1.005,58
02/05/2024	0,00	1.006,41	12/06/2024	0,00	1.005,54
03/05/2024	0,00	1.006,39	13/06/2024	0,00	1.005,51
04/05/2024	0,00	1.006,39	14/06/2024	0,00	1.005,48
05/05/2024	0,00	1.006,37	15/06/2024	0,00	1.005,46
06/05/2024	0,00	1.006,34	16/06/2024	0,00	1.005,41
07/05/2024	0,00	1.006,31	17/06/2024	0,00	1.005,38
08/05/2024	0,00	1.006,30	18/06/2024	0,00	1.005,35
09/05/2024	0,00	1.006,26	19/06/2024	0,00	1.005,33
10/05/2024	0,00	1.006,24	20/06/2024	0,00	1.005,32
11/05/2024	0,00	1.006,21	21/06/2024	0,00	1.005,28
12/05/2024	0,00	1.006,18	22/06/2024	0,00	1.005,26
13/05/2024	0,00	1.006,14	23/06/2024	0,00	1.005,24
14/05/2024	0,00	1.006,12	24/06/2024	0,00	1.005,21
15/05/2024	0,00	1.006,12	25/06/2024	0,00	1.005,20
16/05/2024	0,00	1.006,11	26/06/2024	0,00	1.005,17
17/05/2024	0,00	1.006,09	27/06/2024	0,00	1.005,13
18/05/2024	0,00	1.006,07	28/06/2024	0,00	1.005,12
19/05/2024	0,00	1.006,04	29/06/2024	0,00	1.005,11
20/05/2024	0,00	1.006,02	30/06/2024	0,00	1.005,09
21/05/2024	0,00	1.006,02	01/07/2024	0,00	1.005,11
22/05/2024	0,00	1.005,99	02/07/2024	0,00	1.005,07
23/05/2024	0,00	1.005,94	03/07/2024	0,00	1.005,04
24/05/2024	0,00	1.005,91	04/07/2024	0,00	1.005,02
25/05/2024	0,00	1.005,90	05/07/2024	0,00	1.005,03
26/05/2024	0,00	1.005,89	06/07/2024	0,00	1.005,00
27/05/2024	0,00	1.005,87	07/07/2024	0,00	1.004,96
28/05/2024	0,00	1.005,84	08/07/2024	0,00	1.004,92
29/05/2024	0,00	1.005,82	09/07/2024	0,00	1.004,89
30/05/2024	0,00	1.005,81	10/07/2024	0,00	1.004,90
31/05/2024	0,00	1.005,81	11/07/2024	0,00	1.004,92
01/06/2024	0,00	1.005,80	12/07/2024	0,00	1.004,92
02/06/2024	0,00	1.005,77	13/07/2024	0,00	1.004,89
03/06/2024	0,00	1.005,74	14/07/2024	0,00	1.004,86
04/06/2024	0,00	1.005,71	15/07/2024	0,00	1.004,85
05/06/2024	0,00	1.005,69	16/07/2024	0,00	1.004,84

Instrumento PZ-19

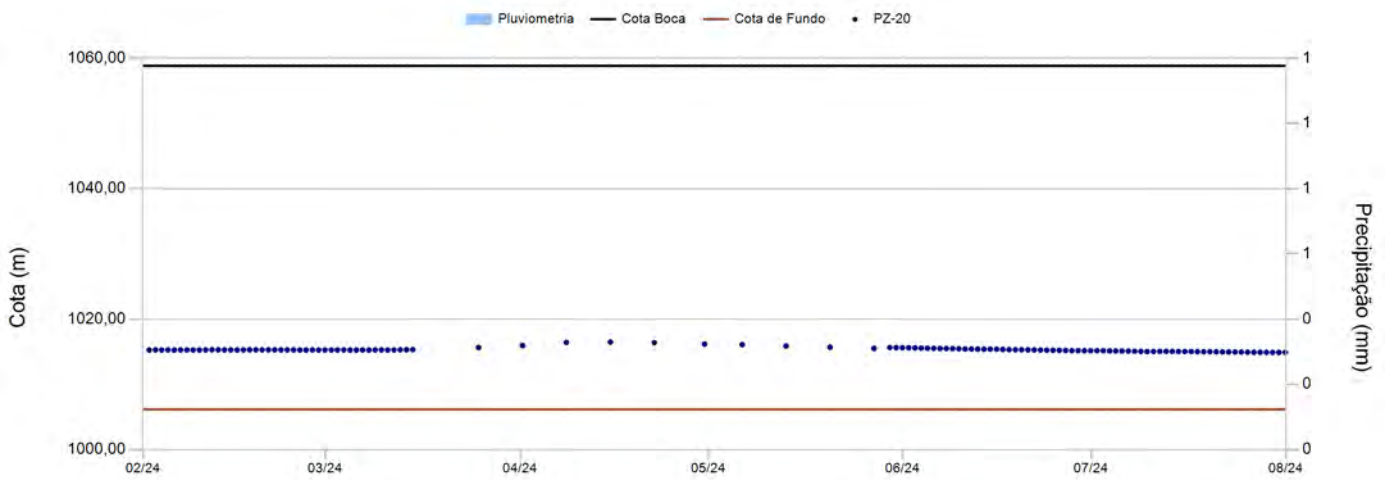
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
17/07/2024	0,00	1.004,85			
18/07/2024	0,00	1.004,89			
19/07/2024	0,00	1.004,84			
20/07/2024	0,00	1.004,79			
21/07/2024	0,00	1.004,76			
22/07/2024	0,00	1.004,74			
23/07/2024	0,00	1.004,73			
24/07/2024	0,00	1.004,72			
25/07/2024	0,00	1.004,67			
26/07/2024	0,00	1.004,66			
27/07/2024	0,00	1.004,65			
28/07/2024	0,00	1.004,64			
29/07/2024	0,00	1.004,64			
30/07/2024	0,00	1.004,63			
31/07/2024	0,00	1.004,61			

Instrumento PZ-20

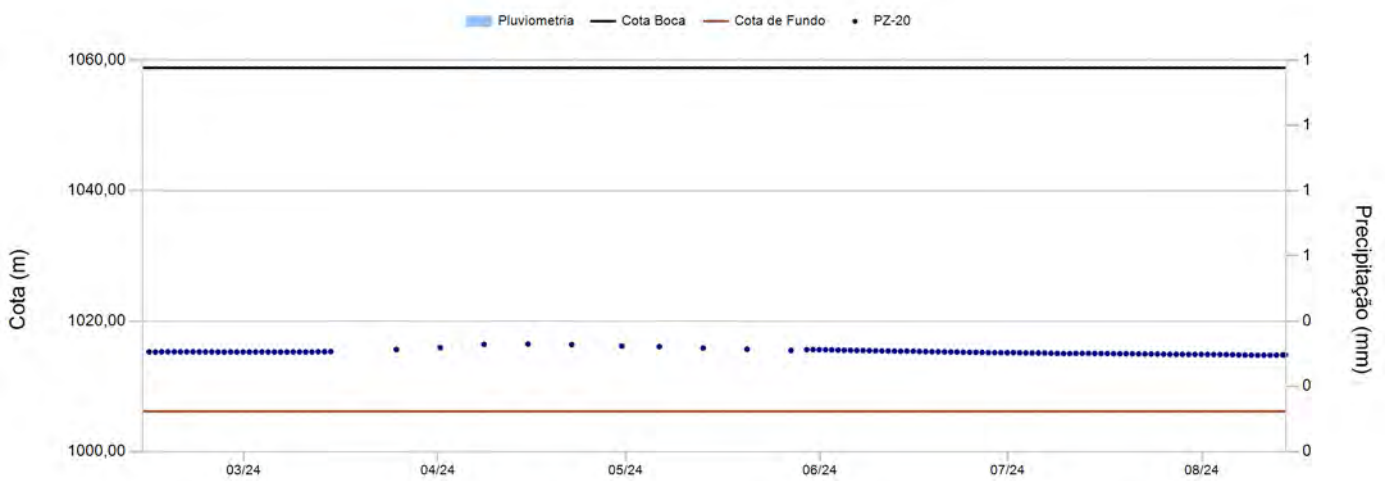
Data de Instalação:	05/10/2023
X-UTM(m):	572.384,01
Y-UTM(m):	7.775.135,40
Z-UTM(m):	1.058,84
Cota Boca (m):	1.058,84
Comprimento Total do Tubo (m):	52,69
Cota do Terreno (m):	1.057,86
Cota de Fundo (m):	1.006,15
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



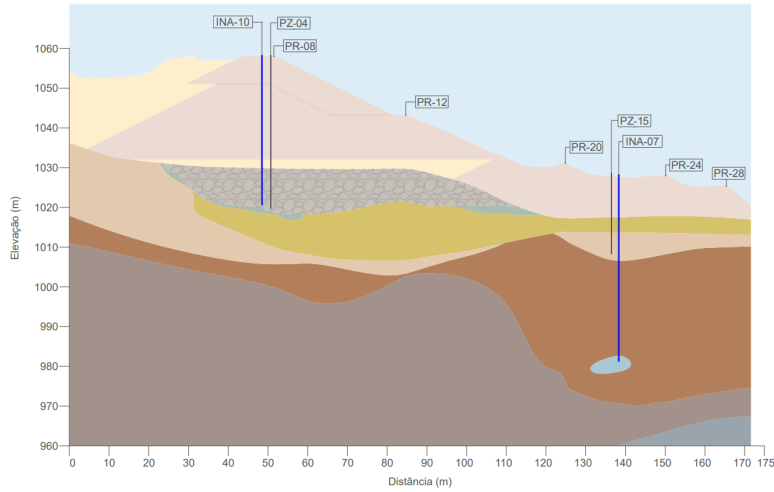
Instrumento PZ-20

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	43,57	1.015,27	13/03/2024	43,53	1.015,31
02/02/2024	43,56	1.015,29	14/03/2024	43,52	1.015,32
03/02/2024	43,58	1.015,26	25/03/2024	43,20	1.015,64
04/02/2024	43,55	1.015,29	01/04/2024	42,90	1.015,94
05/02/2024	43,59	1.015,25	08/04/2024	42,41	1.016,43
06/02/2024	43,56	1.015,28	15/04/2024	42,36	1.016,48
07/02/2024	43,57	1.015,27	22/04/2024	42,45	1.016,39
08/02/2024	43,58	1.015,26	30/04/2024	42,66	1.016,18
09/02/2024	43,59	1.015,25	06/05/2024	42,75	1.016,09
10/02/2024	43,56	1.015,28	13/05/2024	42,97	1.015,87
11/02/2024	43,54	1.015,30	20/05/2024	43,15	1.015,69
12/02/2024	43,55	1.015,29	27/05/2024	43,33	1.015,51
13/02/2024	43,56	1.015,28	29/05/2024	0,00	1.015,64
14/02/2024	43,57	1.015,27	30/05/2024	0,00	1.015,62
15/02/2024	43,58	1.015,26	31/05/2024	0,00	1.015,62
16/02/2024	43,55	1.015,29	01/06/2024	0,00	1.015,61
17/02/2024	43,55	1.015,29	02/06/2024	0,00	1.015,59
18/02/2024	43,55	1.015,29	03/06/2024	0,00	1.015,56
19/02/2024	43,55	1.015,29	04/06/2024	0,00	1.015,54
20/02/2024	43,55	1.015,29	05/06/2024	0,00	1.015,52
21/02/2024	43,55	1.015,29	06/06/2024	0,00	1.015,50
22/02/2024	43,56	1.015,28	07/06/2024	0,00	1.015,49
23/02/2024	43,56	1.015,28	08/06/2024	0,00	1.015,47
24/02/2024	43,56	1.015,28	09/06/2024	0,00	1.015,45
25/02/2024	43,58	1.015,26	10/06/2024	0,00	1.015,42
26/02/2024	43,59	1.015,25	11/06/2024	0,00	1.015,42
27/02/2024	43,57	1.015,27	12/06/2024	0,00	1.015,40
28/02/2024	43,58	1.015,26	13/06/2024	0,00	1.015,38
29/02/2024	43,58	1.015,26	14/06/2024	0,00	1.015,40
01/03/2024	43,58	1.015,26	15/06/2024	0,00	1.015,38
02/03/2024	43,57	1.015,27	16/06/2024	0,00	1.015,35
03/03/2024	43,56	1.015,28	17/06/2024	0,00	1.015,32
04/03/2024	43,58	1.015,26	18/06/2024	0,00	1.015,30
05/03/2024	43,58	1.015,26	19/06/2024	0,00	1.015,30
06/03/2024	43,58	1.015,26	20/06/2024	0,00	1.015,29
07/03/2024	43,58	1.015,26	21/06/2024	0,00	1.015,27
08/03/2024	43,56	1.015,28	22/06/2024	0,00	1.015,25
09/03/2024	43,56	1.015,28	23/06/2024	0,00	1.015,24
10/03/2024	43,58	1.015,26	24/06/2024	0,00	1.015,22
11/03/2024	43,57	1.015,27	25/06/2024	0,00	1.015,21
12/03/2024	43,54	1.015,30	26/06/2024	0,00	1.015,20

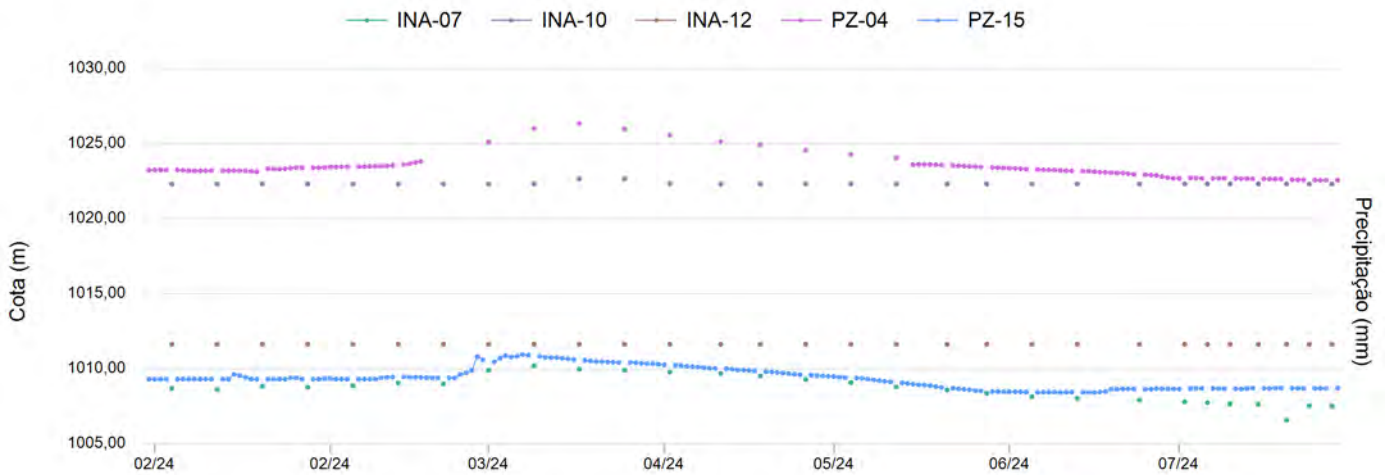
Instrumento PZ-20

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
27/06/2024	0,00	1.015,17			
28/06/2024	0,00	1.015,17			
29/06/2024	0,00	1.015,16			
30/06/2024	0,00	1.015,15			
01/07/2024	0,00	1.015,16			
02/07/2024	0,00	1.015,15			
03/07/2024	0,00	1.015,12			
04/07/2024	0,00	1.015,11			
05/07/2024	0,00	1.015,11			
06/07/2024	0,00	1.015,10			
07/07/2024	0,00	1.015,07			
08/07/2024	0,00	1.015,05			
09/07/2024	0,00	1.015,03			
10/07/2024	0,00	1.015,03			
11/07/2024	0,00	1.015,05			
12/07/2024	0,00	1.015,06			
13/07/2024	0,00	1.015,05			
14/07/2024	0,00	1.015,03			
15/07/2024	0,00	1.015,03			
16/07/2024	0,00	1.015,03			
17/07/2024	0,00	1.015,00			
18/07/2024	0,00	1.014,99			
19/07/2024	0,00	1.015,00			
20/07/2024	0,00	1.014,98			
21/07/2024	0,00	1.014,97			
22/07/2024	0,00	1.014,96			
23/07/2024	0,00	1.014,96			
24/07/2024	0,00	1.014,96			
25/07/2024	0,00	1.014,92			
26/07/2024	0,00	1.014,91			
27/07/2024	0,00	1.014,91			
28/07/2024	0,00	1.014,91			
29/07/2024	0,00	1.014,89			
30/07/2024	0,00	1.014,89			
31/07/2024	0,00	1.014,90			

Seção C-C'

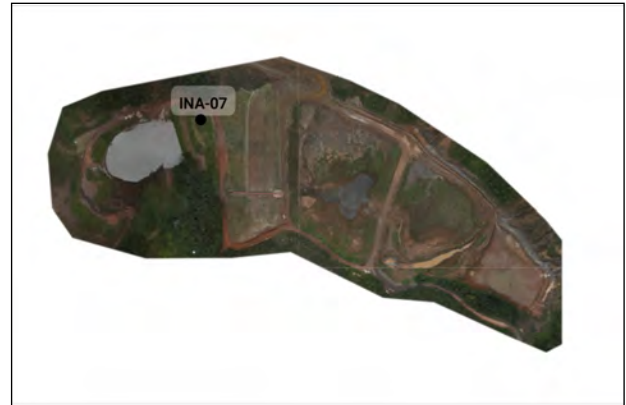


Histórico de Leituras da Seção

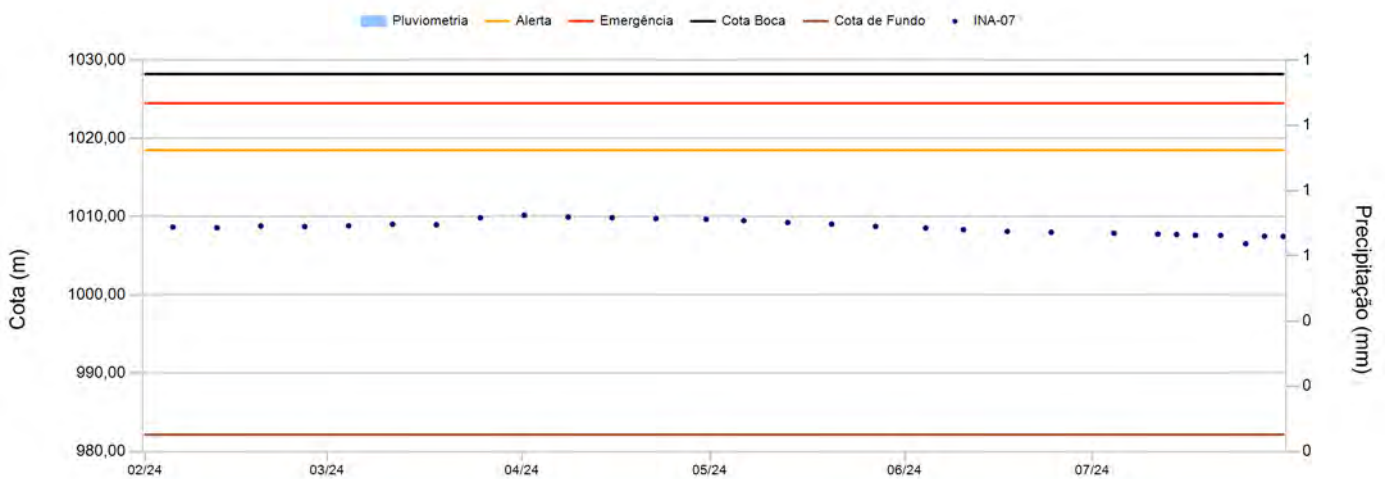


Instrumento INA-07

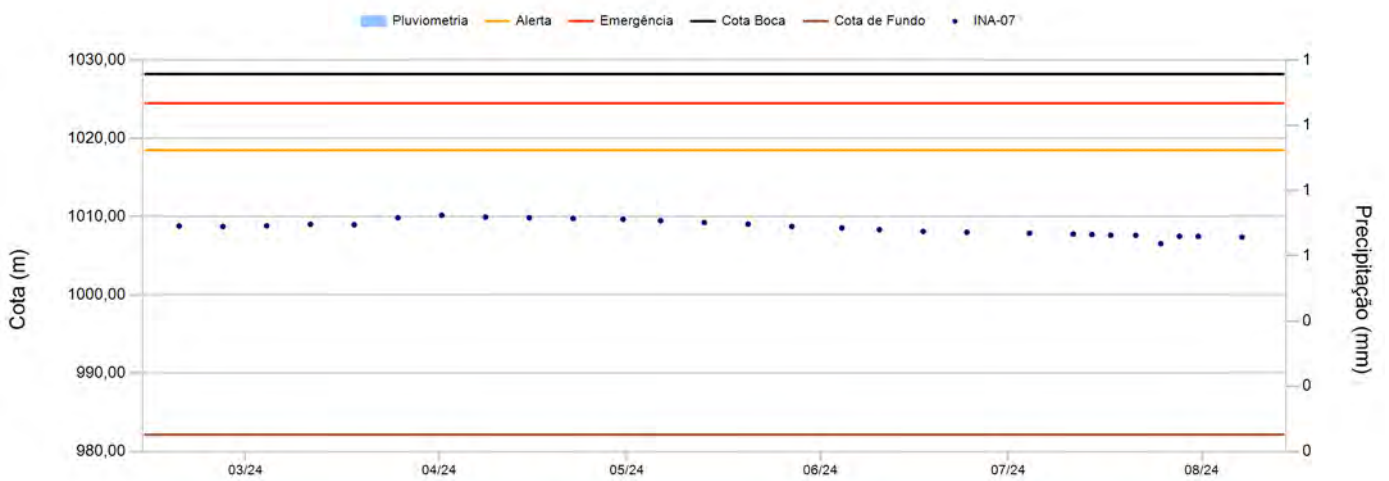
Data de Instalação:	28/01/2021
X-UTM(m):	572.293,62
Y-UTM(m):	7.775.153,94
Z-UTM(m):	1.027,24
Cota Boca (m):	1.028,24
Comprimento Total do Tubo (m):	46,07
Cota do Terreno (m):	1.027,26
Cota de Fundo (m):	982,17
Cota Câmara – Superior (m):	1.025,26
Cota Câmara - Inferior (m):	982,17



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

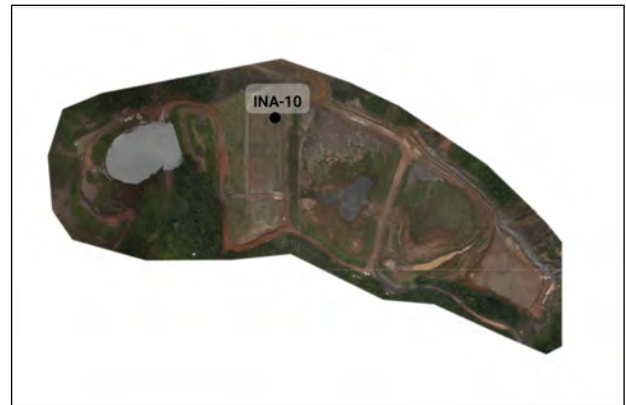


Instrumento INA-07

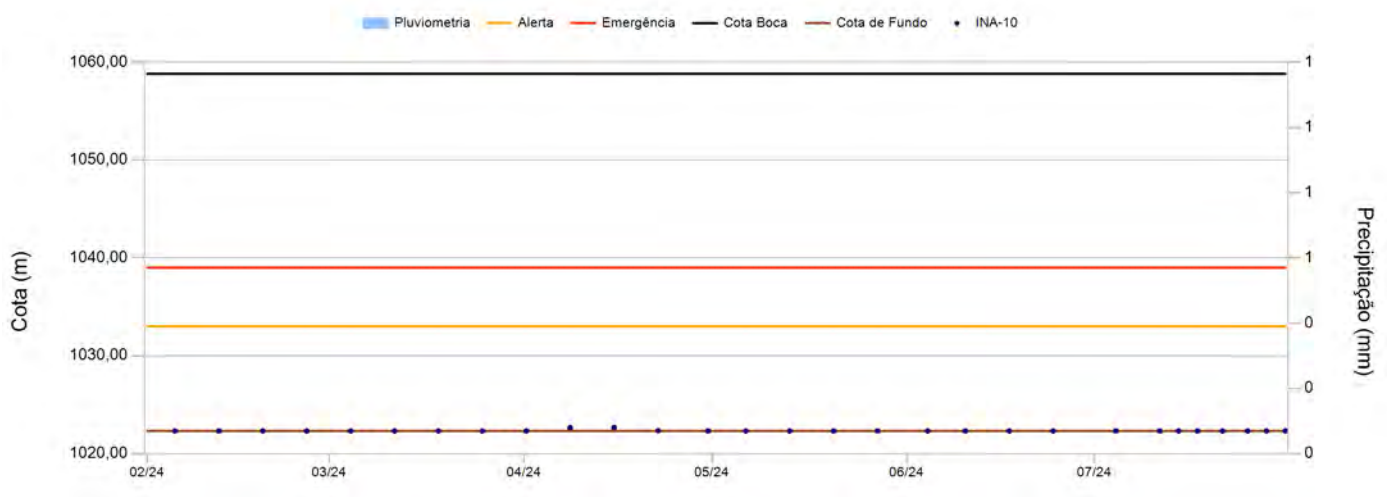
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	19,56	1.008,68			
12/02/2024	19,64	1.008,60			
19/02/2024	19,42	1.008,82			
26/02/2024	19,49	1.008,75			
04/03/2024	19,39	1.008,85			
11/03/2024	19,20	1.009,04			
18/03/2024	19,26	1.008,98			
25/03/2024	18,37	1.009,87			
01/04/2024	18,05	1.010,19			
08/04/2024	18,28	1.009,96			
15/04/2024	18,36	1.009,88			
22/04/2024	18,47	1.009,77			
30/04/2024	18,57	1.009,67			
06/05/2024	18,74	1.009,50			
13/05/2024	18,97	1.009,27			
20/05/2024	19,18	1.009,06			
27/05/2024	19,47	1.008,77			
04/06/2024	19,67	1.008,57			
10/06/2024	19,89	1.008,35			
17/06/2024	20,12	1.008,12			
24/06/2024	20,22	1.008,02			
04/07/2024	20,34	1.007,90			
11/07/2024	20,46	1.007,78			
14/07/2024	20,51	1.007,73			
17/07/2024	20,60	1.007,64			
21/07/2024	20,62	1.007,62			
25/07/2024	21,69	1.006,55			
28/07/2024	20,73	1.007,51			
31/07/2024	20,75	1.007,49			

Instrumento INA-10

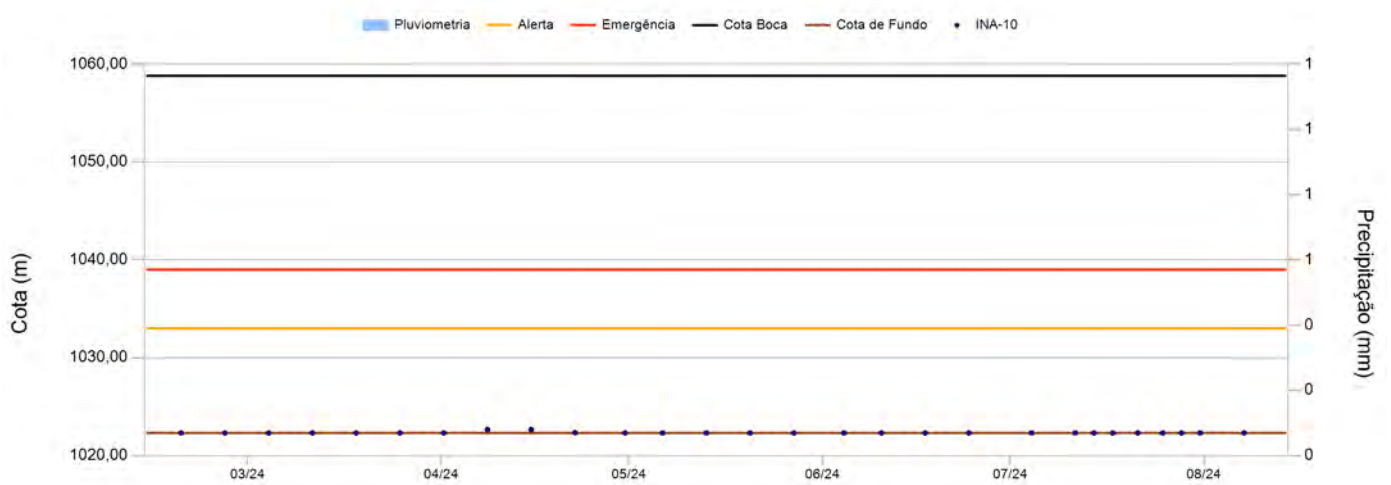
Data de Instalação:	20/04/2023
X-UTM(m):	572.383,70
Y-UTM(m):	7.775.158,43
Z-UTM(m):	1.057,81
Cota Boca (m):	1.058,81
Comprimento Total do Tubo (m):	36,50
Cota do Terreno (m):	1.057,81
Cota de Fundo (m):	1.022,31
Cota Câmara – Superior (m):	1.055,81
Cota Câmara - Inferior (m):	1.022,31



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-10

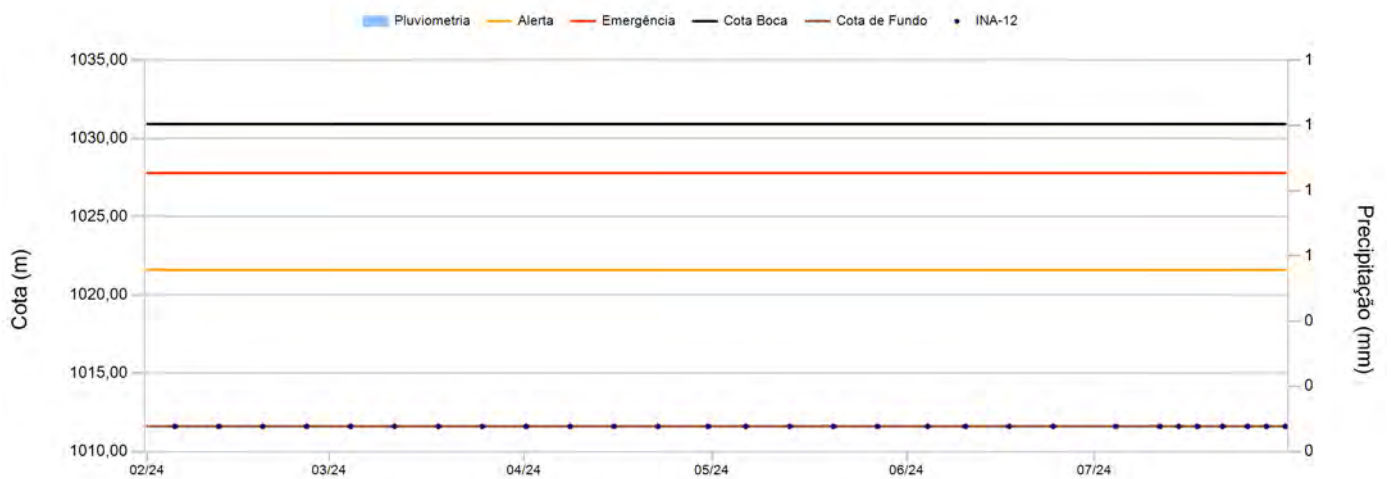
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.022,31			
12/02/2024	0,00	1.022,31			
19/02/2024	0,00	1.022,31			
26/02/2024	0,00	1.022,31			
04/03/2024	0,00	1.022,31			
11/03/2024	0,00	1.022,31			
18/03/2024	0,00	1.022,31			
25/03/2024	0,00	1.022,31			
01/04/2024	0,00	1.022,31			
08/04/2024	36,16	1.022,65			
15/04/2024	36,15	1.022,66			
22/04/2024	36,47	1.022,34			
30/04/2024	0,00	1.022,31			
06/05/2024	0,00	1.022,31			
13/05/2024	0,00	1.022,31			
20/05/2024	0,00	1.022,31			
27/05/2024	0,00	1.022,31			
04/06/2024	0,00	1.022,31			
10/06/2024	0,00	1.022,31			
17/06/2024	0,00	1.022,31			
24/06/2024	0,00	1.022,31			
04/07/2024	0,00	1.022,31			
11/07/2024	0,00	1.022,31			
14/07/2024	0,00	1.022,31			
17/07/2024	0,00	1.022,31			
21/07/2024	0,00	1.022,31			
25/07/2024	0,00	1.022,31			
28/07/2024	0,00	1.022,31			
31/07/2024	0,00	1.022,31			

Instrumento INA-12

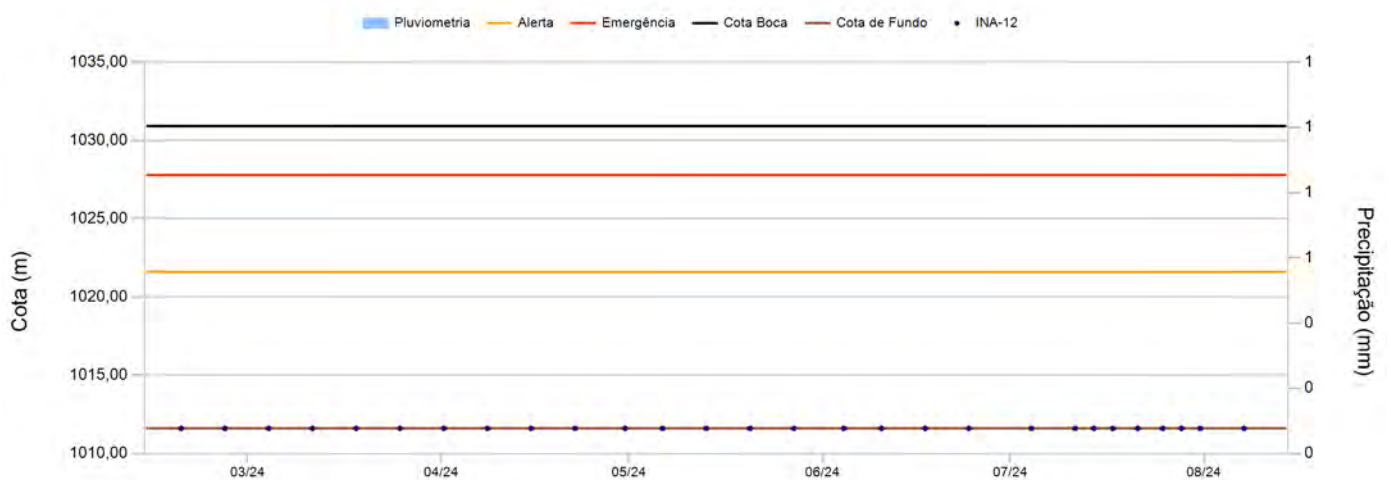
Data de Instalação:	04/05/2023
X-UTM(m):	572.316,90
Y-UTM(m):	7.775.156,77
Z-UTM(m):	1.029,92
Cota Boca (m):	1.030,92
Comprimento Total do Tubo (m):	19,31
Cota do Terreno (m):	1.029,92
Cota de Fundo (m):	1.011,61
Cota Câmara – Superior (m):	1.027,92
Cota Câmara - Inferior (m):	1.011,61



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

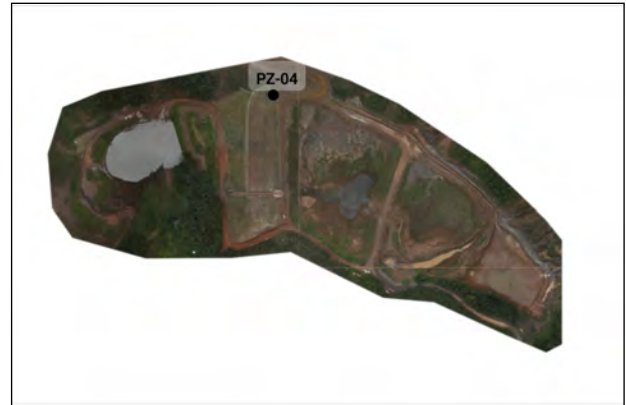


Instrumento INA-12

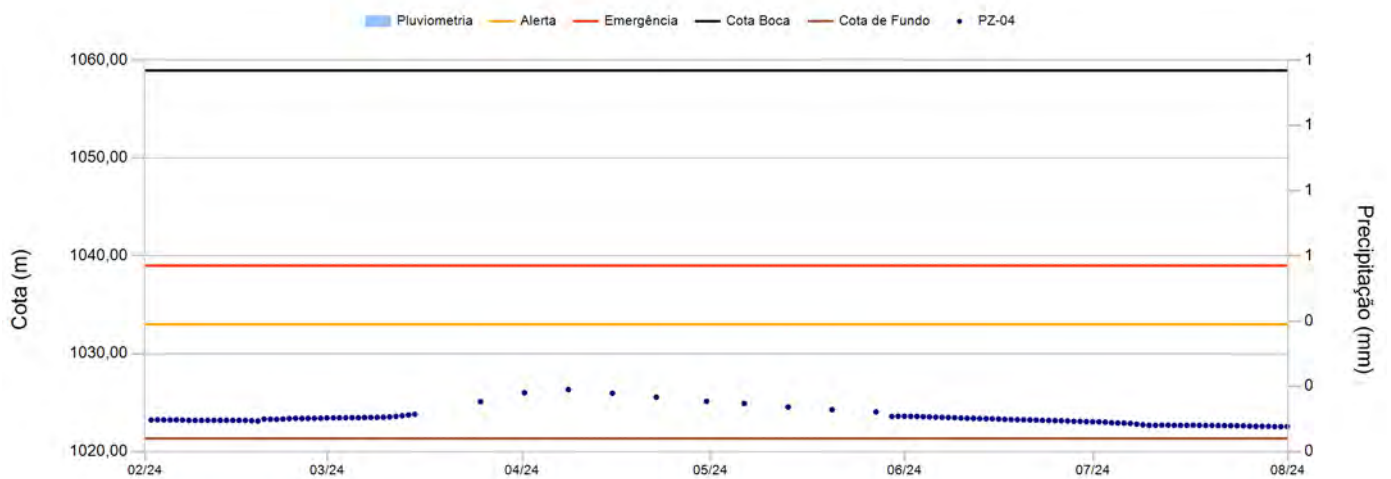
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.011,61			
12/02/2024	0,00	1.011,61			
19/02/2024	0,00	1.011,61			
26/02/2024	0,00	1.011,61			
04/03/2024	0,00	1.011,61			
11/03/2024	0,00	1.011,61			
18/03/2024	0,00	1.011,61			
25/03/2024	0,00	1.011,61			
01/04/2024	0,00	1.011,61			
08/04/2024	0,00	1.011,61			
15/04/2024	0,00	1.011,61			
22/04/2024	0,00	1.011,61			
30/04/2024	0,00	1.011,61			
06/05/2024	0,00	1.011,61			
13/05/2024	0,00	1.011,61			
20/05/2024	0,00	1.011,61			
27/05/2024	0,00	1.011,61			
04/06/2024	0,00	1.011,61			
10/06/2024	0,00	1.011,61			
17/06/2024	0,00	1.011,61			
24/06/2024	0,00	1.011,61			
04/07/2024	0,00	1.011,61			
11/07/2024	0,00	1.011,61			
14/07/2024	0,00	1.011,61			
17/07/2024	0,00	1.011,61			
21/07/2024	0,00	1.011,61			
25/07/2024	0,00	1.011,61			
28/07/2024	0,00	1.011,61			
31/07/2024	0,00	1.011,61			

Instrumento PZ-04

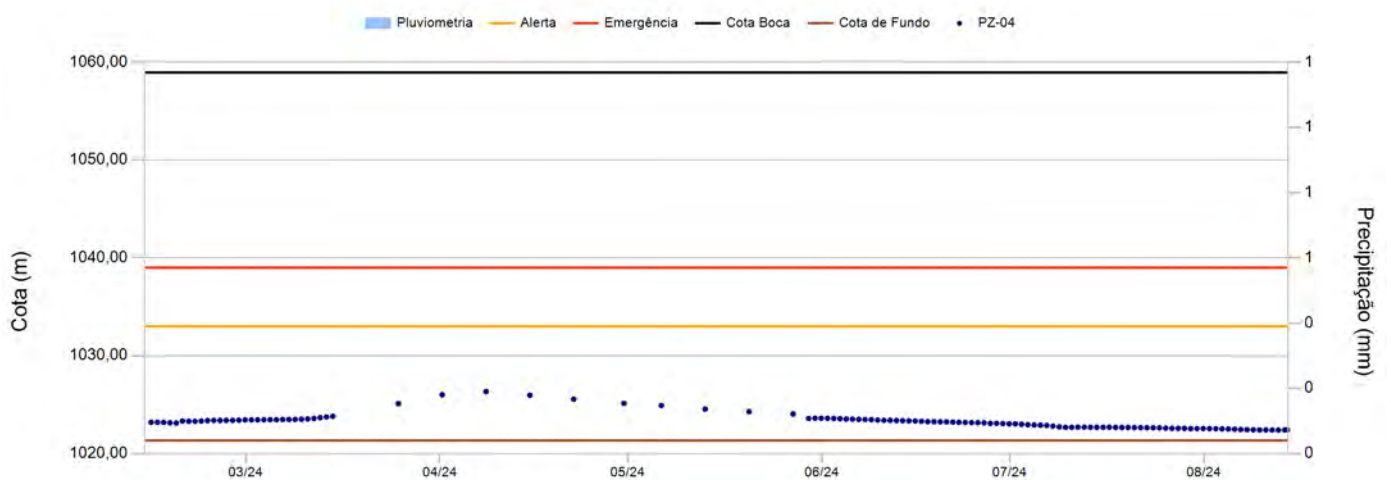
Data de Instalação:	01/02/2021
X-UTM(m):	572.381,61
Y-UTM(m):	7.775.183,82
Z-UTM(m):	1.057,95
Cota Boca (m):	1.058,95
Comprimento Total do Tubo (m):	37,61
Cota do Terreno (m):	1.057,95
Cota de Fundo (m):	1.021,34
Cota Câmara – Superior (m):	1.022,34
Cota Câmara - Inferior (m):	1.021,34



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-04

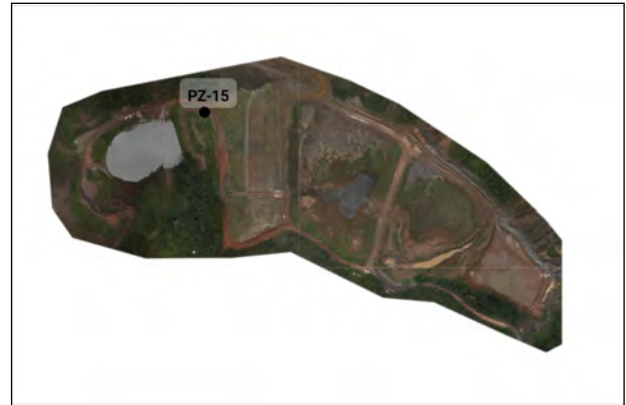
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	1.023,22	13/03/2024	0,00	1.023,74
02/02/2024	0,00	1.023,24	14/03/2024	0,00	1.023,81
03/02/2024	0,00	1.023,24	25/03/2024	33,85	1.025,10
04/02/2024	0,00	1.023,23	01/04/2024	32,94	1.026,01
05/02/2024	0,00	1.023,23	08/04/2024	32,61	1.026,34
06/02/2024	0,00	1.023,22	15/04/2024	32,99	1.025,96
07/02/2024	0,00	1.023,19	22/04/2024	33,39	1.025,56
08/02/2024	0,00	1.023,18	30/04/2024	33,82	1.025,13
09/02/2024	0,00	1.023,18	06/05/2024	34,04	1.024,91
10/02/2024	0,00	1.023,19	13/05/2024	34,40	1.024,55
11/02/2024	0,00	1.023,20	20/05/2024	34,67	1.024,28
12/02/2024	0,00	1.023,19	27/05/2024	34,90	1.024,05
13/02/2024	0,00	1.023,19	29/05/2024	0,00	1.023,58
14/02/2024	0,00	1.023,20	30/05/2024	0,00	1.023,61
15/02/2024	0,00	1.023,19	31/05/2024	0,00	1.023,61
16/02/2024	0,00	1.023,18	01/06/2024	0,00	1.023,60
17/02/2024	0,00	1.023,15	02/06/2024	0,00	1.023,59
18/02/2024	0,00	1.023,12	03/06/2024	0,00	1.023,56
19/02/2024	0,00	1.023,33	04/06/2024	0,00	1.023,53
20/02/2024	0,00	1.023,30	05/06/2024	0,00	1.023,52
21/02/2024	0,00	1.023,29	06/06/2024	0,00	1.023,50
22/02/2024	0,00	1.023,32	07/06/2024	0,00	1.023,48
23/02/2024	0,00	1.023,37	08/06/2024	0,00	1.023,46
24/02/2024	0,00	1.023,40	09/06/2024	0,00	1.023,43
25/02/2024	0,00	1.023,38	10/06/2024	0,00	1.023,40
26/02/2024	0,00	1.023,39	11/06/2024	0,00	1.023,39
27/02/2024	0,00	1.023,39	12/06/2024	0,00	1.023,37
28/02/2024	0,00	1.023,41	13/06/2024	0,00	1.023,36
29/02/2024	0,00	1.023,44	14/06/2024	0,00	1.023,35
01/03/2024	0,00	1.023,44	15/06/2024	0,00	1.023,33
02/03/2024	0,00	1.023,45	16/06/2024	0,00	1.023,29
03/03/2024	0,00	1.023,45	17/06/2024	0,00	1.023,27
04/03/2024	0,00	1.023,46	18/06/2024	0,00	1.023,25
05/03/2024	0,00	1.023,46	19/06/2024	0,00	1.023,24
06/03/2024	0,00	1.023,48	20/06/2024	0,00	1.023,23
07/03/2024	0,00	1.023,49	21/06/2024	0,00	1.023,21
08/03/2024	0,00	1.023,49	22/06/2024	0,00	1.023,19
09/03/2024	0,00	1.023,51	23/06/2024	0,00	1.023,18
10/03/2024	0,00	1.023,54	24/06/2024	0,00	1.023,16
11/03/2024	0,00	1.023,59	25/06/2024	0,00	1.023,16
12/03/2024	0,00	1.023,66	26/06/2024	0,00	1.023,13

Instrumento PZ-04

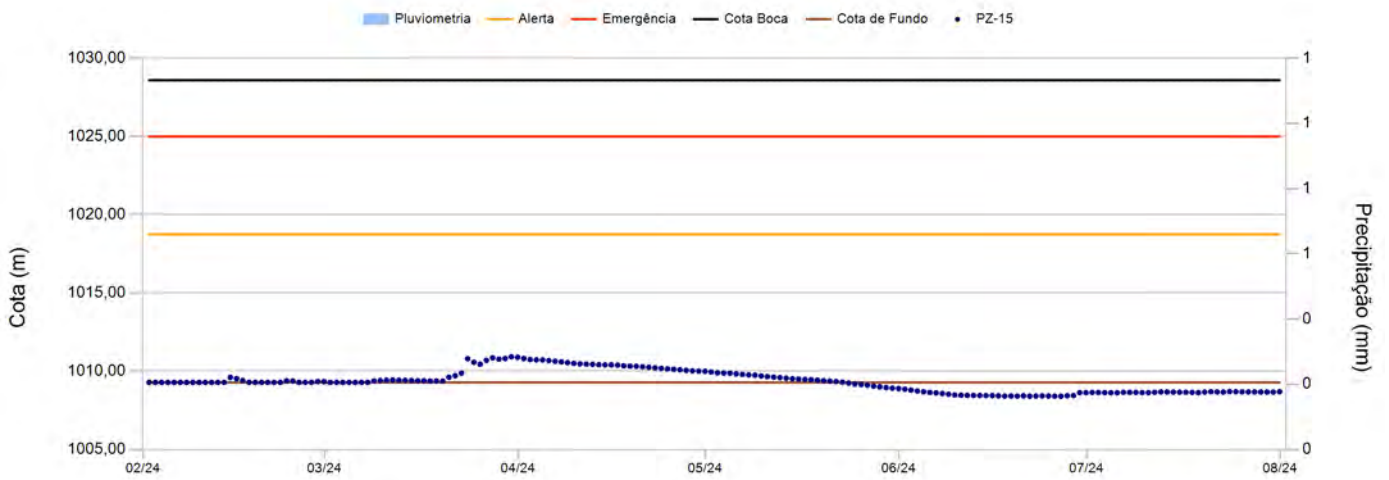
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
27/06/2024	0,00	1.023,09			
28/06/2024	0,00	1.023,09			
29/06/2024	0,00	1.023,06			
30/06/2024	0,00	1.023,04			
01/07/2024	0,00	1.023,04			
02/07/2024	0,00	1.023,00			
03/07/2024	0,00	1.022,95			
04/07/2024	0,00	1.022,92			
05/07/2024	0,00	1.022,90			
06/07/2024	0,00	1.022,88			
07/07/2024	0,00	1.022,80			
08/07/2024	0,00	1.022,73			
09/07/2024	0,00	1.022,68			
10/07/2024	0,00	1.022,68			
11/07/2024	0,00	1.022,70			
12/07/2024	0,00	1.022,70			
13/07/2024	0,00	1.022,68			
14/07/2024	0,00	1.022,68			
15/07/2024	0,00	1.022,68			
16/07/2024	0,00	1.022,69			
17/07/2024	0,00	1.022,68			
18/07/2024	0,00	1.022,66			
19/07/2024	0,00	1.022,67			
20/07/2024	0,00	1.022,65			
21/07/2024	0,00	1.022,65			
22/07/2024	0,00	1.022,64			
23/07/2024	0,00	1.022,64			
24/07/2024	0,00	1.022,63			
25/07/2024	0,00	1.022,59			
26/07/2024	0,00	1.022,58			
27/07/2024	0,00	1.022,58			
28/07/2024	0,00	1.022,58			
29/07/2024	0,00	1.022,55			
30/07/2024	0,00	1.022,55			
31/07/2024	0,00	1.022,56			

Instrumento PZ-15

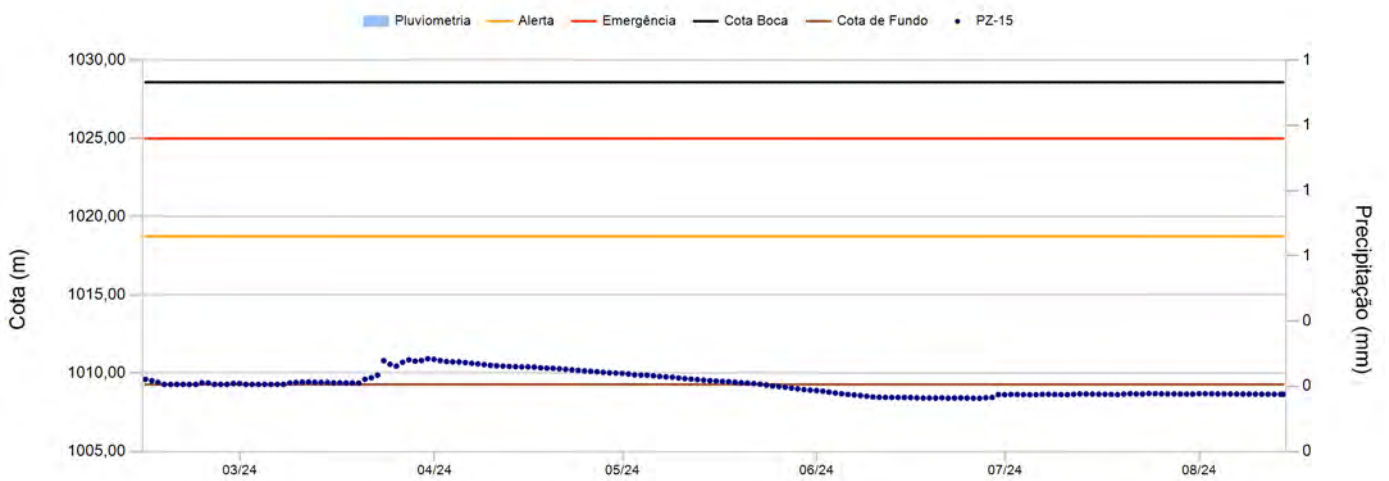
Data de Instalação:	23/02/2021
X-UTM(m):	572.298,19
Y-UTM(m):	7.775.163,17
Z-UTM(m):	1.027,59
Cota Boca (m):	1.028,59
Comprimento Total do Tubo (m):	19,30
Cota do Terreno (m):	1.027,59
Cota de Fundo (m):	1.009,29
Cota Câmara – Superior (m):	1.010,29
Cota Câmara - Inferior (m):	1.009,29



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-15

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	1.009,29	13/03/2024	0,00	1.009,42
02/02/2024	0,00	1.009,29	14/03/2024	0,00	1.009,41
03/02/2024	0,00	1.009,29	15/03/2024	0,00	1.009,39
04/02/2024	0,00	1.009,29	16/03/2024	0,00	1.009,39
05/02/2024	0,00	1.009,29	17/03/2024	0,00	1.009,38
06/02/2024	0,00	1.009,29	18/03/2024	0,00	1.009,39
07/02/2024	0,00	1.009,29	19/03/2024	0,00	1.009,37
08/02/2024	0,00	1.009,29	20/03/2024	0,00	1.009,62
09/02/2024	0,00	1.009,29	21/03/2024	0,00	1.009,72
10/02/2024	0,00	1.009,29	22/03/2024	0,00	1.009,88
11/02/2024	0,00	1.009,29	23/03/2024	0,00	1.010,81
12/02/2024	0,00	1.009,29	24/03/2024	0,00	1.010,58
13/02/2024	0,00	1.009,29	25/03/2024	0,00	1.010,45
14/02/2024	0,00	1.009,61	26/03/2024	0,00	1.010,70
15/02/2024	0,00	1.009,53	27/03/2024	0,00	1.010,86
16/02/2024	0,00	1.009,41	28/03/2024	0,00	1.010,78
17/02/2024	0,00	1.009,29	29/03/2024	0,00	1.010,82
18/02/2024	0,00	1.009,29	30/03/2024	0,00	1.010,92
19/02/2024	0,00	1.009,29	31/03/2024	0,00	1.010,90
20/02/2024	0,00	1.009,29	01/04/2024	0,00	1.010,82
21/02/2024	0,00	1.009,29	02/04/2024	0,00	1.010,75
22/02/2024	0,00	1.009,29	03/04/2024	0,00	1.010,73
23/02/2024	0,00	1.009,39	04/04/2024	0,00	1.010,73
24/02/2024	0,00	1.009,39	05/04/2024	0,00	1.010,68
25/02/2024	0,00	1.009,29	06/04/2024	0,00	1.010,64
26/02/2024	0,00	1.009,29	07/04/2024	0,00	1.010,60
27/02/2024	0,00	1.009,29	08/04/2024	0,00	1.010,55
28/02/2024	0,00	1.009,34	09/04/2024	0,00	1.010,51
29/02/2024	0,00	1.009,34	10/04/2024	0,00	1.010,47
01/03/2024	0,00	1.009,29	11/04/2024	0,00	1.010,46
02/03/2024	0,00	1.009,29	12/04/2024	0,00	1.010,44
03/03/2024	0,00	1.009,29	13/04/2024	0,00	1.010,42
04/03/2024	0,00	1.009,29	14/04/2024	0,00	1.010,41
05/03/2024	0,00	1.009,29	15/04/2024	0,00	1.010,41
06/03/2024	0,00	1.009,29	16/04/2024	0,00	1.010,40
07/03/2024	0,00	1.009,29	17/04/2024	0,00	1.010,35
08/03/2024	0,00	1.009,39	18/04/2024	0,00	1.010,33
09/03/2024	0,00	1.009,41	19/04/2024	0,00	1.010,32
10/03/2024	0,00	1.009,43	20/04/2024	0,00	1.010,29
11/03/2024	0,00	1.009,44	21/04/2024	0,00	1.010,25
12/03/2024	0,00	1.009,42	22/04/2024	0,00	1.010,22

Instrumento PZ-15

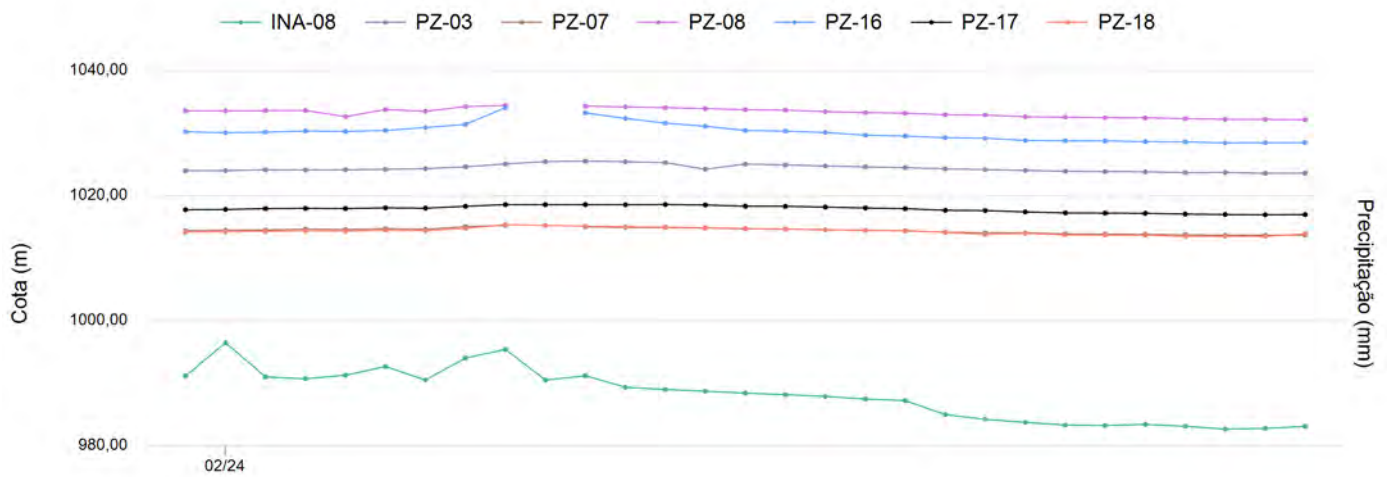
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
23/04/2024	0,00	1.010,19	03/06/2024	0,00	1.008,74
24/04/2024	0,00	1.010,15	04/06/2024	0,00	1.008,69
25/04/2024	0,00	1.010,13	05/06/2024	0,00	1.008,65
26/04/2024	0,00	1.010,10	06/06/2024	0,00	1.008,62
27/04/2024	0,00	1.010,06	07/06/2024	0,00	1.008,58
28/04/2024	0,00	1.010,03	08/06/2024	0,00	1.008,53
29/04/2024	0,00	1.010,01	09/06/2024	0,00	1.008,49
30/04/2024	0,00	1.010,00	10/06/2024	0,00	1.008,47
01/05/2024	0,00	1.009,96	11/06/2024	0,00	1.008,46
02/05/2024	0,00	1.009,90	12/06/2024	0,00	1.008,46
03/05/2024	0,00	1.009,88	13/06/2024	0,00	1.008,45
04/05/2024	0,00	1.009,88	14/06/2024	0,00	1.008,45
05/05/2024	0,00	1.009,84	15/06/2024	0,00	1.008,45
06/05/2024	0,00	1.009,80	16/06/2024	0,00	1.008,43
07/05/2024	0,00	1.009,77	17/06/2024	0,00	1.008,42
08/05/2024	0,00	1.009,75	18/06/2024	0,00	1.008,42
09/05/2024	0,00	1.009,70	19/06/2024	0,00	1.008,42
10/05/2024	0,00	1.009,66	20/06/2024	0,00	1.008,43
11/05/2024	0,00	1.009,63	21/06/2024	0,00	1.008,41
12/05/2024	0,00	1.009,60	22/06/2024	0,00	1.008,42
13/05/2024	0,00	1.009,56	23/06/2024	0,00	1.008,43
14/05/2024	0,00	1.009,53	24/06/2024	0,00	1.008,42
15/05/2024	0,00	1.009,50	25/06/2024	0,00	1.008,41
16/05/2024	0,00	1.009,48	26/06/2024	0,00	1.008,40
17/05/2024	0,00	1.009,46	27/06/2024	0,00	1.008,44
18/05/2024	0,00	1.009,43	28/06/2024	0,00	1.008,45
19/05/2024	0,00	1.009,40	29/06/2024	0,00	1.008,64
20/05/2024	0,00	1.009,37	30/06/2024	0,00	1.008,63
21/05/2024	0,00	1.009,35	01/07/2024	0,00	1.008,65
22/05/2024	0,00	1.009,30	02/07/2024	0,00	1.008,65
23/05/2024	0,00	1.009,24	03/07/2024	0,00	1.008,64
24/05/2024	0,00	1.009,18	04/07/2024	0,00	1.008,63
25/05/2024	0,00	1.009,16	05/07/2024	0,00	1.008,63
26/05/2024	0,00	1.009,11	06/07/2024	0,00	1.008,66
27/05/2024	0,00	1.009,05	07/07/2024	0,00	1.008,65
28/05/2024	0,00	1.009,01	08/07/2024	0,00	1.008,65
29/05/2024	0,00	1.008,96	09/07/2024	0,00	1.008,64
30/05/2024	0,00	1.008,92	10/07/2024	0,00	1.008,63
31/05/2024	0,00	1.008,90	11/07/2024	0,00	1.008,66
01/06/2024	0,00	1.008,85	12/07/2024	0,00	1.008,68
02/06/2024	0,00	1.008,80	13/07/2024	0,00	1.008,68

Instrumento PZ-15

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	1.008,67			
15/07/2024	0,00	1.008,67			
16/07/2024	0,00	1.008,66			
17/07/2024	0,00	1.008,65			
18/07/2024	0,00	1.008,64			
19/07/2024	0,00	1.008,67			
20/07/2024	0,00	1.008,69			
21/07/2024	0,00	1.008,68			
22/07/2024	0,00	1.008,67			
23/07/2024	0,00	1.008,70			
24/07/2024	0,00	1.008,70			
25/07/2024	0,00	1.008,69			
26/07/2024	0,00	1.008,68			
27/07/2024	0,00	1.008,68			
28/07/2024	0,00	1.008,68			
29/07/2024	0,00	1.008,67			
30/07/2024	0,00	1.008,67			
31/07/2024	0,00	1.008,70			

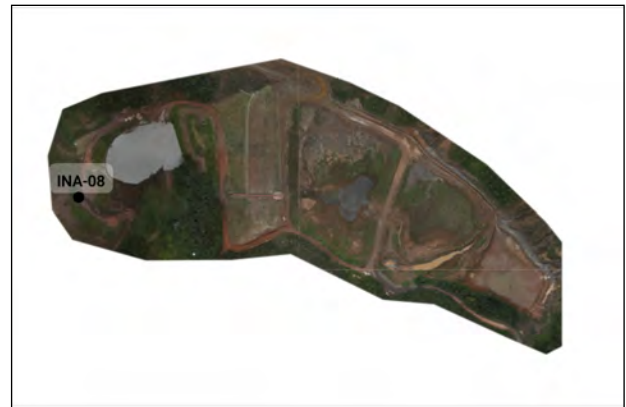
Sem seção

Histórico de Leituras da Seção

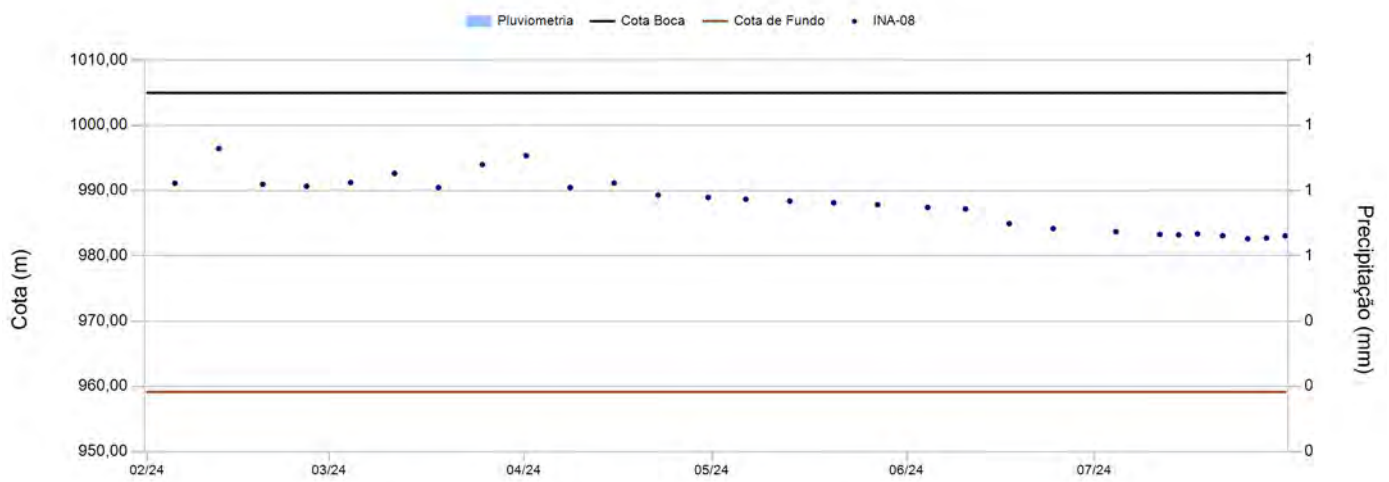


Instrumento INA-08

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 Boca (m):	1.005,00
Comprimento Total do Tubo (m):	45,87
Cota do Terreno (m):	1.004,00
Cota de Fundo (m):	959,13
Cota Câmara – Superior (m):	1.002,00
Cota Câmara - Inferior (m):	959,13



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

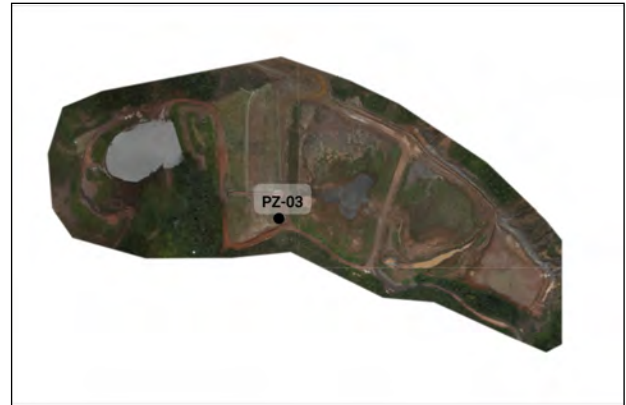


Instrumento INA-08

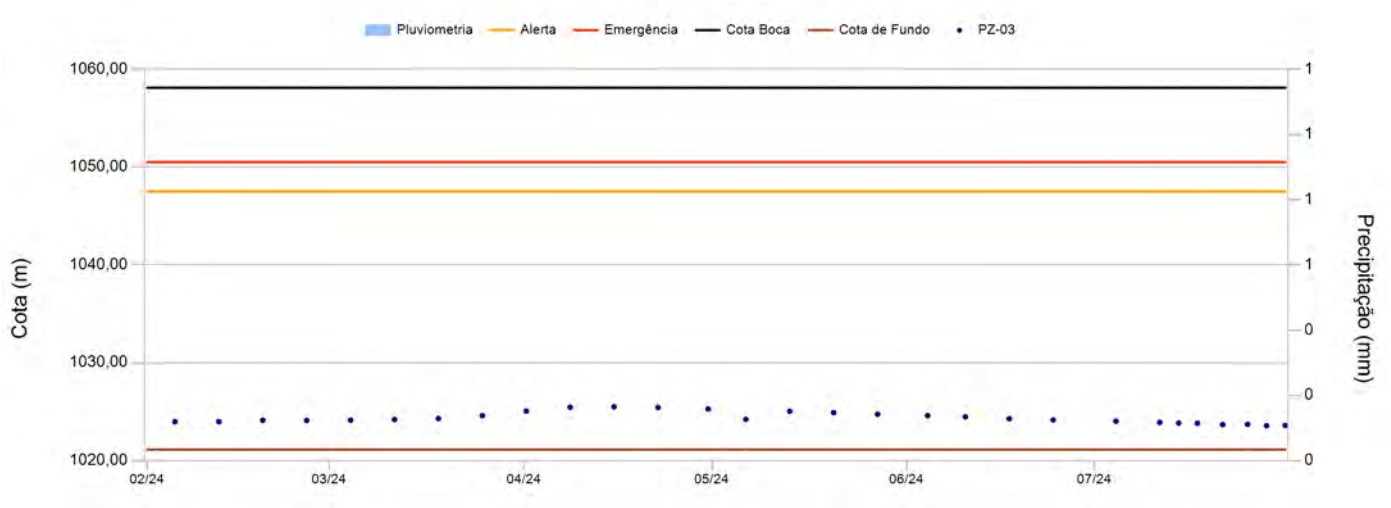
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	13,87	991,13			
12/02/2024	8,55	996,45			
19/02/2024	14,02	990,98			
26/02/2024	14,32	990,68			
04/03/2024	13,75	991,25			
11/03/2024	12,36	992,64			
18/03/2024	14,52	990,48			
25/03/2024	11,00	994,00			
01/04/2024	9,62	995,38			
08/04/2024	14,52	990,48			
15/04/2024	13,85	991,15			
22/04/2024	15,67	989,33			
30/04/2024	16,03	988,97			
06/05/2024	16,31	988,69			
13/05/2024	16,61	988,39			
20/05/2024	16,86	988,14			
27/05/2024	17,14	987,86			
04/06/2024	17,56	987,44			
10/06/2024	17,81	987,19			
17/06/2024	20,05	984,95			
24/06/2024	20,81	984,19			
04/07/2024	21,29	983,71			
11/07/2024	21,72	983,28			
14/07/2024	21,79	983,21			
17/07/2024	21,62	983,38			
21/07/2024	21,91	983,09			
25/07/2024	22,37	982,63			
28/07/2024	22,26	982,74			
31/07/2024	21,93	983,07			

Instrumento PZ-03

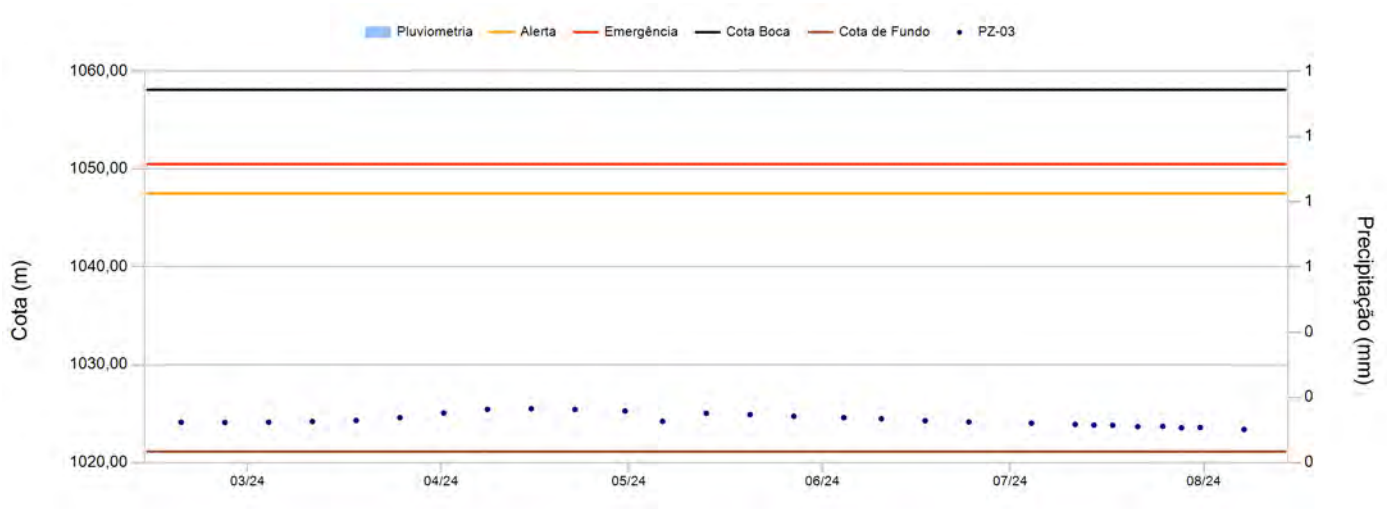
Data de Instalação:	09/01/2021
X-UTM(m):	572.388,31
Y-UTM(m):	7.775.035,50
Z-UTM(m):	1.057,11
Cota Boca (m):	1.058,11
Comprimento Total do Tubo (m):	36,98
Cota do Terreno (m):	1.057,11
Cota de Fundo (m):	1.021,13
Cota Câmara – Superior (m):	1.022,13
Cota Câmara - Inferior (m):	1.021,13



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

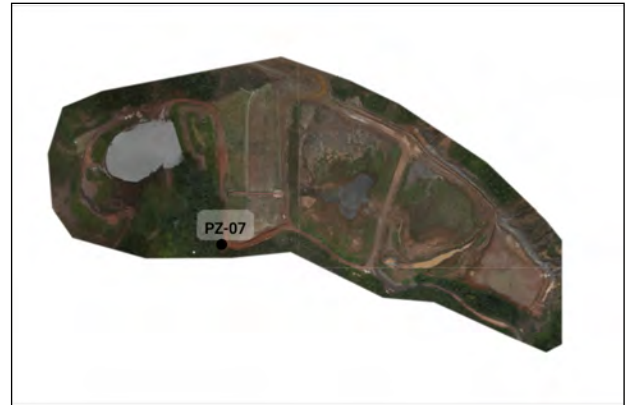


Instrumento PZ-03

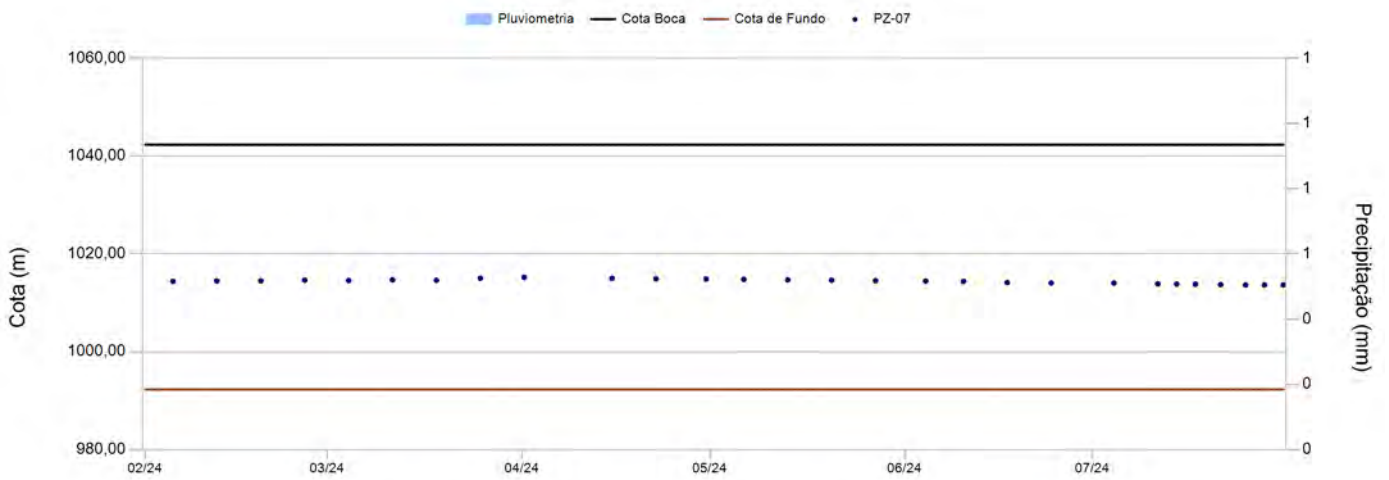
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	34,13	1.023,98			
12/02/2024	34,13	1.023,98			
19/02/2024	33,99	1.024,12			
26/02/2024	34,02	1.024,09			
04/03/2024	33,98	1.024,13			
11/03/2024	33,92	1.024,19			
18/03/2024	33,81	1.024,30			
25/03/2024	33,52	1.024,59			
01/04/2024	33,05	1.025,06			
08/04/2024	32,67	1.025,44			
15/04/2024	32,61	1.025,50			
22/04/2024	32,69	1.025,42			
30/04/2024	32,84	1.025,27			
06/05/2024	33,90	1.024,21			
13/05/2024	33,07	1.025,04			
20/05/2024	33,21	1.024,90			
27/05/2024	33,38	1.024,73			
04/06/2024	33,52	1.024,59			
10/06/2024	33,64	1.024,47			
17/06/2024	33,84	1.024,27			
24/06/2024	33,96	1.024,15			
04/07/2024	34,09	1.024,02			
11/07/2024	34,21	1.023,90			
14/07/2024	34,28	1.023,83			
17/07/2024	34,30	1.023,81			
21/07/2024	34,44	1.023,67			
25/07/2024	34,41	1.023,70			
28/07/2024	34,55	1.023,56			
31/07/2024	34,52	1.023,59			

Instrumento PZ-07

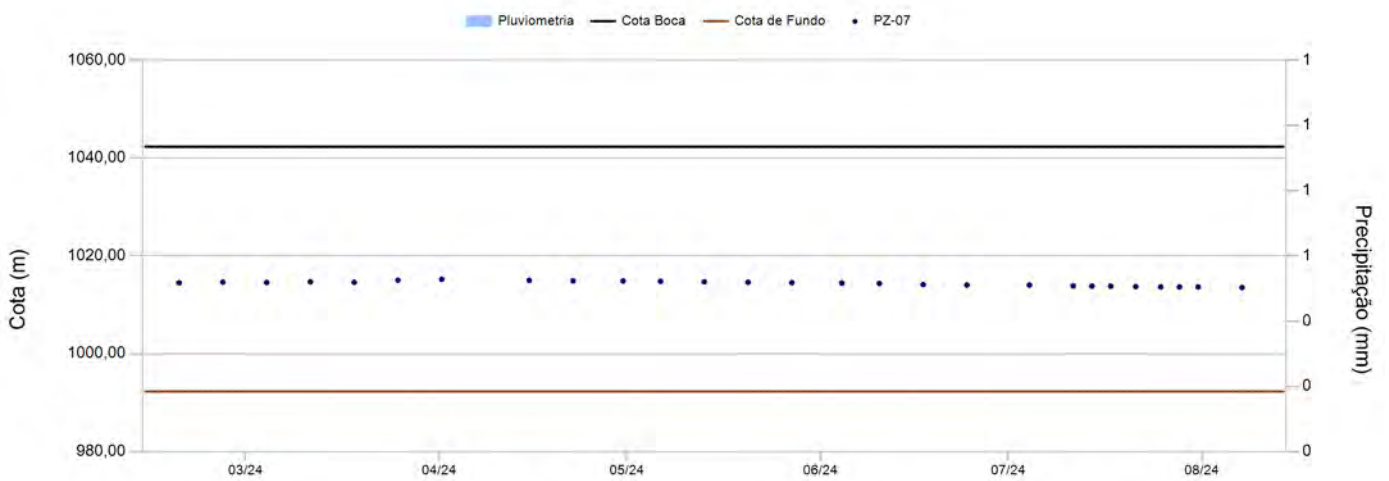
Data de Instalação:	06/02/2021
X-UTM(m):	572.318,28
Y-UTM(m):	7.775.001,79
Z-UTM(m):	1.041,31
Cota Boca (m):	1.042,31
Comprimento Total do Tubo (m):	50,03
Cota do Terreno (m):	1.041,31
Cota de Fundo (m):	992,28
Cota Câmara – Superior (m):	993,28
Cota Câmara - Inferior (m):	992,28



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-07

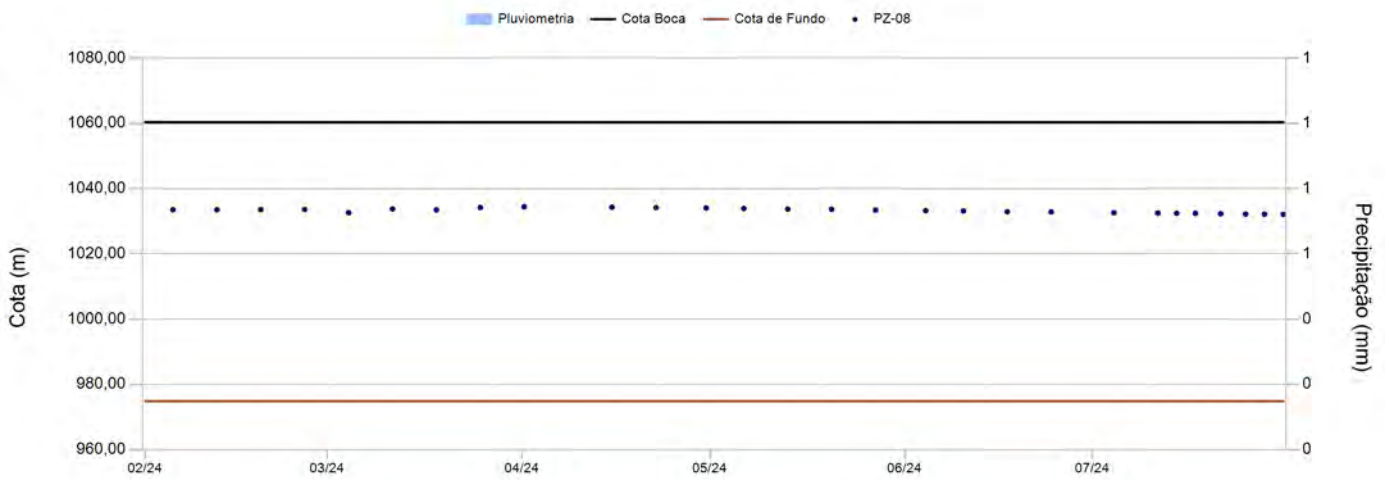
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	27,92	1.014,39			
12/02/2024	27,84	1.014,47			
19/02/2024	27,82	1.014,49			
26/02/2024	27,68	1.014,63			
04/03/2024	27,75	1.014,56			
11/03/2024	27,60	1.014,71			
18/03/2024	27,70	1.014,61			
25/03/2024	27,28	1.015,03			
01/04/2024	27,09	1.015,22			
15/04/2024	27,31	1.015,00			
22/04/2024	27,41	1.014,90			
30/04/2024	27,44	1.014,87			
06/05/2024	27,51	1.014,80			
13/05/2024	27,62	1.014,69			
20/05/2024	27,69	1.014,62			
27/05/2024	27,78	1.014,53			
04/06/2024	27,87	1.014,44			
10/06/2024	27,93	1.014,38			
17/06/2024	28,17	1.014,14			
24/06/2024	28,26	1.014,05			
04/07/2024	28,27	1.014,04			
11/07/2024	28,44	1.013,87			
14/07/2024	28,48	1.013,83			
17/07/2024	28,50	1.013,81			
21/07/2024	28,60	1.013,71			
25/07/2024	28,65	1.013,66			
28/07/2024	28,65	1.013,66			
31/07/2024	28,65	1.013,66			

Instrumento PZ-08

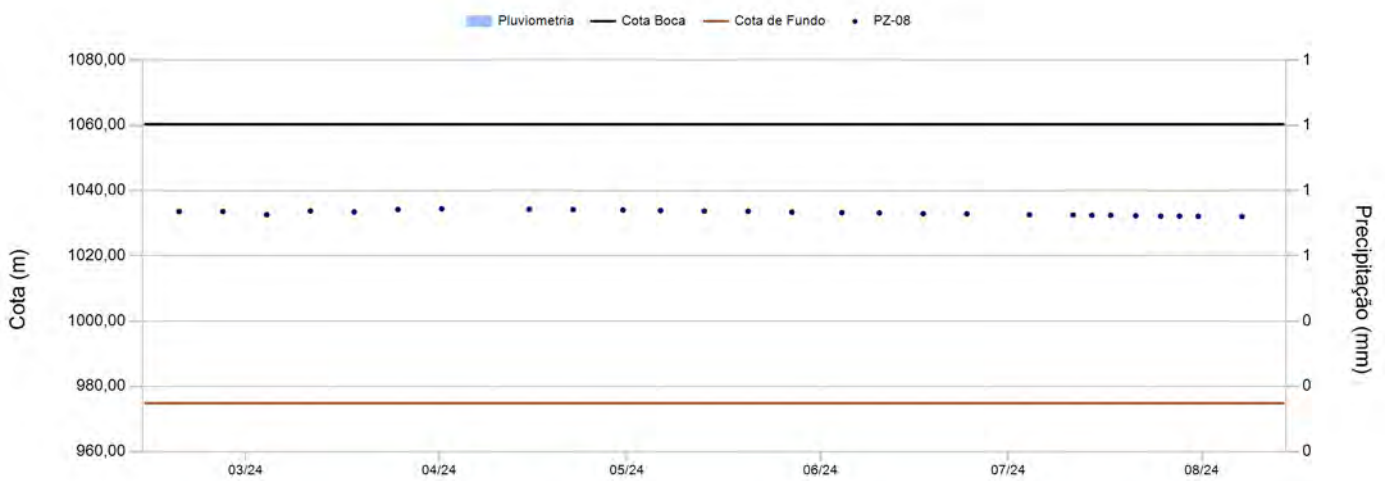
Data de Instalação:	08/02/2021
X-UTM(m):	572.521,24
Y-UTM(m):	7.774.943,10
Z-UTM(m):	1.059,38
Cota Boca (m):	1.060,38
Comprimento Total do Tubo (m):	85,55
Cota do Terreno (m):	1.059,38
Cota de Fundo (m):	974,83
Cota Câmara – Superior (m):	975,83
Cota Câmara - Inferior (m):	974,83



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

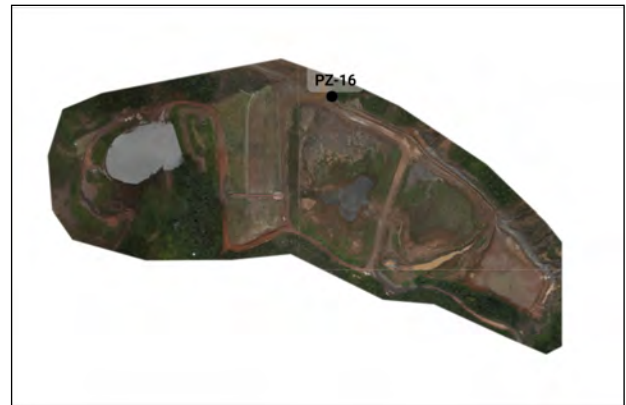


Instrumento PZ-08

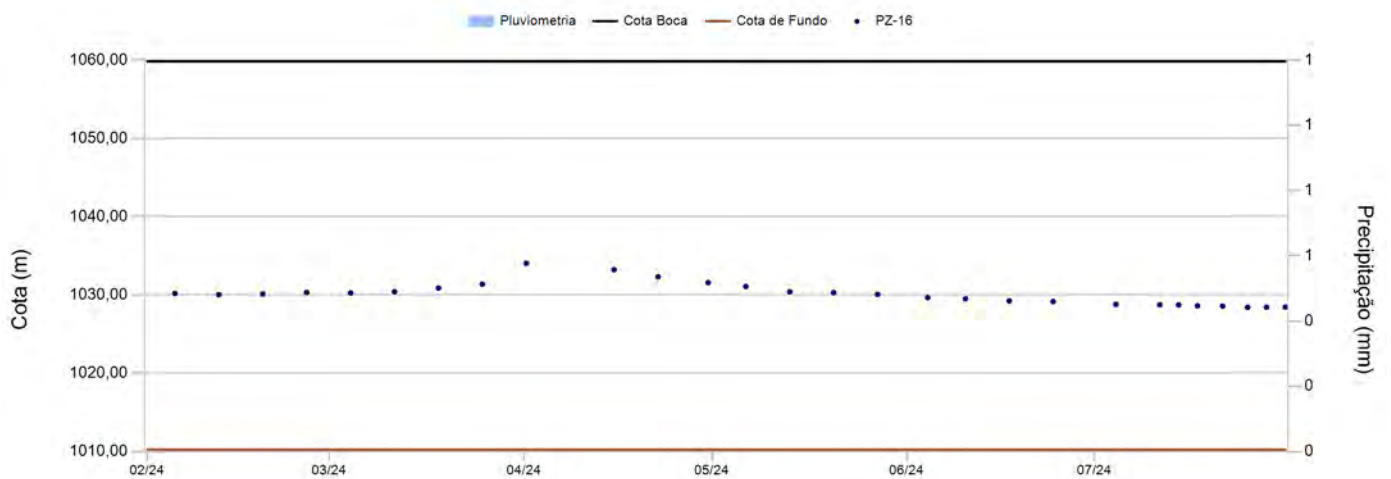
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	26,83	1.033,55			
12/02/2024	26,84	1.033,54			
19/02/2024	26,79	1.033,59			
26/02/2024	26,77	1.033,61			
04/03/2024	27,75	1.032,63			
11/03/2024	26,61	1.033,77			
18/03/2024	26,89	1.033,49			
25/03/2024	26,15	1.034,23			
01/04/2024	25,94	1.034,44			
15/04/2024	26,06	1.034,32			
22/04/2024	26,20	1.034,18			
30/04/2024	26,31	1.034,07			
06/05/2024	26,47	1.033,91			
13/05/2024	26,64	1.033,74			
20/05/2024	26,70	1.033,68			
27/05/2024	26,95	1.033,43			
04/06/2024	27,10	1.033,28			
10/06/2024	27,20	1.033,18			
17/06/2024	27,45	1.032,93			
24/06/2024	27,50	1.032,88			
04/07/2024	27,76	1.032,62			
11/07/2024	27,84	1.032,54			
14/07/2024	27,91	1.032,47			
17/07/2024	27,93	1.032,45			
21/07/2024	28,07	1.032,31			
25/07/2024	28,17	1.032,21			
28/07/2024	28,19	1.032,19			
31/07/2024	28,24	1.032,14			

Instrumento PZ-16

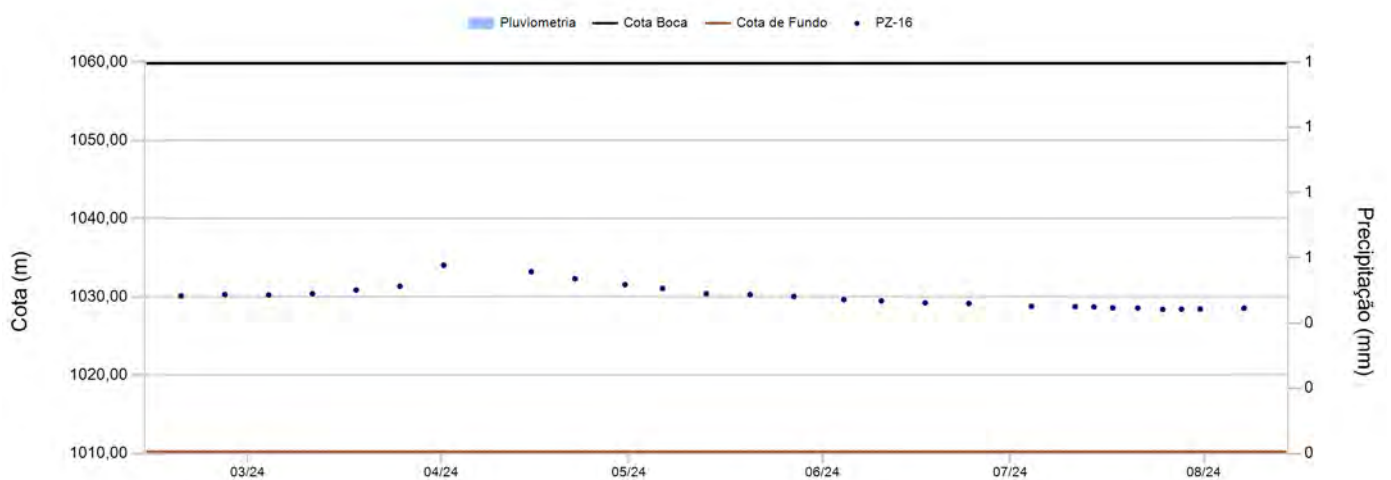
Data de Instalação:	20/02/2021
X-UTM(m):	572.452,57
Y-UTM(m):	7.775.184,31
Z-UTM(m):	1.058,85
Cota Boca (m):	1.059,85
Comprimento Total do Tubo (m):	49,62
Cota do Terreno (m):	1.058,85
Cota de Fundo (m):	1.010,23
Cota Câmara – Superior (m):	1.011,23
Cota Câmara - Inferior (m):	1.010,23



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-16

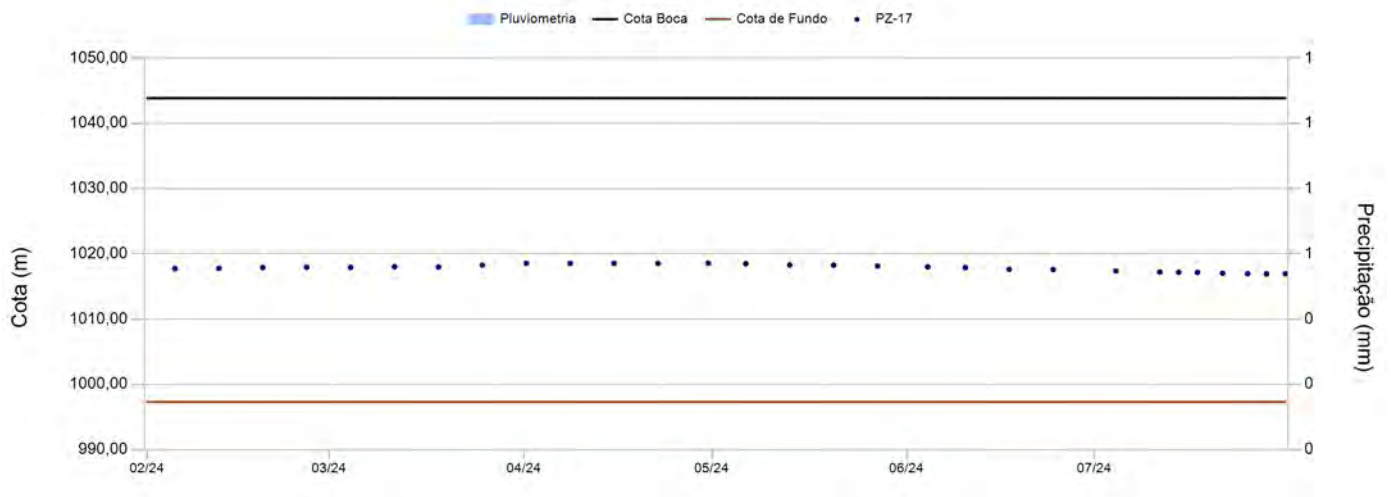
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	29,65	1.030,20			
12/02/2024	29,80	1.030,05			
19/02/2024	29,71	1.030,14			
26/02/2024	29,53	1.030,32			
04/03/2024	29,59	1.030,26			
11/03/2024	29,44	1.030,41			
18/03/2024	28,97	1.030,88			
25/03/2024	28,47	1.031,38			
01/04/2024	25,79	1.034,06			
15/04/2024	26,62	1.033,23			
22/04/2024	27,52	1.032,33			
30/04/2024	28,27	1.031,58			
06/05/2024	28,77	1.031,08			
13/05/2024	29,44	1.030,41			
20/05/2024	29,55	1.030,30			
27/05/2024	29,77	1.030,08			
04/06/2024	30,19	1.029,66			
10/06/2024	30,34	1.029,51			
17/06/2024	30,60	1.029,25			
24/06/2024	30,68	1.029,17			
04/07/2024	31,04	1.028,81			
11/07/2024	31,09	1.028,76			
14/07/2024	31,11	1.028,74			
17/07/2024	31,23	1.028,62			
21/07/2024	31,27	1.028,58			
25/07/2024	31,43	1.028,42			
28/07/2024	31,41	1.028,44			
31/07/2024	31,39	1.028,46			

Instrumento PZ-17

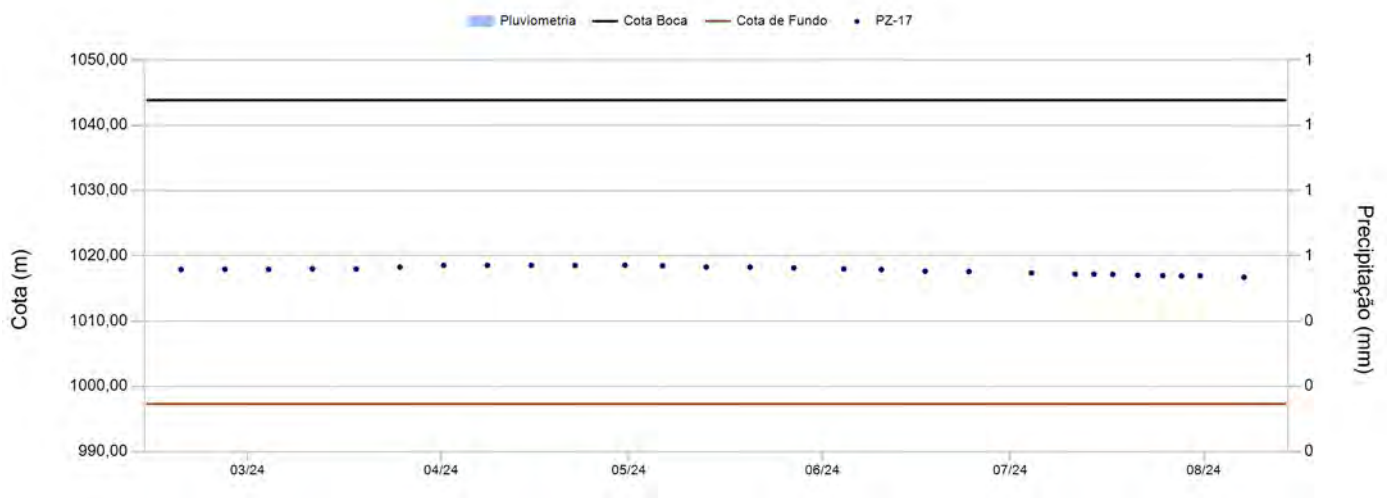
Data de Instalação:	06/03/2021
X-UTM(m):	572.317,21
Y-UTM(m):	7.774.978,91
Z-UTM(m):	1.042,88
Cota Boca (m):	1.043,88
Comprimento Total do Tubo (m):	46,60
Cota do Terreno (m):	1.042,80
Cota de Fundo (m):	997,28
Cota Câmara – Superior (m):	998,28
Cota Câmara - Inferior (m):	997,28



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-17

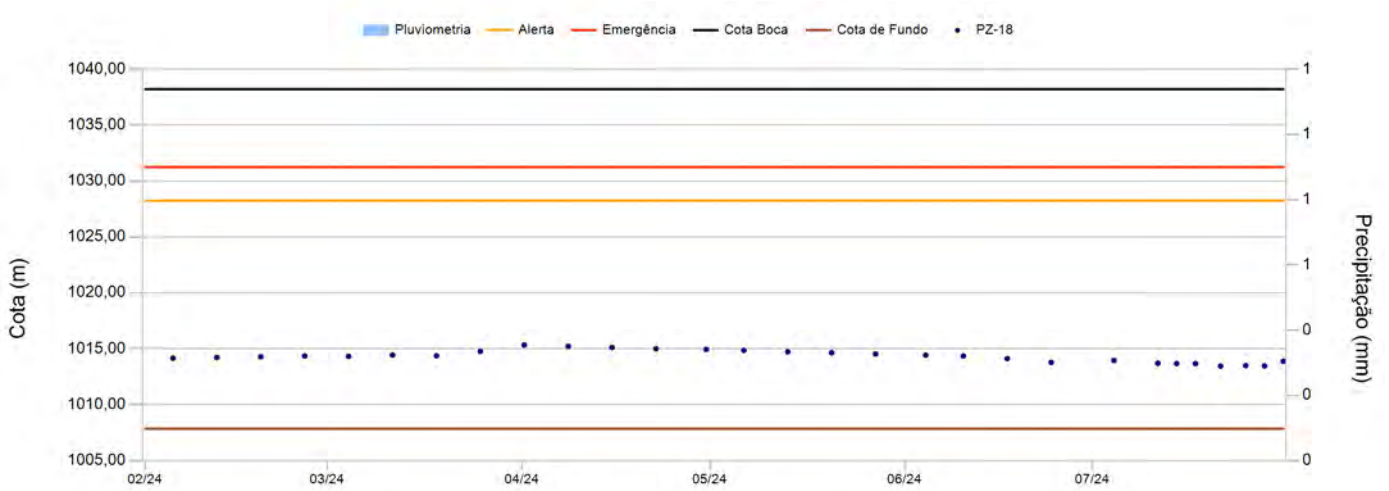
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	26,15	1.017,73			
12/02/2024	26,11	1.017,77			
19/02/2024	25,97	1.017,91			
26/02/2024	25,93	1.017,95			
04/03/2024	25,96	1.017,92			
11/03/2024	25,85	1.018,03			
18/03/2024	25,90	1.017,98			
25/03/2024	25,60	1.018,28			
01/04/2024	25,33	1.018,55			
08/04/2024	25,34	1.018,54			
15/04/2024	25,33	1.018,55			
22/04/2024	25,35	1.018,53			
30/04/2024	25,32	1.018,56			
06/05/2024	25,39	1.018,49			
13/05/2024	25,59	1.018,29			
20/05/2024	25,60	1.018,28			
27/05/2024	25,73	1.018,15			
04/06/2024	25,87	1.018,01			
10/06/2024	25,98	1.017,90			
17/06/2024	26,24	1.017,64			
24/06/2024	26,28	1.017,60			
04/07/2024	26,50	1.017,38			
11/07/2024	26,66	1.017,22			
14/07/2024	26,69	1.017,19			
17/07/2024	26,72	1.017,16			
21/07/2024	26,85	1.017,03			
25/07/2024	26,92	1.016,96			
28/07/2024	26,95	1.016,93			
31/07/2024	26,93	1.016,95			

Instrumento PZ-18

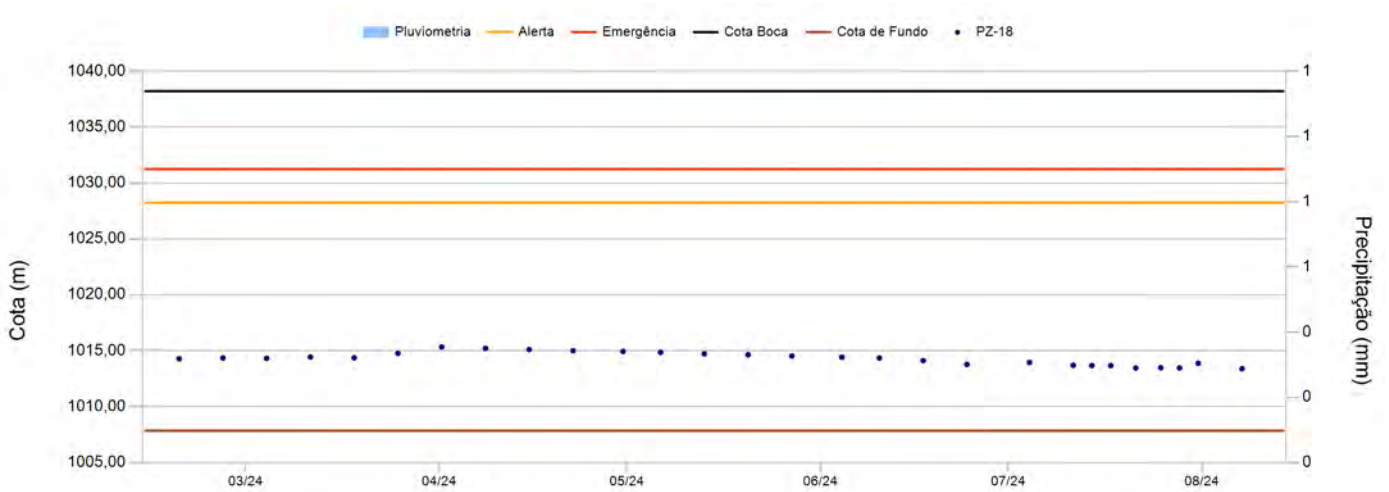
Data de Instalação:	16/03/2021
X-UTM(m):	572.330,44
Y-UTM(m):	7.775.031,72
Z-UTM(m):	1.037,21
Cota Boca (m):	1.038,21
Comprimento Total do Tubo (m):	30,36
Cota do Terreno (m):	1.037,21
Cota de Fundo (m):	1.007,85
Cota Câmara – Superior (m):	1.008,85
Cota Câmara - Inferior (m):	1.007,85



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-18

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	24,06	1.014,15			
12/02/2024	23,99	1.014,22			
19/02/2024	23,93	1.014,28			
26/02/2024	23,86	1.014,35			
04/03/2024	23,90	1.014,31			
11/03/2024	23,77	1.014,44			
18/03/2024	23,84	1.014,37			
25/03/2024	23,45	1.014,76			
01/04/2024	22,87	1.015,34			
08/04/2024	23,00	1.015,21			
15/04/2024	23,10	1.015,11			
22/04/2024	23,21	1.015,00			
30/04/2024	23,27	1.014,94			
06/05/2024	23,36	1.014,85			
13/05/2024	23,49	1.014,72			
20/05/2024	23,57	1.014,64			
27/05/2024	23,68	1.014,53			
04/06/2024	23,79	1.014,42			
10/06/2024	23,86	1.014,35			
17/06/2024	24,09	1.014,12			
24/06/2024	24,44	1.013,77			
04/07/2024	24,26	1.013,95			
11/07/2024	24,51	1.013,70			
14/07/2024	24,54	1.013,67			
17/07/2024	24,54	1.013,67			
21/07/2024	24,76	1.013,45			
25/07/2024	24,73	1.013,48			
28/07/2024	24,75	1.013,46			
31/07/2024	24,34	1.013,87			

Relatório de Instrumentação

Instrumentação

Relatório

De 01/02/2024 a 31/07/2024

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

Exportado por SENTNEL® em 15/08/2024

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-01B	024
INA-02B	026
INA-04	028
INA-07	030
INA-08	032
INA-09	034
INA-13	036
INA-14	038
PV-01	040
PV-02A	044
PV-03	048
PV-05	052
PV-06	056
PV-09	060
PV-10	064
PV-15	068
PV-16	072
PV-19	076
PV-20A	080
PV-21	084
PZ-04	088
PZ-07	090
PZ-11A	091
PZ-13	093
PZ-14	095
PZ-15	097
PZ-20	099
PZ-21	101
PZ-25	103
PZ-26	105
Seção CC	107
INA-03	108

Índice

PV-07	110
PV-11	114
PV-17	118
PZ-08	122
PZ-12A	124
Seção DD	126
INA-02	127
INA-06	129
PV-12	131
PV-18	135
Seção EE	139
INA-01	140
PV-13	142
Sem seção	146
INA-10	147
INA-11	149
INA-12	151
PZ-16	153
PZ-17	155
PZ-18	157
PZ-19	159
PZ-22	161
PZ-23	163
PZ-24	165
PZ-27	167
PZ-28	169

Pluviometria

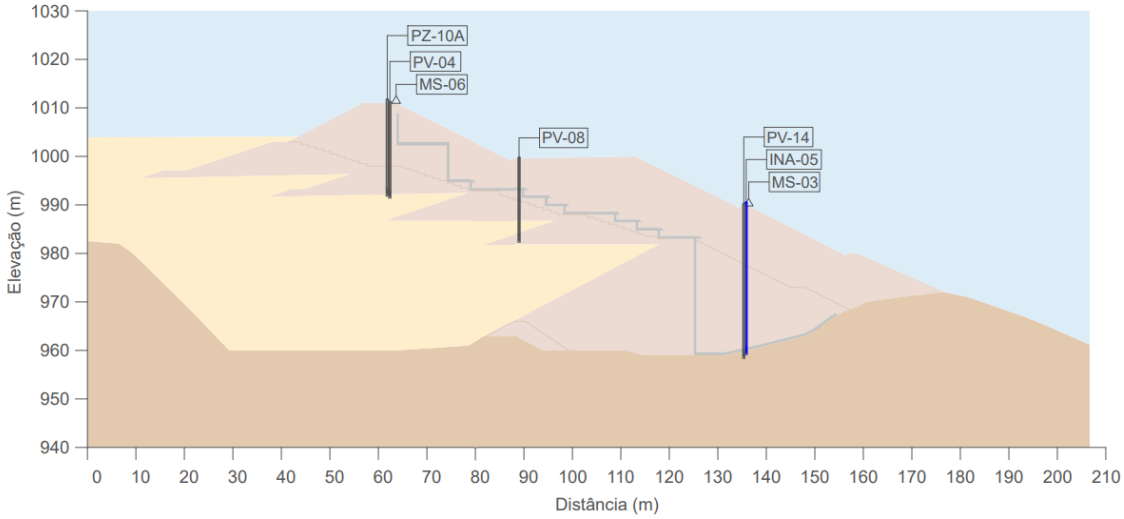
Histórico de Leituras da Seção

Cota (m)

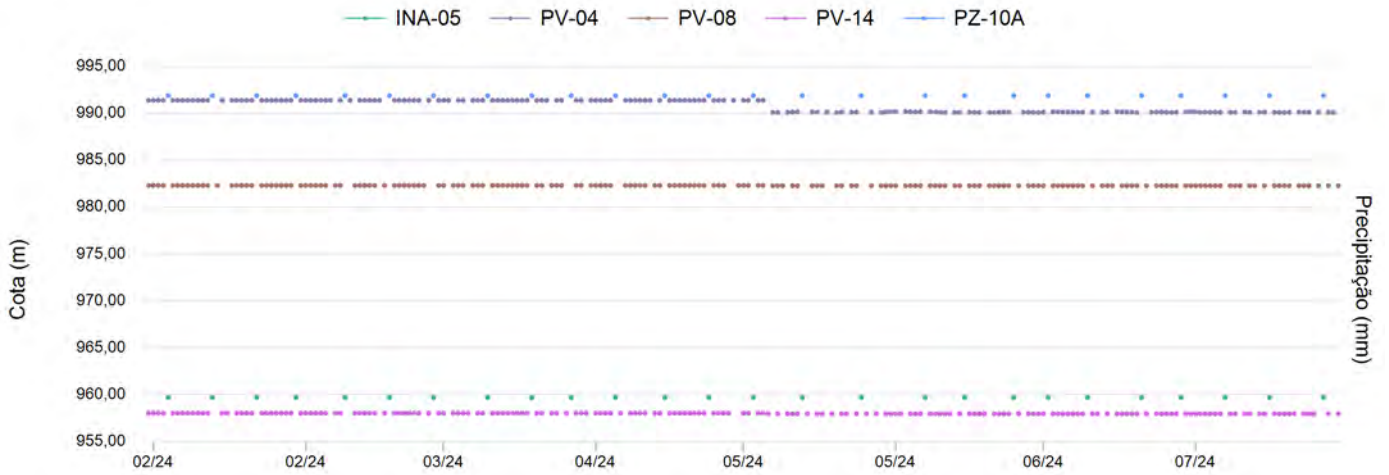
Não existem leituras para o período

Precipitação (mm)

Seção AA



Histórico de Leituras da Seção

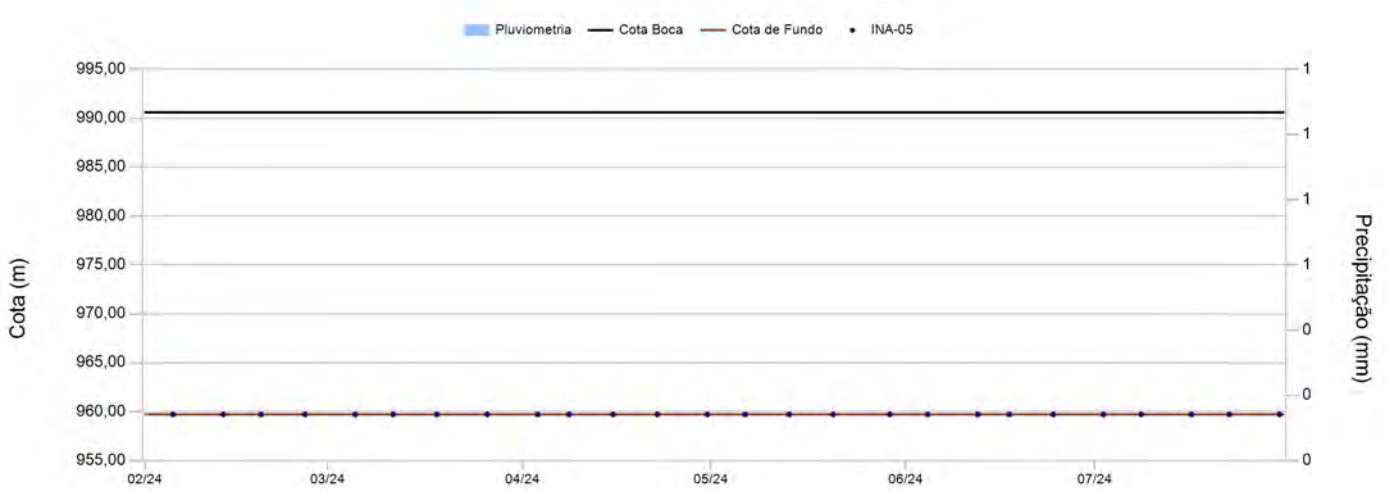


Instrumento INA-05

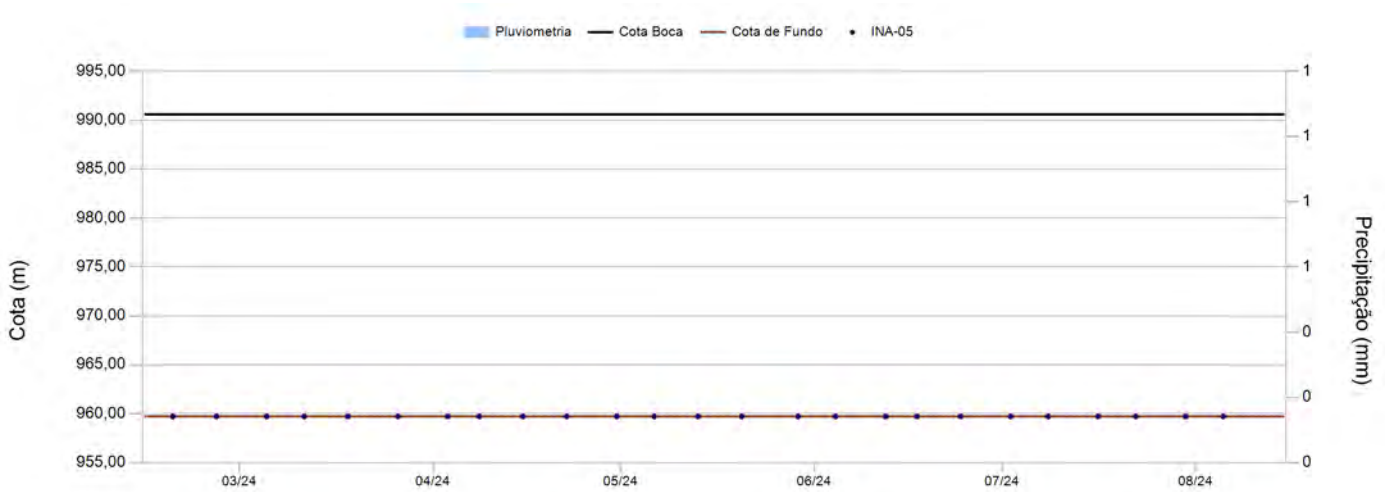
Data de Instalação:	21/12/2010
X-UTM(m):	574.460,71
Y-UTM(m):	7.776.976,46
Z-UTM(m):	989,77
Cota Boca (m):	990,59
Comprimento Total do Tubo (m):	30,88
Cota do Terreno (m):	989,77
Cota de Fundo (m):	959,71
Cota Câmara – Superior (m):	987,77
Cota Câmara - Inferior (m):	959,71



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-05

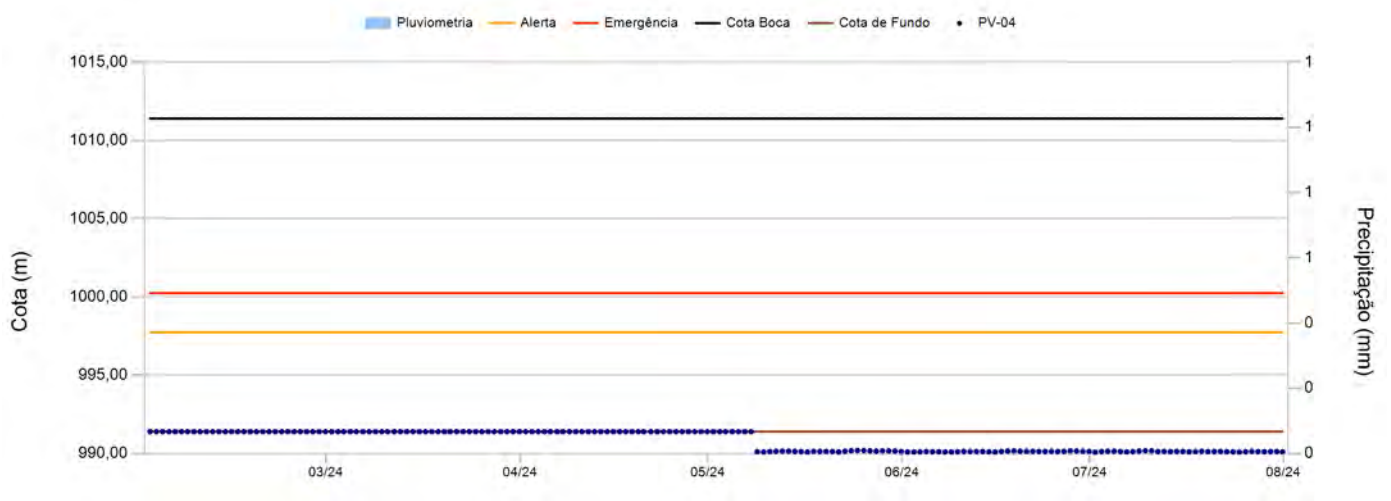
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	959,71			
13/02/2024	0,00	959,71			
19/02/2024	0,00	959,71			
26/02/2024	0,00	959,71			
05/03/2024	0,00	959,71			
11/03/2024	0,00	959,71			
18/03/2024	0,00	959,71			
26/03/2024	0,00	959,71			
03/04/2024	0,00	959,71			
08/04/2024	0,00	959,71			
15/04/2024	0,00	959,71			
22/04/2024	0,00	959,71			
30/04/2024	0,00	959,71			
06/05/2024	0,00	959,71			
13/05/2024	0,00	959,71			
20/05/2024	0,00	959,71			
29/05/2024	0,00	959,71			
04/06/2024	0,00	959,71			
12/06/2024	0,00	959,71			
17/06/2024	0,00	959,71			
24/06/2024	0,00	959,71			
02/07/2024	0,00	959,71			
08/07/2024	0,00	959,71			
16/07/2024	0,00	959,71			
22/07/2024	0,00	959,71			
30/07/2024	0,00	959,71			

Instrumento PV-04

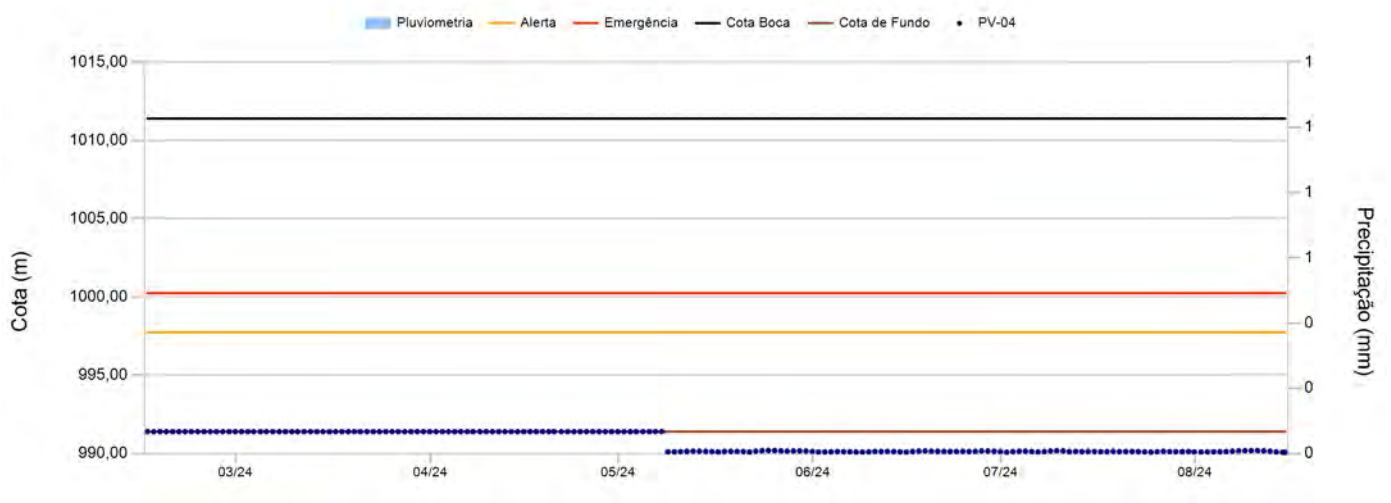
Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.504,69
Y-UTM(m):	7.776.917,62
Z-UTM(m):	1.011,40
Cota Boca (m):	1.011,40
Comprimento Total do Tubo (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	991,40
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-04

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	991,40	13/03/2024	0,00	991,40
02/02/2024	0,00	991,40	14/03/2024	0,00	991,40
03/02/2024	0,00	991,40	15/03/2024	0,00	991,40
04/02/2024	0,00	991,40	16/03/2024	0,00	991,40
05/02/2024	0,00	991,40	17/03/2024	0,00	991,40
06/02/2024	0,00	991,40	18/03/2024	0,00	991,40
07/02/2024	0,00	991,40	19/03/2024	0,00	991,40
08/02/2024	0,00	991,40	20/03/2024	0,00	991,40
09/02/2024	0,00	991,40	21/03/2024	0,00	991,40
10/02/2024	0,00	991,40	22/03/2024	0,00	991,40
11/02/2024	0,00	991,40	23/03/2024	0,00	991,40
12/02/2024	0,00	991,40	24/03/2024	0,00	991,40
13/02/2024	0,00	991,40	25/03/2024	0,00	991,40
14/02/2024	0,00	991,40	26/03/2024	0,00	991,40
15/02/2024	0,00	991,40	27/03/2024	0,00	991,40
16/02/2024	0,00	991,40	28/03/2024	0,00	991,40
17/02/2024	0,00	991,40	29/03/2024	0,00	991,40
18/02/2024	0,00	991,40	30/03/2024	0,00	991,40
19/02/2024	0,00	991,40	31/03/2024	0,00	991,40
20/02/2024	0,00	991,40	01/04/2024	0,00	991,40
21/02/2024	0,00	991,40	02/04/2024	0,00	991,40
22/02/2024	0,00	991,40	03/04/2024	0,00	991,40
23/02/2024	0,00	991,40	04/04/2024	0,00	991,40
24/02/2024	0,00	991,40	05/04/2024	0,00	991,40
25/02/2024	0,00	991,40	06/04/2024	0,00	991,40
26/02/2024	0,00	991,40	07/04/2024	0,00	991,40
27/02/2024	0,00	991,40	08/04/2024	0,00	991,40
28/02/2024	0,00	991,40	09/04/2024	0,00	991,40
29/02/2024	0,00	991,40	10/04/2024	0,00	991,40
01/03/2024	0,00	991,40	11/04/2024	0,00	991,40
02/03/2024	0,00	991,40	12/04/2024	0,00	991,40
03/03/2024	0,00	991,40	13/04/2024	0,00	991,40
04/03/2024	0,00	991,40	14/04/2024	0,00	991,40
05/03/2024	0,00	991,40	15/04/2024	0,00	991,40
06/03/2024	0,00	991,40	16/04/2024	0,00	991,40
07/03/2024	0,00	991,40	17/04/2024	0,00	991,40
08/03/2024	0,00	991,40	18/04/2024	0,00	991,40
09/03/2024	0,00	991,40	19/04/2024	0,00	991,40
10/03/2024	0,00	991,40	20/04/2024	0,00	991,40
11/03/2024	0,00	991,40	21/04/2024	0,00	991,40
12/03/2024	0,00	991,40	22/04/2024	0,00	991,40

Instrumento PV-04

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
23/04/2024	0,00	991,40	03/06/2024	0,00	990,11
24/04/2024	0,00	991,40	04/06/2024	0,00	990,13
25/04/2024	0,00	991,40	05/06/2024	0,00	990,12
26/04/2024	0,00	991,40	06/06/2024	0,00	990,11
27/04/2024	0,00	991,40	07/06/2024	0,00	990,10
28/04/2024	0,00	991,40	08/06/2024	0,00	990,10
29/04/2024	0,00	991,40	09/06/2024	0,00	990,12
30/04/2024	0,00	991,40	10/06/2024	0,00	990,13
01/05/2024	0,00	991,40	11/06/2024	0,00	990,13
02/05/2024	0,00	991,40	12/06/2024	0,00	990,13
03/05/2024	0,00	991,40	13/06/2024	0,00	990,13
04/05/2024	0,00	991,40	14/06/2024	0,00	990,11
05/05/2024	0,00	991,40	15/06/2024	0,00	990,10
06/05/2024	0,00	991,40	16/06/2024	0,00	990,13
07/05/2024	0,00	991,40	17/06/2024	0,00	990,16
08/05/2024	0,00	990,11	18/06/2024	0,00	990,17
09/05/2024	0,00	990,11	19/06/2024	0,00	990,15
10/05/2024	0,00	990,13	20/06/2024	0,00	990,14
11/05/2024	0,00	990,14	21/06/2024	0,00	990,14
12/05/2024	0,00	990,15	22/06/2024	0,00	990,13
13/05/2024	0,00	990,15	23/06/2024	0,00	990,13
14/05/2024	0,00	990,14	24/06/2024	0,00	990,14
15/05/2024	0,00	990,13	25/06/2024	0,00	990,13
16/05/2024	0,00	990,10	26/06/2024	0,00	990,14
17/05/2024	0,00	990,14	27/06/2024	0,00	990,17
18/05/2024	0,00	990,14	28/06/2024	0,00	990,16
19/05/2024	0,00	990,14	29/06/2024	0,00	990,14
20/05/2024	0,00	990,13	30/06/2024	0,00	990,13
21/05/2024	0,00	990,10	01/07/2024	0,00	990,09
22/05/2024	0,00	990,15	02/07/2024	0,00	990,13
23/05/2024	0,00	990,18	03/07/2024	0,00	990,14
24/05/2024	0,00	990,20	04/07/2024	0,00	990,15
25/05/2024	0,00	990,19	05/07/2024	0,00	990,13
26/05/2024	0,00	990,17	06/07/2024	0,00	990,11
27/05/2024	0,00	990,15	07/07/2024	0,00	990,13
28/05/2024	0,00	990,17	08/07/2024	0,00	990,16
29/05/2024	0,00	990,17	09/07/2024	0,00	990,18
30/05/2024	0,00	990,16	10/07/2024	0,00	990,17
31/05/2024	0,00	990,13	11/07/2024	0,00	990,12
01/06/2024	0,00	990,10	12/07/2024	0,00	990,14
02/06/2024	0,00	990,10	13/07/2024	0,00	990,12

Instrumento PV-04

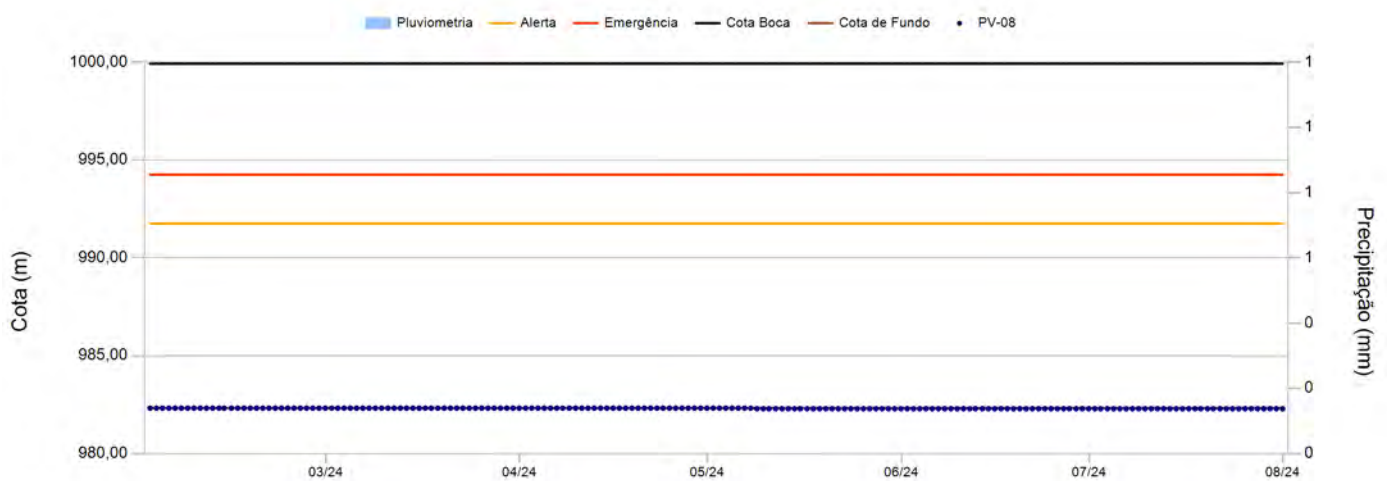
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	990,14			
15/07/2024	0,00	990,13			
16/07/2024	0,00	990,12			
17/07/2024	0,00	990,12			
18/07/2024	0,00	990,14			
19/07/2024	0,00	990,12			
20/07/2024	0,00	990,13			
21/07/2024	0,00	990,13			
22/07/2024	0,00	990,12			
23/07/2024	0,00	990,11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

Instrumento PV-08

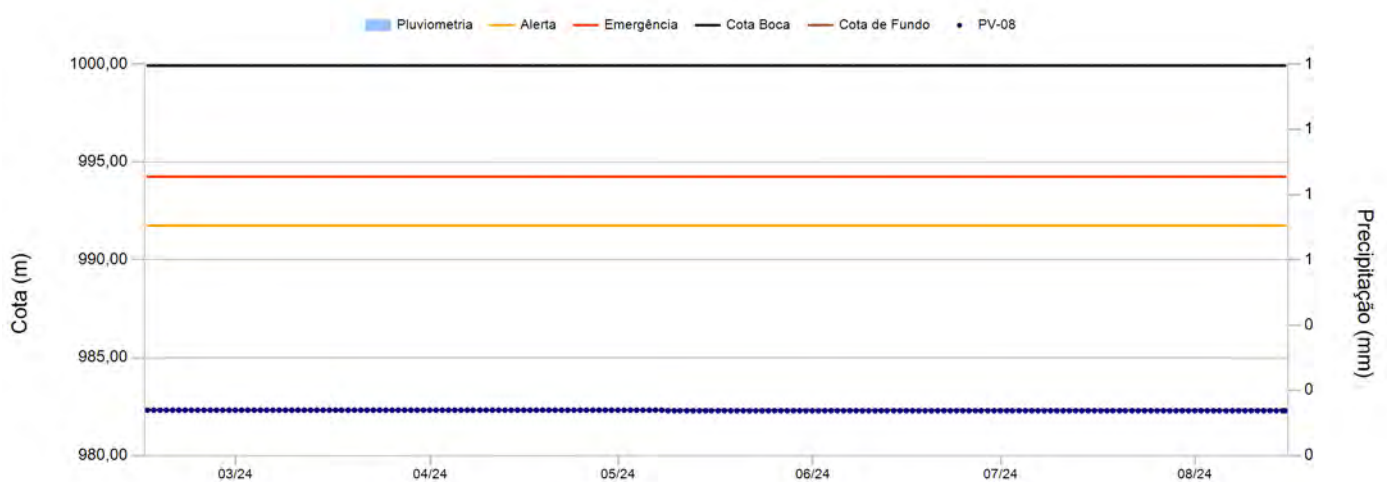
Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.488,88
Y-UTM(m):	7.776.939,74
Z-UTM(m):	999,92
Cota Boca (m):	999,92
Comprimento Total do Tubo (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	982,32
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-08

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	982,32	13/03/2024	0,00	982,32
02/02/2024	0,00	982,32	14/03/2024	0,00	982,32
03/02/2024	0,00	982,32	15/03/2024	0,00	982,32
04/02/2024	0,00	982,32	16/03/2024	0,00	982,32
05/02/2024	0,00	982,32	17/03/2024	0,00	982,32
06/02/2024	0,00	982,32	18/03/2024	0,00	982,32
07/02/2024	0,00	982,32	19/03/2024	0,00	982,32
08/02/2024	0,00	982,32	20/03/2024	0,00	982,32
09/02/2024	0,00	982,32	21/03/2024	0,00	982,32
10/02/2024	0,00	982,32	22/03/2024	0,00	982,32
11/02/2024	0,00	982,32	23/03/2024	0,00	982,32
12/02/2024	0,00	982,32	24/03/2024	0,00	982,32
13/02/2024	0,00	982,32	25/03/2024	0,00	982,32
14/02/2024	0,00	982,32	26/03/2024	0,00	982,32
15/02/2024	0,00	982,32	27/03/2024	0,00	982,32
16/02/2024	0,00	982,32	28/03/2024	0,00	982,32
17/02/2024	0,00	982,32	29/03/2024	0,00	982,32
18/02/2024	0,00	982,32	30/03/2024	0,00	982,32
19/02/2024	0,00	982,32	31/03/2024	0,00	982,32
20/02/2024	0,00	982,32	01/04/2024	0,00	982,32
21/02/2024	0,00	982,32	02/04/2024	0,00	982,32
22/02/2024	0,00	982,32	03/04/2024	0,00	982,32
23/02/2024	0,00	982,32	04/04/2024	0,00	982,32
24/02/2024	0,00	982,32	05/04/2024	0,00	982,32
25/02/2024	0,00	982,32	06/04/2024	0,00	982,32
26/02/2024	0,00	982,32	07/04/2024	0,00	982,32
27/02/2024	0,00	982,32	08/04/2024	0,00	982,32
28/02/2024	0,00	982,32	09/04/2024	0,00	982,32
29/02/2024	0,00	982,32	10/04/2024	0,00	982,32
01/03/2024	0,00	982,32	11/04/2024	0,00	982,32
02/03/2024	0,00	982,32	12/04/2024	0,00	982,32
03/03/2024	0,00	982,32	13/04/2024	0,00	982,32
04/03/2024	0,00	982,32	14/04/2024	0,00	982,32
05/03/2024	0,00	982,32	15/04/2024	0,00	982,32
06/03/2024	0,00	982,32	16/04/2024	0,00	982,32
07/03/2024	0,00	982,32	17/04/2024	0,00	982,32
08/03/2024	0,00	982,32	18/04/2024	0,00	982,32
09/03/2024	0,00	982,32	19/04/2024	0,00	982,32
10/03/2024	0,00	982,32	20/04/2024	0,00	982,32
11/03/2024	0,00	982,32	21/04/2024	0,00	982,32
12/03/2024	0,00	982,32	22/04/2024	0,00	982,32

Instrumento PV-08

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
23/04/2024	0,00	982,32	03/06/2024	0,00	982,29
24/04/2024	0,00	982,32	04/06/2024	0,00	982,29
25/04/2024	0,00	982,32	05/06/2024	0,00	982,29
26/04/2024	0,00	982,32	06/06/2024	0,00	982,29
27/04/2024	0,00	982,32	07/06/2024	0,00	982,29
28/04/2024	0,00	982,32	08/06/2024	0,00	982,29
29/04/2024	0,00	982,32	09/06/2024	0,00	982,29
30/04/2024	0,00	982,32	10/06/2024	0,00	982,29
01/05/2024	0,00	982,32	11/06/2024	0,00	982,29
02/05/2024	0,00	982,32	12/06/2024	0,00	982,29
03/05/2024	0,00	982,32	13/06/2024	0,00	982,29
04/05/2024	0,00	982,32	14/06/2024	0,00	982,29
05/05/2024	0,00	982,32	15/06/2024	0,00	982,29
06/05/2024	0,00	982,32	16/06/2024	0,00	982,29
07/05/2024	0,00	982,32	17/06/2024	0,00	982,29
08/05/2024	0,00	982,29	18/06/2024	0,00	982,29
09/05/2024	0,00	982,29	19/06/2024	0,00	982,29
10/05/2024	0,00	982,29	20/06/2024	0,00	982,29
11/05/2024	0,00	982,29	21/06/2024	0,00	982,29
12/05/2024	0,00	982,29	22/06/2024	0,00	982,29
13/05/2024	0,00	982,29	23/06/2024	0,00	982,29
14/05/2024	0,00	982,29	24/06/2024	0,00	982,29
15/05/2024	0,00	982,29	25/06/2024	0,00	982,29
16/05/2024	0,00	982,29	26/06/2024	0,00	982,29
17/05/2024	0,00	982,29	27/06/2024	0,00	982,29
18/05/2024	0,00	982,29	28/06/2024	0,00	982,29
19/05/2024	0,00	982,29	29/06/2024	0,00	982,29
20/05/2024	0,00	982,29	30/06/2024	0,00	982,29
21/05/2024	0,00	982,29	01/07/2024	0,00	982,29
22/05/2024	0,00	982,29	02/07/2024	0,00	982,29
23/05/2024	0,00	982,29	03/07/2024	0,00	982,29
24/05/2024	0,00	982,29	04/07/2024	0,00	982,29
25/05/2024	0,00	982,29	05/07/2024	0,00	982,29
26/05/2024	0,00	982,29	06/07/2024	0,00	982,29
27/05/2024	0,00	982,29	07/07/2024	0,00	982,29
28/05/2024	0,00	982,29	08/07/2024	0,00	982,29
29/05/2024	0,00	982,29	09/07/2024	0,00	982,29
30/05/2024	0,00	982,29	10/07/2024	0,00	982,29
31/05/2024	0,00	982,29	11/07/2024	0,00	982,29
01/06/2024	0,00	982,29	12/07/2024	0,00	982,29
02/06/2024	0,00	982,29	13/07/2024	0,00	982,29

Instrumento PV-08

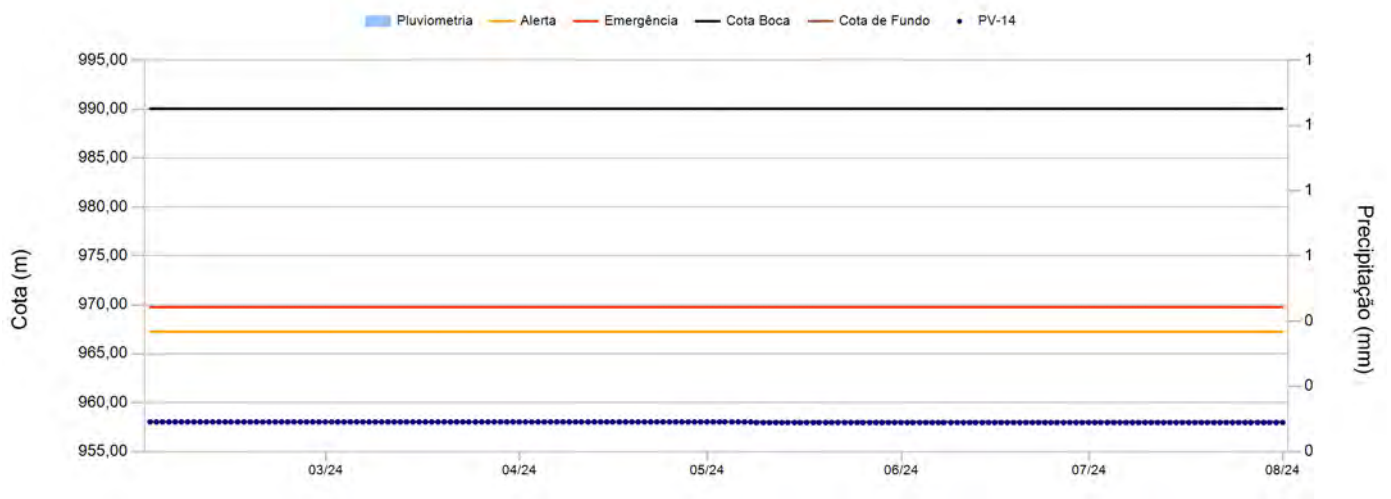
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	982,29			
15/07/2024	0,00	982,29			
16/07/2024	0,00	982,29			
17/07/2024	0,00	982,29			
18/07/2024	0,00	982,29			
19/07/2024	0,00	982,29			
20/07/2024	0,00	982,29			
21/07/2024	0,00	982,29			
22/07/2024	0,00	982,29			
23/07/2024	0,00	982,29			
24/07/2024	0,00	982,29			
25/07/2024	0,00	982,29			
26/07/2024	0,00	982,29			
27/07/2024	0,00	982,29			
28/07/2024	0,00	982,29			
29/07/2024	0,00	982,29			
30/07/2024	0,00	982,29			
31/07/2024	0,00	982,29			

Instrumento PV-14

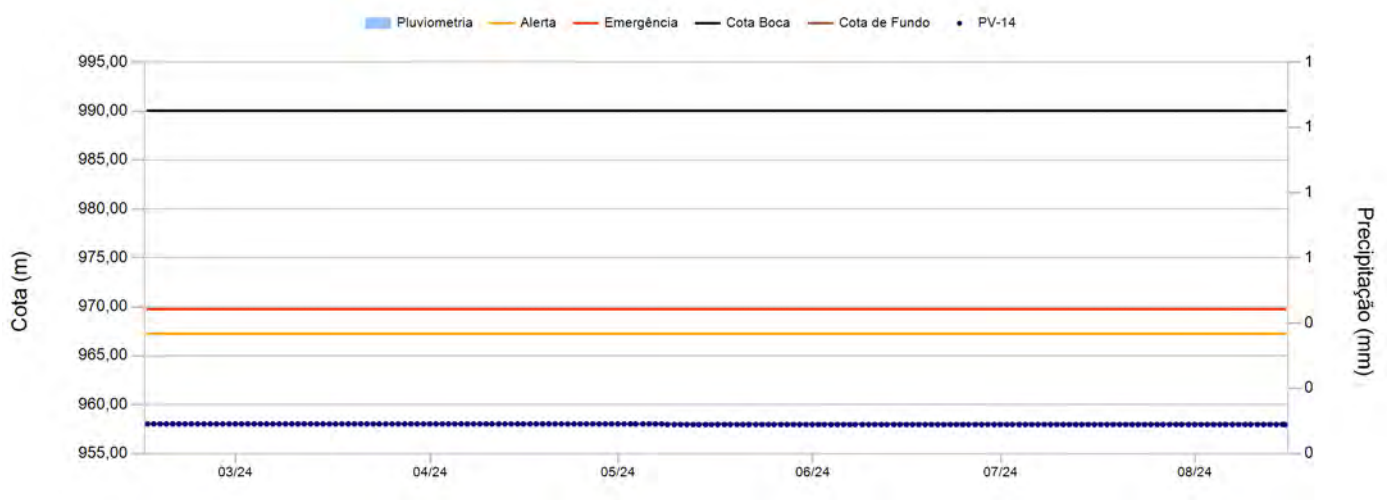
Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.461,92
Y-UTM(m):	7.776.976,99
Z-UTM(m):	990,04
Cota Boca (m):	990,04
Comprimento Total do Tubo (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	958,03
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-14

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	958,03	13/03/2024	0,00	958,03
02/02/2024	0,00	958,03	14/03/2024	0,00	958,03
03/02/2024	0,00	958,03	15/03/2024	0,00	958,03
04/02/2024	0,00	958,03	16/03/2024	0,00	958,03
05/02/2024	0,00	958,03	17/03/2024	0,00	958,03
06/02/2024	0,00	958,03	18/03/2024	0,00	958,03
07/02/2024	0,00	958,03	19/03/2024	0,00	958,03
08/02/2024	0,00	958,03	20/03/2024	0,00	958,03
09/02/2024	0,00	958,03	21/03/2024	0,00	958,03
10/02/2024	0,00	958,03	22/03/2024	0,00	958,03
11/02/2024	0,00	958,03	23/03/2024	0,00	958,03
12/02/2024	0,00	958,03	24/03/2024	0,00	958,03
13/02/2024	0,00	958,03	25/03/2024	0,00	958,03
14/02/2024	0,00	958,03	26/03/2024	0,00	958,03
15/02/2024	0,00	958,03	27/03/2024	0,00	958,03
16/02/2024	0,00	958,03	28/03/2024	0,00	958,03
17/02/2024	0,00	958,03	29/03/2024	0,00	958,03
18/02/2024	0,00	958,03	30/03/2024	0,00	958,03
19/02/2024	0,00	958,03	31/03/2024	0,00	958,03
20/02/2024	0,00	958,03	01/04/2024	0,00	958,03
21/02/2024	0,00	958,03	02/04/2024	0,00	958,03
22/02/2024	0,00	958,03	03/04/2024	0,00	958,03
23/02/2024	0,00	958,03	04/04/2024	0,00	958,03
24/02/2024	0,00	958,03	05/04/2024	0,00	958,03
25/02/2024	0,00	958,03	06/04/2024	0,00	958,03
26/02/2024	0,00	958,03	07/04/2024	0,00	958,03
27/02/2024	0,00	958,03	08/04/2024	0,00	958,03
28/02/2024	0,00	958,03	09/04/2024	0,00	958,03
29/02/2024	0,00	958,03	10/04/2024	0,00	958,03
01/03/2024	0,00	958,03	11/04/2024	0,00	958,03
02/03/2024	0,00	958,03	12/04/2024	0,00	958,03
03/03/2024	0,00	958,03	13/04/2024	0,00	958,03
04/03/2024	0,00	958,03	14/04/2024	0,00	958,03
05/03/2024	0,00	958,03	15/04/2024	0,00	958,03
06/03/2024	0,00	958,03	16/04/2024	0,00	958,03
07/03/2024	0,00	958,03	17/04/2024	0,00	958,03
08/03/2024	0,00	958,03	18/04/2024	0,00	958,03
09/03/2024	0,00	958,03	19/04/2024	0,00	958,03
10/03/2024	0,00	958,03	20/04/2024	0,00	958,03
11/03/2024	0,00	958,03	21/04/2024	0,00	958,03
12/03/2024	0,00	958,03	22/04/2024	0,00	958,03

Instrumento PV-14

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
23/04/2024	0,00	958,03	03/06/2024	0,00	957,96
24/04/2024	0,00	958,03	04/06/2024	0,00	957,96
25/04/2024	0,00	958,03	05/06/2024	0,00	957,96
26/04/2024	0,00	958,03	06/06/2024	0,00	957,96
27/04/2024	0,00	958,03	07/06/2024	0,00	957,96
28/04/2024	0,00	958,03	08/06/2024	0,00	957,96
29/04/2024	0,00	958,03	09/06/2024	0,00	957,96
30/04/2024	0,00	958,03	10/06/2024	0,00	957,96
01/05/2024	0,00	958,03	11/06/2024	0,00	957,96
02/05/2024	0,00	958,03	12/06/2024	0,00	957,96
03/05/2024	0,00	958,03	13/06/2024	0,00	957,96
04/05/2024	0,00	958,03	14/06/2024	0,00	957,96
05/05/2024	0,00	958,03	15/06/2024	0,00	957,96
06/05/2024	0,00	958,03	16/06/2024	0,00	957,96
07/05/2024	0,00	958,03	17/06/2024	0,00	957,96
08/05/2024	0,00	957,96	18/06/2024	0,00	957,96
09/05/2024	0,00	957,96	19/06/2024	0,00	957,96
10/05/2024	0,00	957,96	20/06/2024	0,00	957,96
11/05/2024	0,00	957,96	21/06/2024	0,00	957,96
12/05/2024	0,00	957,96	22/06/2024	0,00	957,96
13/05/2024	0,00	957,96	23/06/2024	0,00	957,96
14/05/2024	0,00	957,96	24/06/2024	0,00	957,96
15/05/2024	0,00	957,96	25/06/2024	0,00	957,96
16/05/2024	0,00	957,96	26/06/2024	0,00	957,96
17/05/2024	0,00	957,96	27/06/2024	0,00	957,96
18/05/2024	0,00	957,96	28/06/2024	0,00	957,96
19/05/2024	0,00	957,96	29/06/2024	0,00	957,96
20/05/2024	0,00	957,96	30/06/2024	0,00	957,96
21/05/2024	0,00	957,96	01/07/2024	0,00	957,96
22/05/2024	0,00	957,96	02/07/2024	0,00	957,96
23/05/2024	0,00	957,96	03/07/2024	0,00	957,96
24/05/2024	0,00	957,96	04/07/2024	0,00	957,96
25/05/2024	0,00	957,96	05/07/2024	0,00	957,96
26/05/2024	0,00	957,96	06/07/2024	0,00	957,96
27/05/2024	0,00	957,96	07/07/2024	0,00	957,96
28/05/2024	0,00	957,96	08/07/2024	0,00	957,96
29/05/2024	0,00	957,96	09/07/2024	0,00	957,96
30/05/2024	0,00	957,96	10/07/2024	0,00	957,96
31/05/2024	0,00	957,96	11/07/2024	0,00	957,96
01/06/2024	0,00	957,96	12/07/2024	0,00	957,96
02/06/2024	0,00	957,96	13/07/2024	0,00	957,96

Instrumento PV-14

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	957,96			
15/07/2024	0,00	957,96			
16/07/2024	0,00	957,96			
17/07/2024	0,00	957,96			
18/07/2024	0,00	957,96			
19/07/2024	0,00	957,96			
20/07/2024	0,00	957,96			
21/07/2024	0,00	957,96			
22/07/2024	0,00	957,96			
23/07/2024	0,00	957,96			
24/07/2024	0,00	957,96			
25/07/2024	0,00	957,96			
26/07/2024	0,00	957,96			
27/07/2024	0,00	957,96			
28/07/2024	0,00	957,96			
29/07/2024	0,00	957,96			
30/07/2024	0,00	957,96			
31/07/2024	0,00	957,96			

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 Boca (m):	1.000,60
Comprimento Total do Tubo (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)

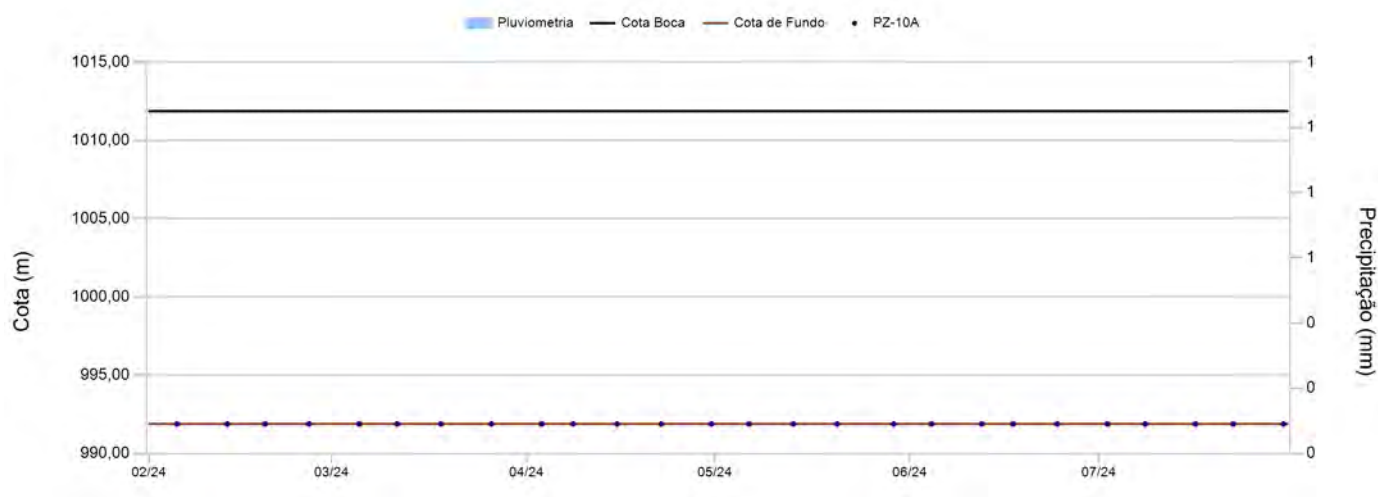
Precipitação (mm)

Instrumento PZ-10A

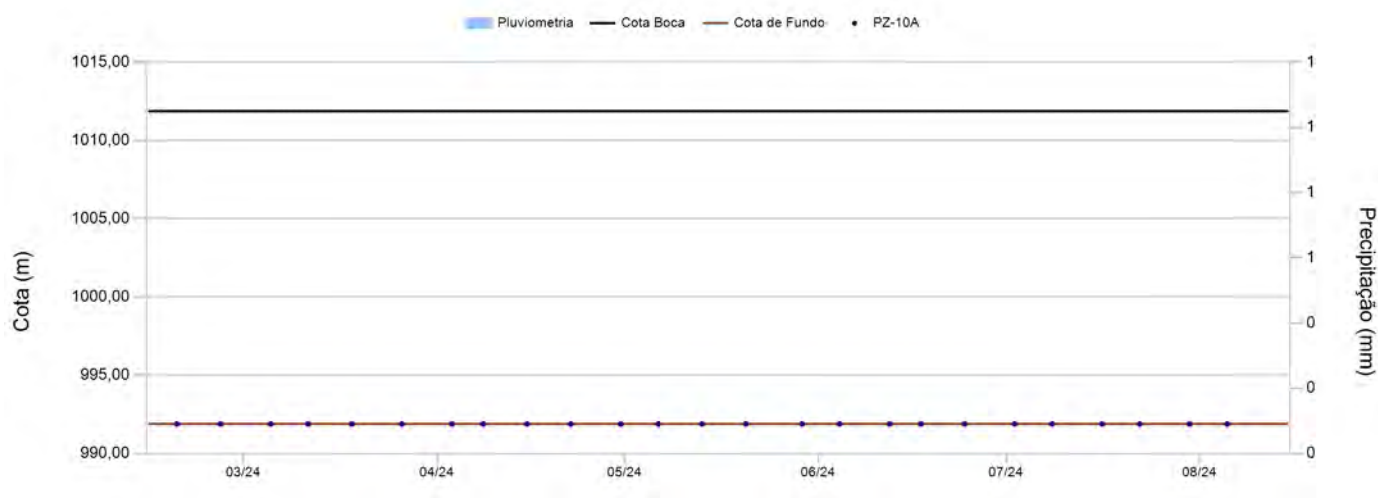
Data de Instalação:	24/10/2014
X-UTM(m):	574.506,05
Y-UTM(m):	7.776.917,82
Z-UTM(m):	1.010,97
Cota Boca (m):	1.011,87
Comprimento Total do Tubo (m):	19,98
Cota do Terreno (m):	1.010,97
Cota de Fundo (m):	991,89
Cota Câmara – Superior (m):	1.010,97
Cota Câmara - Inferior (m):	991,89



Histórico de Leituras



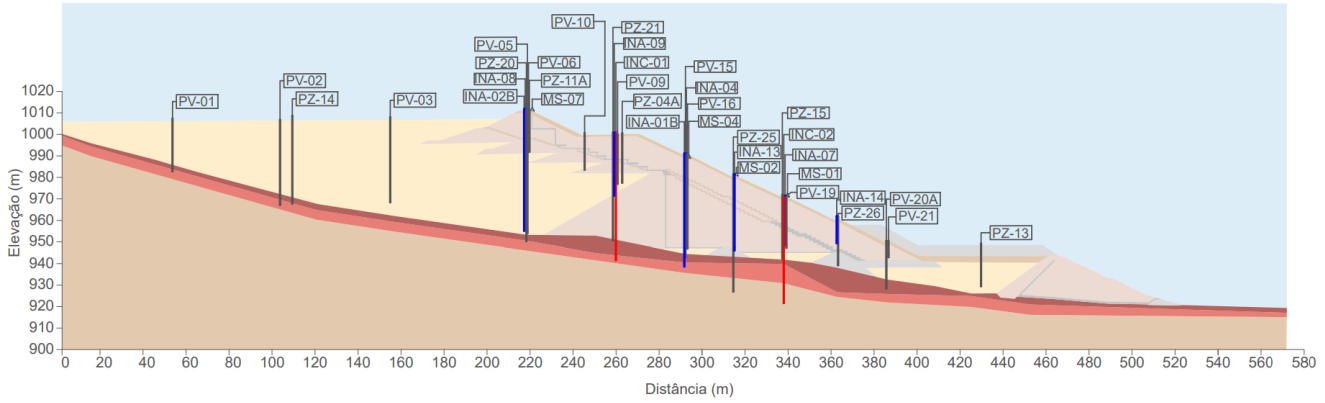
Leituras - Últimos 6 meses



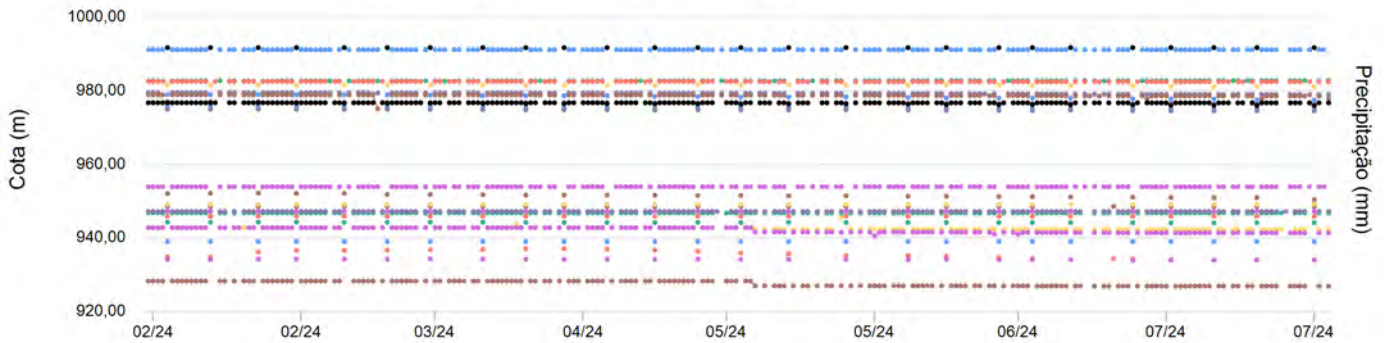
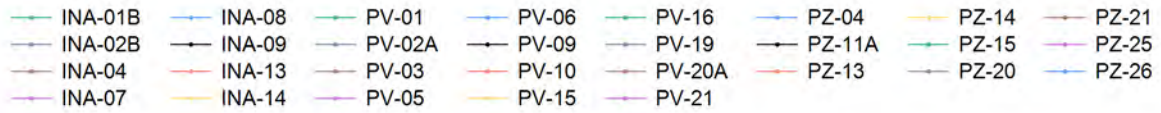
Instrumento PZ-10A

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	991,89			
13/02/2024	0,00	991,89			
19/02/2024	0,00	991,89			
26/02/2024	0,00	991,89			
05/03/2024	0,00	991,89			
11/03/2024	0,00	991,89			
18/03/2024	0,00	991,89			
26/03/2024	0,00	991,89			
03/04/2024	0,00	991,89			
08/04/2024	0,00	991,89			
15/04/2024	0,00	991,89			
22/04/2024	0,00	991,89			
30/04/2024	0,00	991,89			
06/05/2024	0,00	991,89			
13/05/2024	0,00	991,89			
20/05/2024	0,00	991,89			
29/05/2024	0,00	991,89			
04/06/2024	0,00	991,89			
12/06/2024	0,00	991,89			
17/06/2024	0,00	991,89			
24/06/2024	0,00	991,89			
02/07/2024	0,00	991,89			
08/07/2024	0,00	991,89			
16/07/2024	0,00	991,89			
22/07/2024	0,00	991,89			
30/07/2024	0,00	991,89			

Seção BB



Histórico de Leituras da Seção

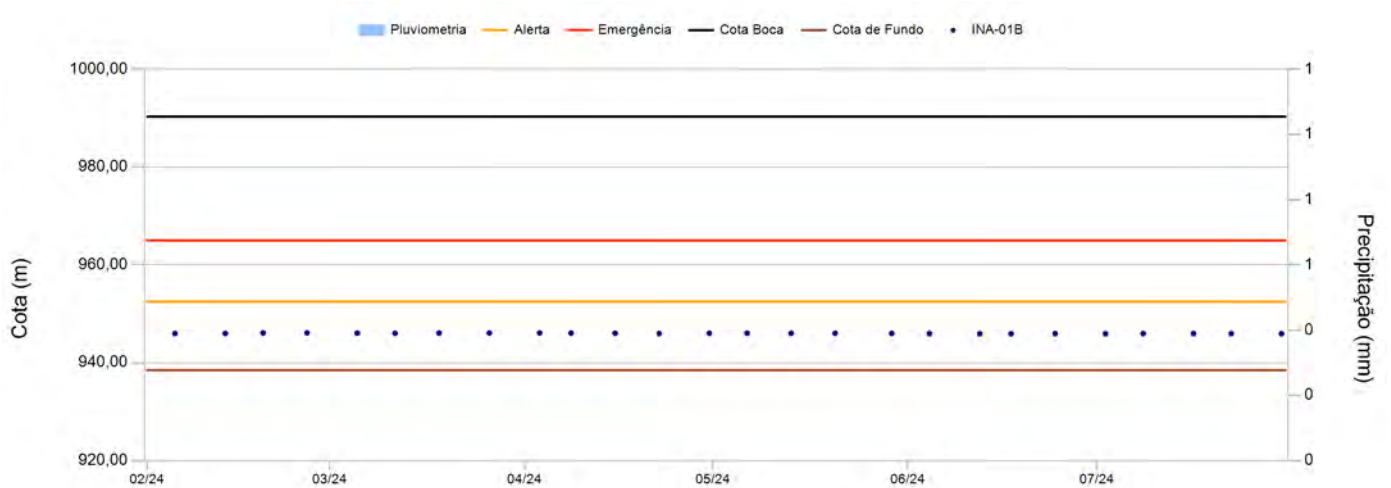


Instrumento INA-01B

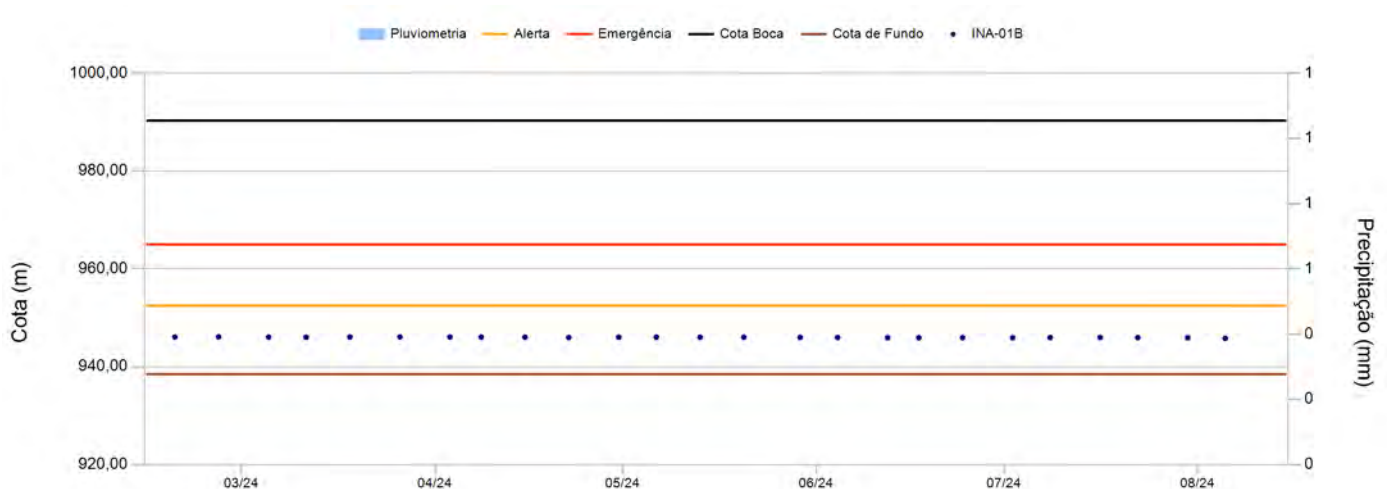
Data de Instalação:	21/01/2018
X-UTM(m):	574.411,86
Y-UTM(m):	7.776.933,91
Z-UTM(m):	991,31
Cota Boca (m):	990,31
Comprimento Total do Tubo (m):	51,84
Cota do Terreno (m):	991,31
Cota de Fundo (m):	938,47
Cota Câmara – Superior (m):	989,31
Cota Câmara - Inferior (m):	938,47



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-01B

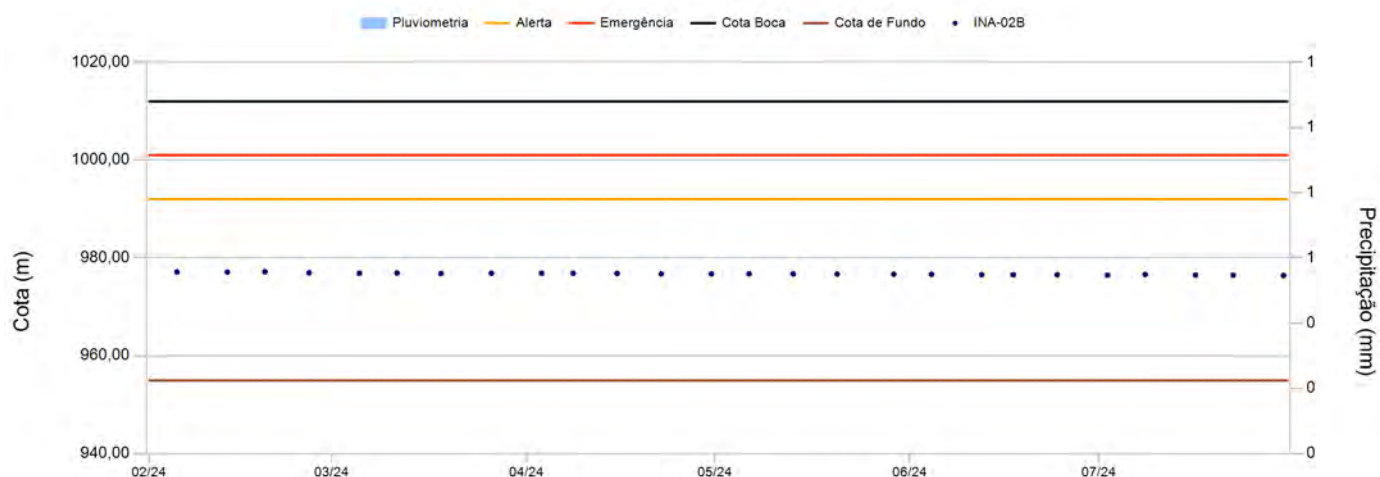
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	44,34	945,97			
13/02/2024	44,33	945,98			
19/02/2024	44,23	946,08			
26/02/2024	44,21	946,10			
05/03/2024	44,27	946,04			
11/03/2024	44,29	946,02			
18/03/2024	44,24	946,07			
26/03/2024	44,23	946,08			
03/04/2024	44,24	946,07			
08/04/2024	44,26	946,05			
15/04/2024	44,28	946,03			
22/04/2024	44,34	945,97			
30/04/2024	44,30	946,01			
06/05/2024	44,28	946,03			
13/05/2024	44,30	946,01			
20/05/2024	44,29	946,02			
29/05/2024	44,32	945,99			
04/06/2024	44,35	945,96			
12/06/2024	44,38	945,93			
17/06/2024	44,38	945,93			
24/06/2024	44,36	945,95			
02/07/2024	44,39	945,92			
08/07/2024	44,35	945,96			
16/07/2024	44,34	945,97			
22/07/2024	44,36	945,95			
30/07/2024	44,38	945,93			

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 Boca (m):	1.012,00
Comprimento Total do Tubo (m):	57,07
Cota do Terreno (m):	1.011,59
Cota de Fundo (m):	954,93
Cota Câmara – Superior (m):	1.009,59
Cota Câmara - Inferior (m):	954,93



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-02B

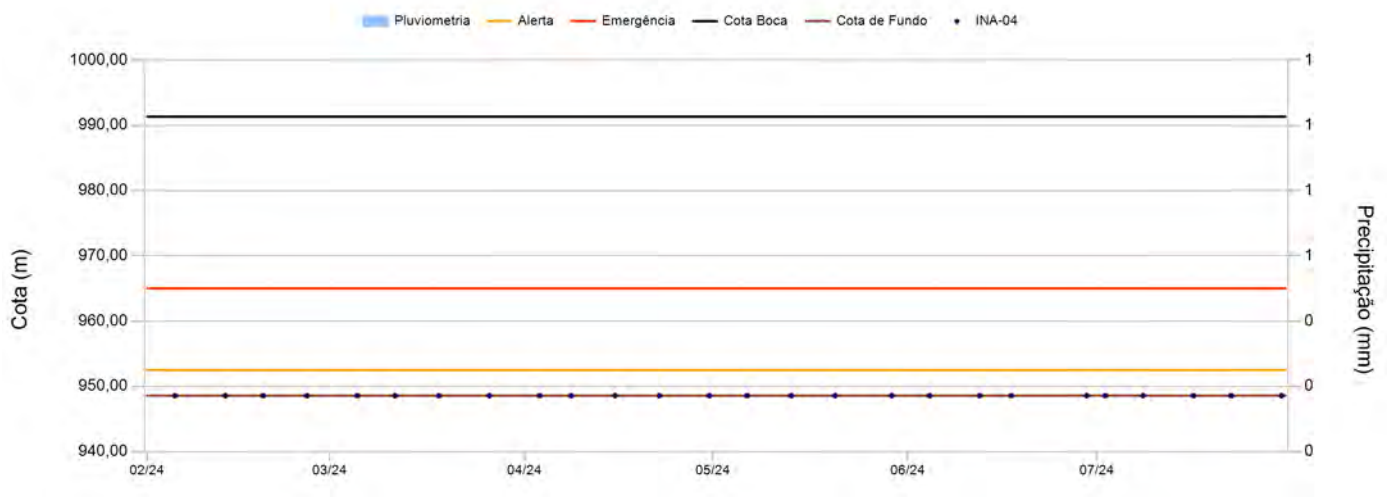
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	34,89	977,11			
13/02/2024	34,91	977,09			
19/02/2024	34,84	977,16			
26/02/2024	35,06	976,94			
05/03/2024	35,14	976,86			
11/03/2024	35,10	976,90			
18/03/2024	35,17	976,83			
26/03/2024	35,15	976,85			
03/04/2024	35,13	976,87			
08/04/2024	35,15	976,85			
15/04/2024	35,17	976,83			
22/04/2024	35,26	976,74			
30/04/2024	35,27	976,73			
06/05/2024	35,26	976,74			
13/05/2024	35,28	976,72			
20/05/2024	35,31	976,69			
29/05/2024	35,34	976,66			
04/06/2024	35,36	976,64			
12/06/2024	35,45	976,55			
17/06/2024	35,45	976,55			
24/06/2024	35,44	976,56			
02/07/2024	35,53	976,47			
08/07/2024	35,40	976,60			
16/07/2024	35,50	976,50			
22/07/2024	35,53	976,47			
30/07/2024	35,60	976,40			

Instrumento INA-04

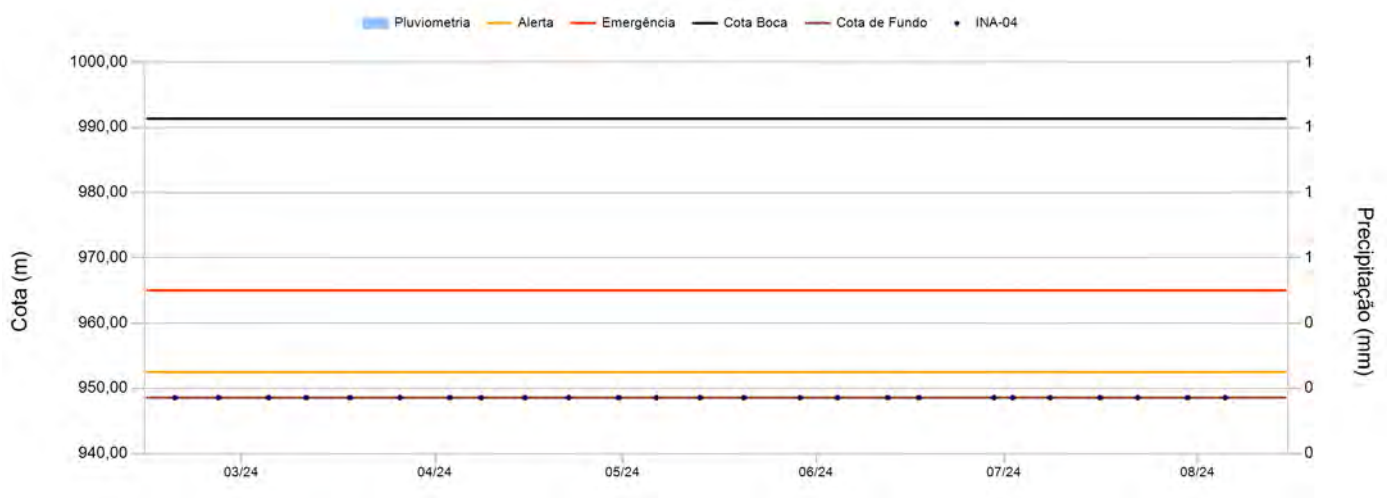
Data de Instalação:	21/12/2010
X-UTM(m):	574.410,53
Y-UTM(m):	7.776.933,06
Z-UTM(m):	990,52
Cota Boca (m):	991,35
Comprimento Total do Tubo (m):	42,78
Cota do Terreno (m):	990,52
Cota de Fundo (m):	948,57
Cota Câmara – Superior (m):	988,52
Cota Câmara - Inferior (m):	948,57



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

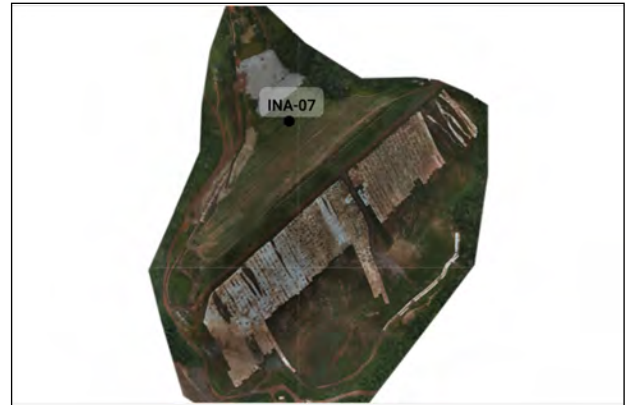


Instrumento INA-04

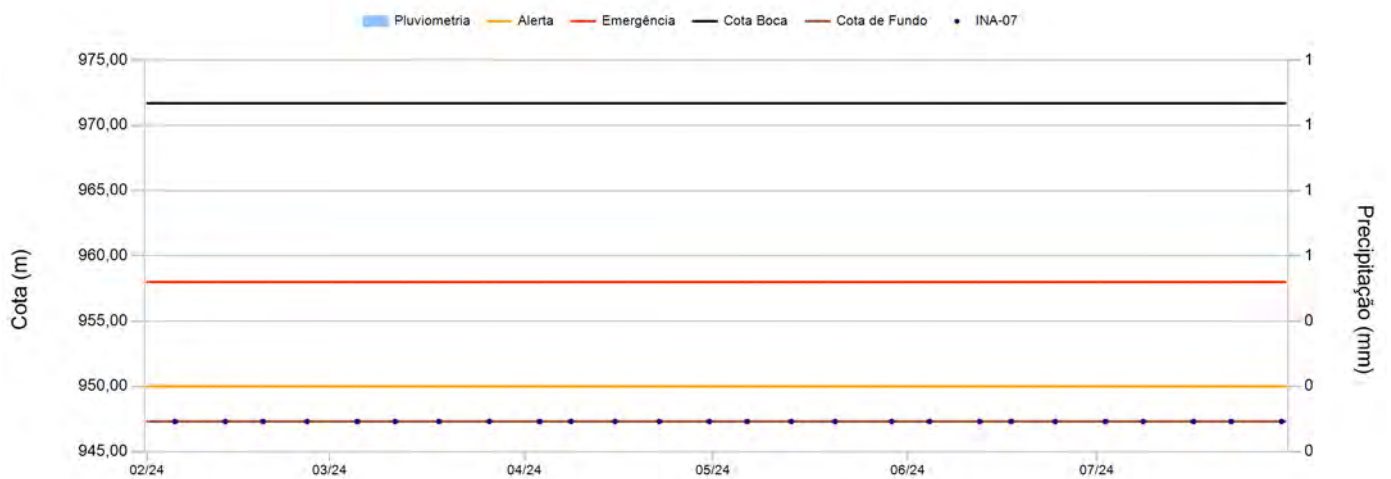
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	948,57			
13/02/2024	0,00	948,57			
19/02/2024	0,00	948,57			
26/02/2024	0,00	948,57			
05/03/2024	0,00	948,57			
11/03/2024	0,00	948,57			
18/03/2024	0,00	948,57			
26/03/2024	0,00	948,57			
03/04/2024	0,00	948,57			
08/04/2024	0,00	948,57			
15/04/2024	0,00	948,57			
22/04/2024	0,00	948,57			
30/04/2024	0,00	948,57			
06/05/2024	0,00	948,57			
13/05/2024	0,00	948,57			
20/05/2024	0,00	948,57			
29/05/2024	0,00	948,57			
04/06/2024	0,00	948,57			
12/06/2024	0,00	948,57			
17/06/2024	0,00	948,57			
29/06/2024	0,00	948,57			
02/07/2024	0,00	948,57			
08/07/2024	0,00	948,57			
16/07/2024	0,00	948,57			
22/07/2024	0,00	948,57			
30/07/2024	0,00	948,57			

Instrumento INA-07

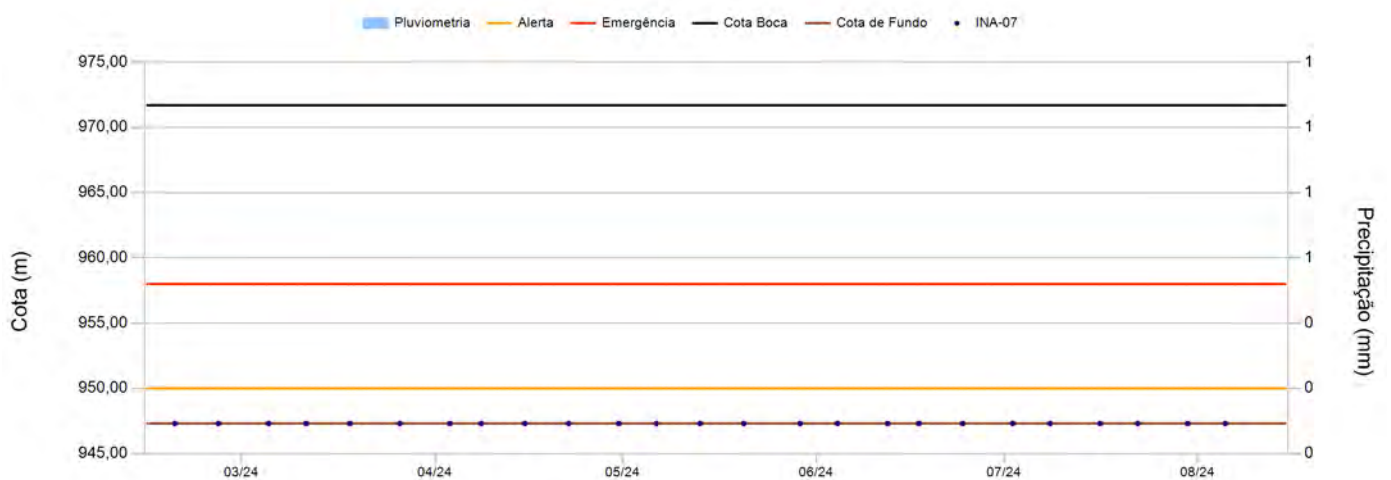
Data de Instalação:	21/12/2010
X-UTM(m):	574.379,68
Y-UTM(m):	7.776.967,09
Z-UTM(m):	970,94
Cota Boca (m):	971,70
Comprimento Total do Tubo (m):	24,39
Cota do Terreno (m):	970,94
Cota de Fundo (m):	947,31
Cota Câmara – Superior (m):	968,94
Cota Câmara - Inferior (m):	947,31



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-07

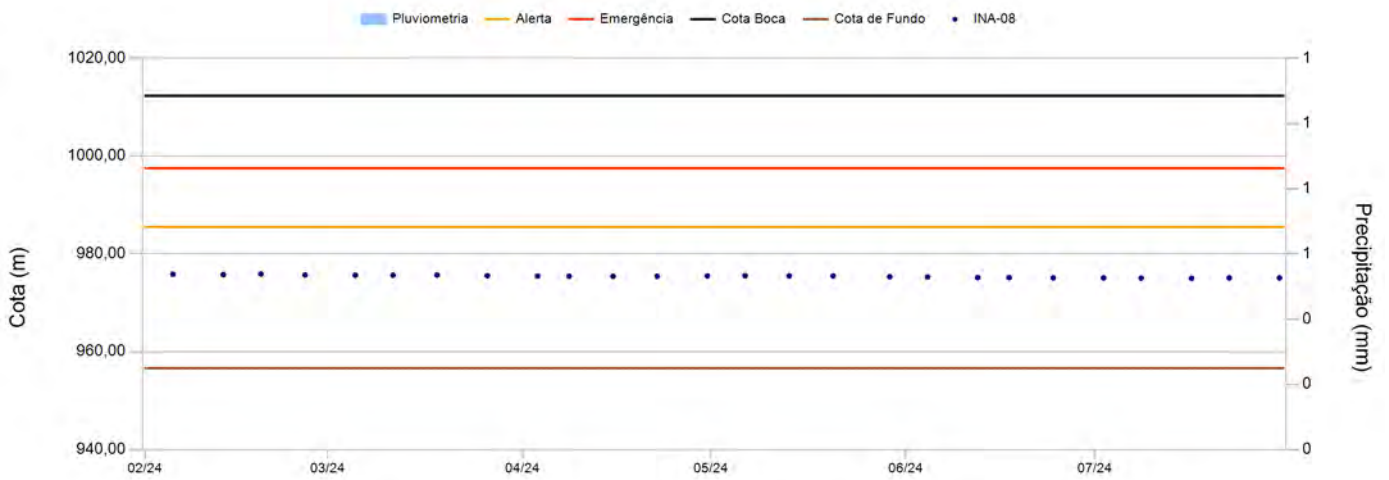
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	947,31			
13/02/2024	0,00	947,31			
19/02/2024	0,00	947,31			
26/02/2024	0,00	947,31			
05/03/2024	0,00	947,31			
11/03/2024	0,00	947,31			
18/03/2024	0,00	947,31			
26/03/2024	0,00	947,31			
03/04/2024	0,00	947,31			
08/04/2024	0,00	947,31			
15/04/2024	0,00	947,31			
22/04/2024	0,00	947,31			
30/04/2024	0,00	947,31			
06/05/2024	0,00	947,31			
13/05/2024	0,00	947,31			
20/05/2024	0,00	947,31			
29/05/2024	0,00	947,31			
04/06/2024	0,00	947,31			
12/06/2024	0,00	947,31			
17/06/2024	0,00	947,31			
24/06/2024	0,00	947,31			
02/07/2024	0,00	947,31			
08/07/2024	0,00	947,31			
16/07/2024	0,00	947,31			
22/07/2024	0,00	947,31			
30/07/2024	0,00	947,31			

Instrumento INA-08

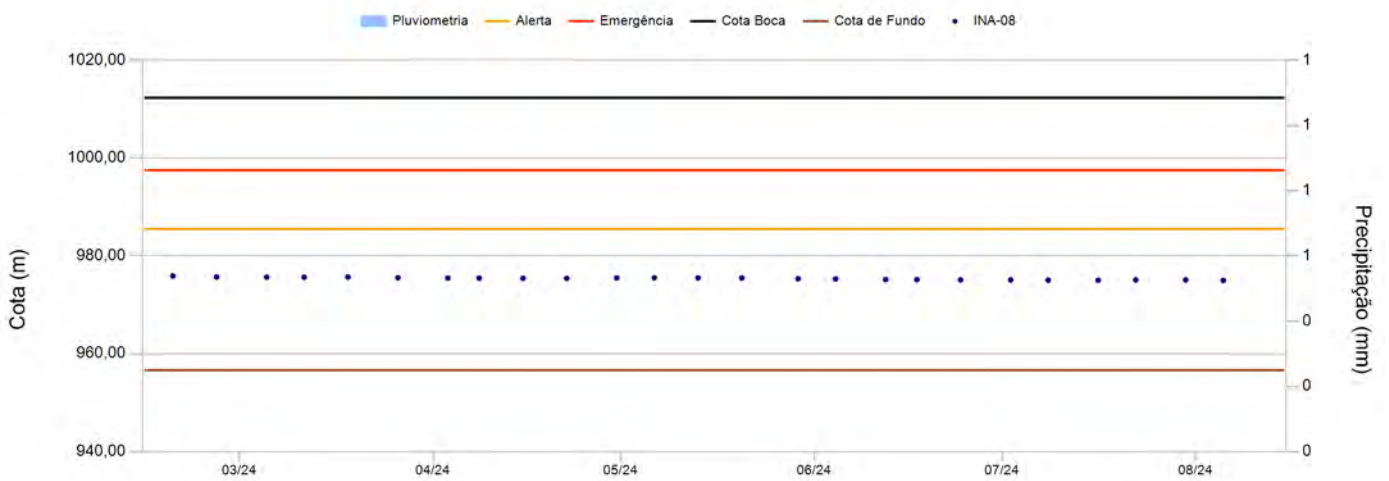
Data de Instalação:	18/01/2022
X-UTM(m):	574.478,85
Y-UTM(m):	7.776.894,37
Z-UTM(m):	1.011,32
Cota Boca (m):	1.012,32
Comprimento Total do Tubo (m):	55,70
Cota do Terreno (m):	1.011,32
Cota de Fundo (m):	956,62
Cota Câmara – Superior (m):	1.009,32
Cota Câmara - Inferior (m):	956,62



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-08

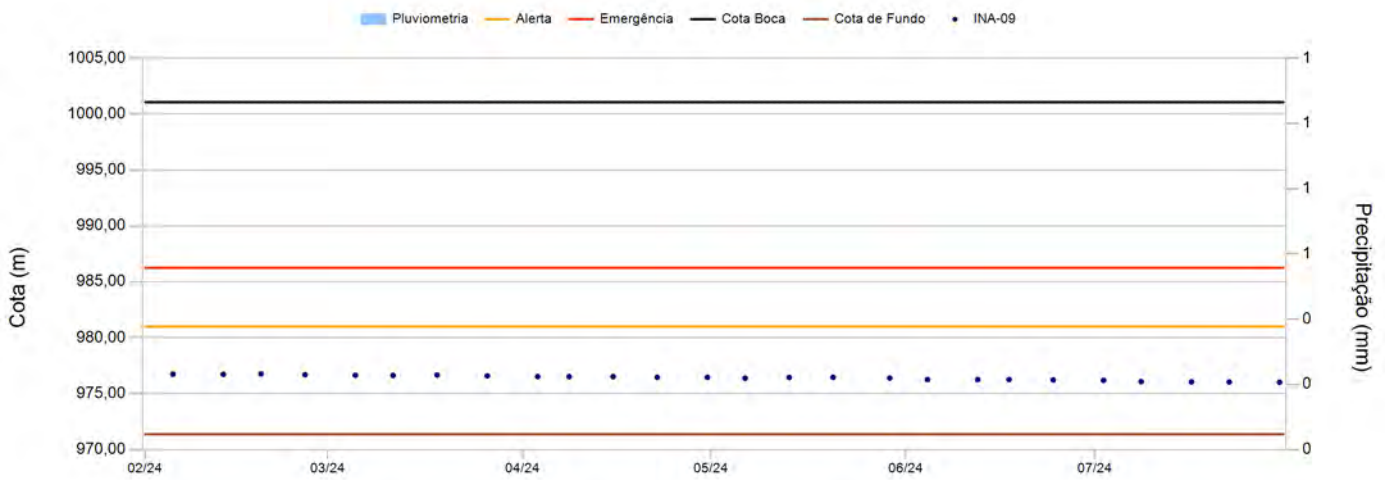
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	36,49	975,83			
13/02/2024	36,56	975,76			
19/02/2024	36,43	975,89			
26/02/2024	36,63	975,69			
05/03/2024	36,67	975,65			
11/03/2024	36,67	975,65			
18/03/2024	36,64	975,68			
26/03/2024	36,80	975,52			
03/04/2024	36,87	975,45			
08/04/2024	36,88	975,44			
15/04/2024	36,90	975,42			
22/04/2024	36,91	975,41			
30/04/2024	36,83	975,49			
06/05/2024	36,80	975,52			
13/05/2024	36,82	975,50			
20/05/2024	36,84	975,48			
29/05/2024	36,99	975,33			
04/06/2024	37,03	975,29			
12/06/2024	37,16	975,16			
17/06/2024	37,16	975,16			
24/06/2024	37,22	975,10			
02/07/2024	37,23	975,09			
08/07/2024	37,27	975,05			
16/07/2024	37,31	975,01			
22/07/2024	37,23	975,09			
30/07/2024	37,23	975,09			

Instrumento INA-09

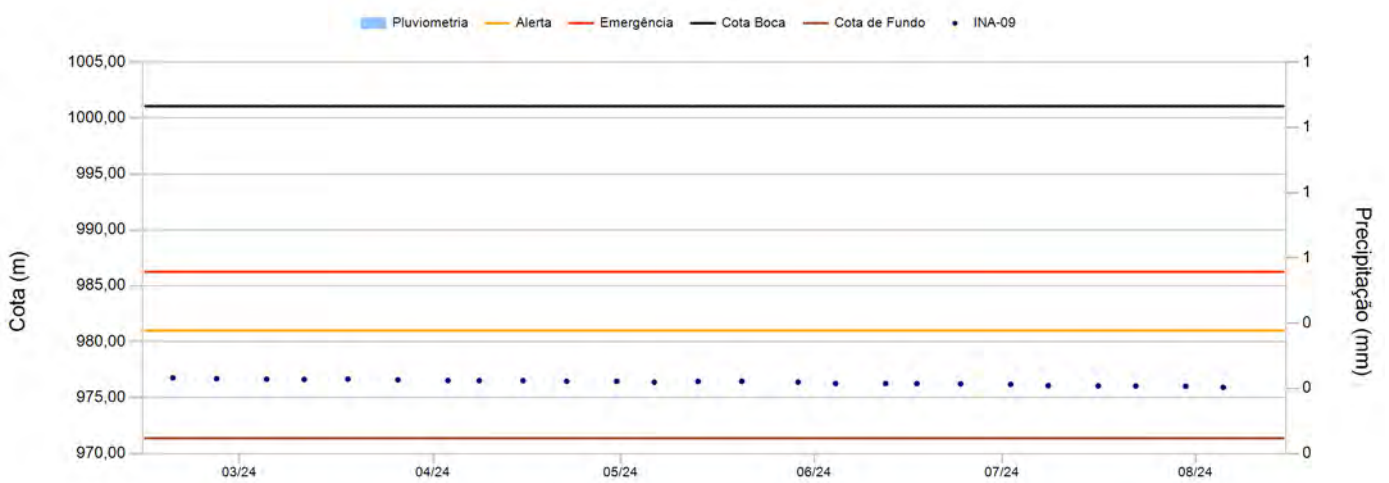
Data de Instalação:	18/01/2022
X-UTM(m):	574.453,98
Y-UTM(m):	7.776.924,14
Z-UTM(m):	1.000,07
Cota Boca (m):	1.001,07
Comprimento Total do Tubo (m):	29,70
Cota do Terreno (m):	1.000,07
Cota de Fundo (m):	971,37
Cota Câmara – Superior (m):	998,07
Cota Câmara - Inferior (m):	971,37



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-09

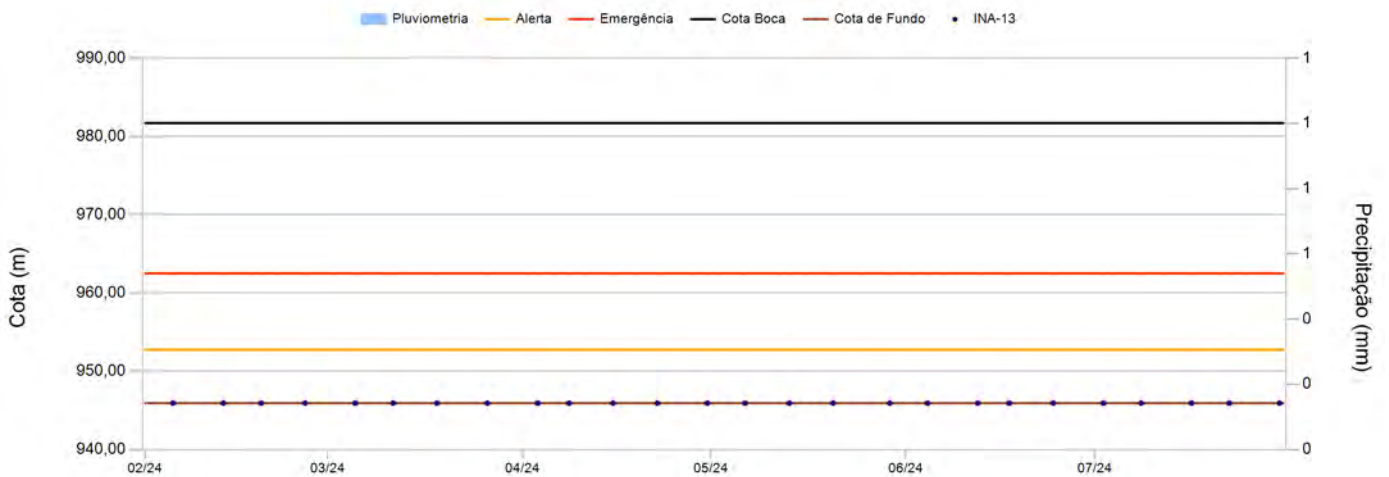
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	24,33	976,74			
13/02/2024	24,34	976,73			
19/02/2024	24,30	976,77			
26/02/2024	24,37	976,70			
05/03/2024	24,42	976,65			
11/03/2024	24,44	976,63			
18/03/2024	24,40	976,67			
26/03/2024	24,48	976,59			
03/04/2024	24,54	976,53			
08/04/2024	24,55	976,52			
15/04/2024	24,55	976,52			
22/04/2024	24,61	976,46			
30/04/2024	24,61	976,46			
06/05/2024	24,69	976,38			
13/05/2024	24,62	976,45			
20/05/2024	24,61	976,46			
29/05/2024	24,68	976,39			
04/06/2024	24,81	976,26			
12/06/2024	24,81	976,26			
17/06/2024	24,81	976,26			
24/06/2024	24,84	976,23			
02/07/2024	24,88	976,19			
08/07/2024	25,00	976,07			
16/07/2024	25,02	976,05			
22/07/2024	25,03	976,04			
30/07/2024	25,05	976,02			

Instrumento INA-13

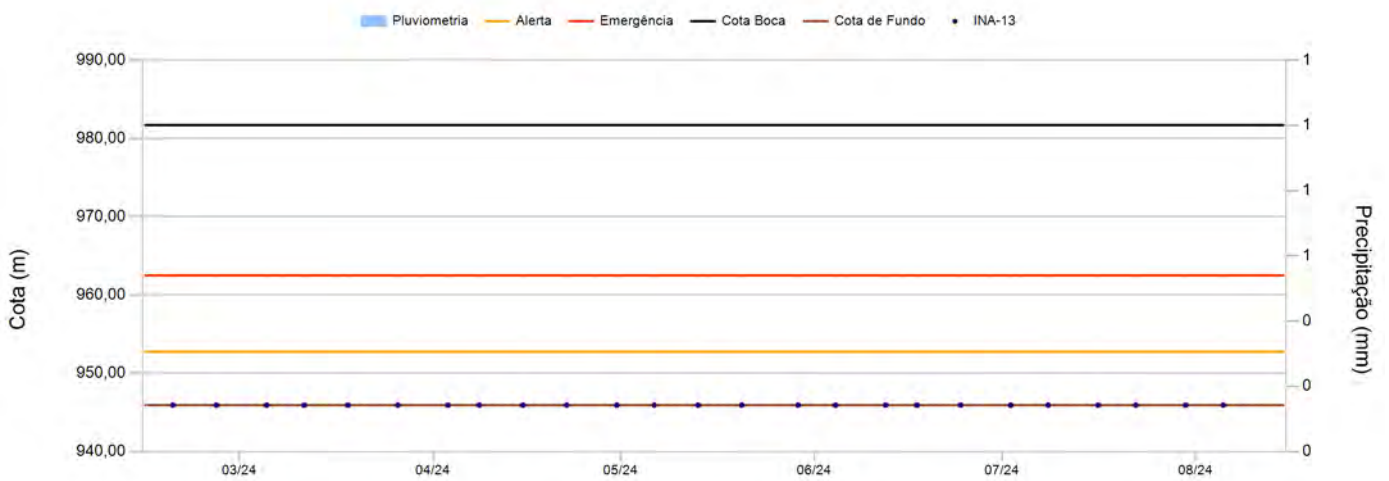
Data de Instalação:	26/04/2022
X-UTM(m):	574.412,58
Y-UTM(m):	7.776.963,14
Z-UTM(m):	980,72
Cota Boca (m):	981,72
Comprimento Total do Tubo (m):	35,80
Cota do Terreno (m):	980,72
Cota de Fundo (m):	945,92
Cota Câmara – Superior (m):	978,72
Cota Câmara - Inferior (m):	945,92



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-13

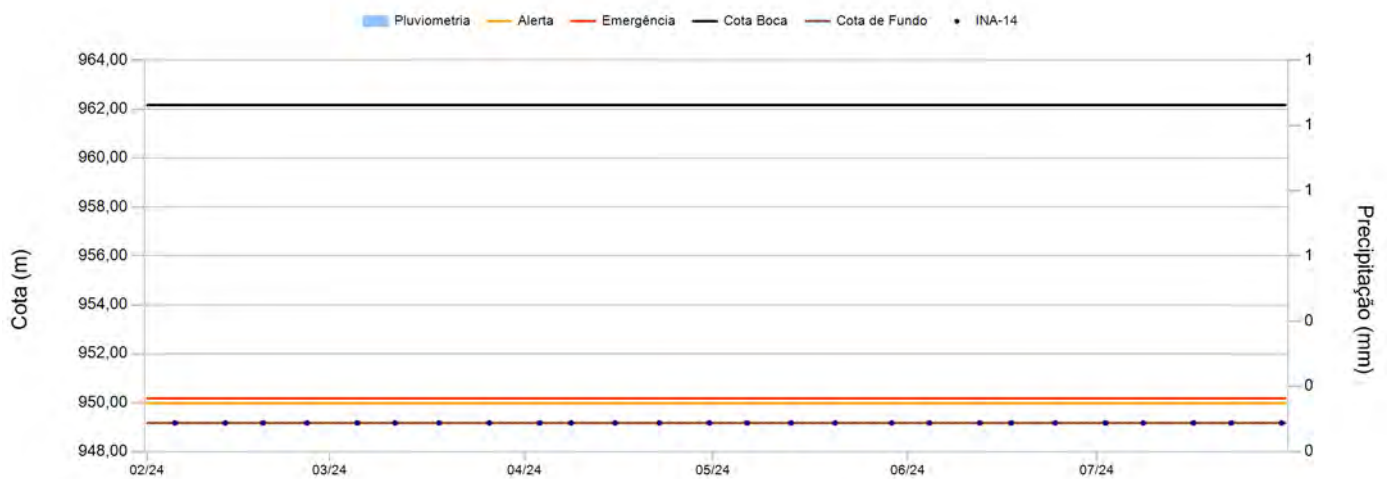
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	945,92			
13/02/2024	0,00	945,92			
19/02/2024	0,00	945,92			
26/02/2024	0,00	945,92			
05/03/2024	0,00	945,92			
11/03/2024	0,00	945,92			
18/03/2024	0,00	945,92			
26/03/2024	0,00	945,92			
03/04/2024	0,00	945,92			
08/04/2024	0,00	945,92			
15/04/2024	0,00	945,92			
22/04/2024	0,00	945,92			
30/04/2024	0,00	945,92			
06/05/2024	0,00	945,92			
13/05/2024	0,00	945,92			
20/05/2024	0,00	945,92			
29/05/2024	0,00	945,92			
04/06/2024	0,00	945,92			
12/06/2024	0,00	945,92			
17/06/2024	0,00	945,92			
24/06/2024	0,00	945,92			
02/07/2024	0,00	945,92			
08/07/2024	0,00	945,92			
16/07/2024	0,00	945,92			
22/07/2024	0,00	945,92			
30/07/2024	0,00	945,92			

Instrumento INA-14

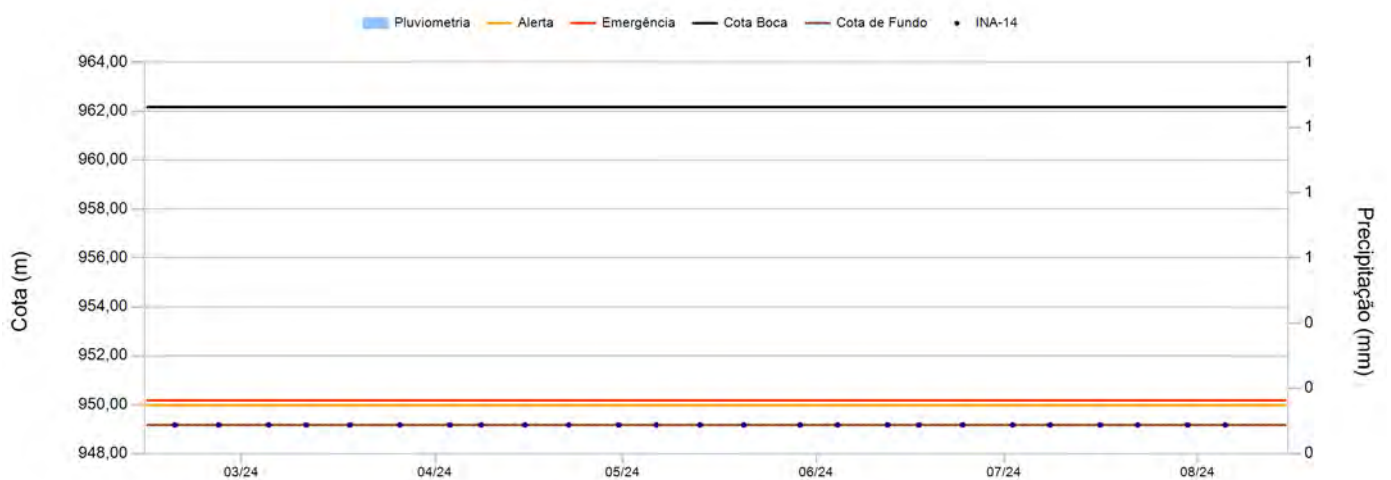
Data de Instalação:	26/04/2022
X-UTM(m):	574.383,25
Y-UTM(m):	7.777.000,64
Z-UTM(m):	961,17
Cota Boca (m):	962,17
Comprimento Total do Tubo (m):	13,00
Cota do Terreno (m):	961,17
Cota de Fundo (m):	949,17
Cota Câmara – Superior (m):	959,17
Cota Câmara - Inferior (m):	94.917,00



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-14

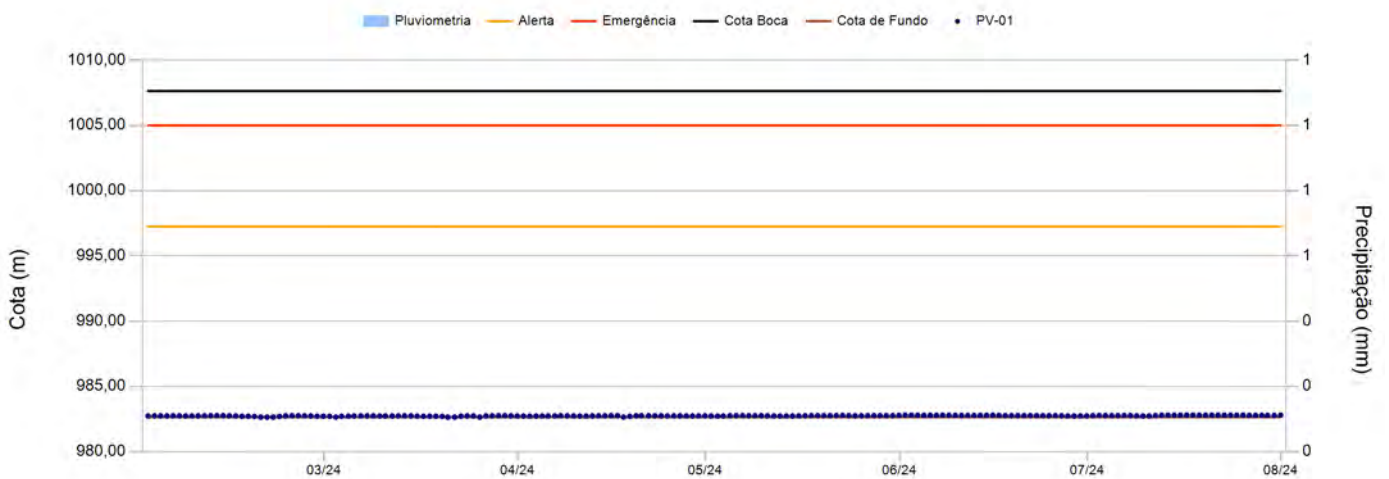
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	949,17			
13/02/2024	0,00	949,17			
19/02/2024	0,00	949,17			
26/02/2024	0,00	949,17			
05/03/2024	0,00	949,17			
11/03/2024	0,00	949,17			
18/03/2024	0,00	949,17			
26/03/2024	0,00	949,17			
03/04/2024	0,00	949,17			
08/04/2024	0,00	949,17			
15/04/2024	0,00	949,17			
22/04/2024	0,00	949,17			
30/04/2024	0,00	949,17			
06/05/2024	0,00	949,17			
13/05/2024	0,00	949,17			
20/05/2024	0,00	949,17			
29/05/2024	0,00	949,17			
04/06/2024	0,00	949,17			
12/06/2024	0,00	949,17			
17/06/2024	0,00	949,17			
24/06/2024	0,00	949,17			
02/07/2024	0,00	949,17			
08/07/2024	0,00	949,17			
16/07/2024	0,00	949,17			
22/07/2024	0,00	949,17			
30/07/2024	0,00	949,17			

Instrumento PV-01

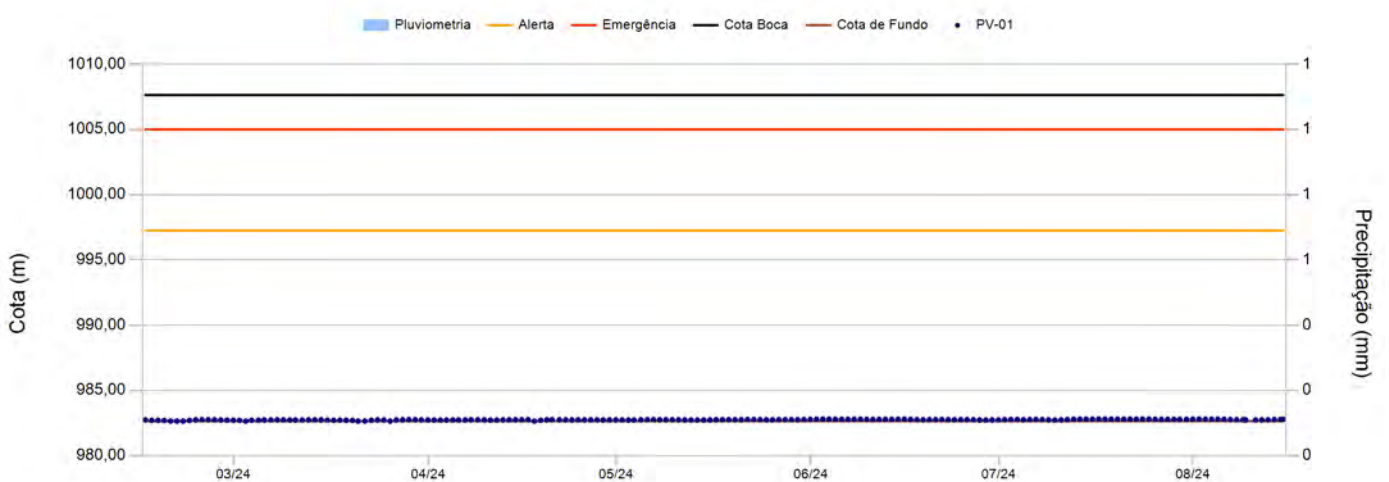
Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.568,10
Y-UTM(m):	7.776.750,28
Z-UTM(m):	1.007,64
Cota Boca (m):	1.007,64
Comprimento Total do Tubo (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	982,64
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-01

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	982,73	13/03/2024	0,00	982,74
02/02/2024	0,00	982,74	14/03/2024	0,00	982,73
03/02/2024	0,00	982,74	15/03/2024	0,00	982,72
04/02/2024	0,00	982,74	16/03/2024	0,00	982,71
05/02/2024	0,00	982,74	17/03/2024	0,00	982,71
06/02/2024	0,00	982,74	18/03/2024	0,00	982,71
07/02/2024	0,00	982,72	19/03/2024	0,00	982,70
08/02/2024	0,00	982,73	20/03/2024	0,00	982,64
09/02/2024	0,00	982,73	21/03/2024	0,00	982,64
10/02/2024	0,00	982,74	22/03/2024	0,00	982,71
11/02/2024	0,00	982,75	23/03/2024	0,00	982,73
12/02/2024	0,00	982,76	24/03/2024	0,00	982,73
13/02/2024	0,00	982,76	25/03/2024	0,00	982,64
14/02/2024	0,00	982,74	26/03/2024	0,00	982,73
15/02/2024	0,00	982,73	27/03/2024	0,00	982,74
16/02/2024	0,00	982,70	28/03/2024	0,00	982,75
17/02/2024	0,00	982,71	29/03/2024	0,00	982,75
18/02/2024	0,00	982,70	30/03/2024	0,00	982,74
19/02/2024	0,00	982,64	31/03/2024	0,00	982,72
20/02/2024	0,00	982,64	01/04/2024	0,00	982,72
21/02/2024	0,00	982,64	02/04/2024	0,00	982,72
22/02/2024	0,00	982,70	03/04/2024	0,00	982,72
23/02/2024	0,00	982,74	04/04/2024	0,00	982,73
24/02/2024	0,00	982,75	05/04/2024	0,00	982,73
25/02/2024	0,00	982,75	06/04/2024	0,00	982,73
26/02/2024	0,00	982,74	07/04/2024	0,00	982,74
27/02/2024	0,00	982,73	08/04/2024	0,00	982,74
28/02/2024	0,00	982,72	09/04/2024	0,00	982,73
29/02/2024	0,00	982,70	10/04/2024	0,00	982,72
01/03/2024	0,00	982,70	11/04/2024	0,00	982,72
02/03/2024	0,00	982,64	12/04/2024	0,00	982,73
03/03/2024	0,00	982,71	13/04/2024	0,00	982,74
04/03/2024	0,00	982,72	14/04/2024	0,00	982,74
05/03/2024	0,00	982,73	15/04/2024	0,00	982,75
06/03/2024	0,00	982,73	16/04/2024	0,00	982,75
07/03/2024	0,00	982,74	17/04/2024	0,00	982,64
08/03/2024	0,00	982,74	18/04/2024	0,00	982,71
09/03/2024	0,00	982,72	19/04/2024	0,00	982,74
10/03/2024	0,00	982,72	20/04/2024	0,00	982,75
11/03/2024	0,00	982,72	21/04/2024	0,00	982,75
12/03/2024	0,00	982,73	22/04/2024	0,00	982,74

Instrumento PV-01

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

Instrumento PV-01

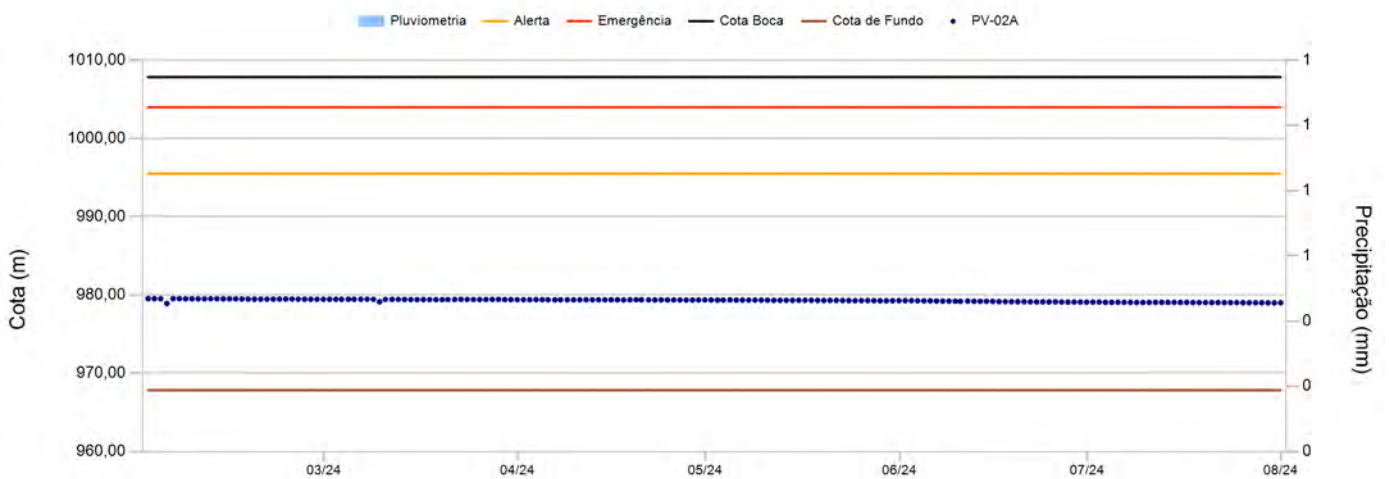
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	982,79			
15/07/2024	0,00	982,79			
16/07/2024	0,00	982,80			
17/07/2024	0,00	982,79			
18/07/2024	0,00	982,79			
19/07/2024	0,00	982,79			
20/07/2024	0,00	982,79			
21/07/2024	0,00	982,79			
22/07/2024	0,00	982,79			
23/07/2024	0,00	982,79			
24/07/2024	0,00	982,79			
25/07/2024	0,00	982,79			
26/07/2024	0,00	982,77			
27/07/2024	0,00	982,78			
28/07/2024	0,00	982,78			
29/07/2024	0,00	982,78			
30/07/2024	0,00	982,77			
31/07/2024	0,00	982,79			

Instrumento PV-02A

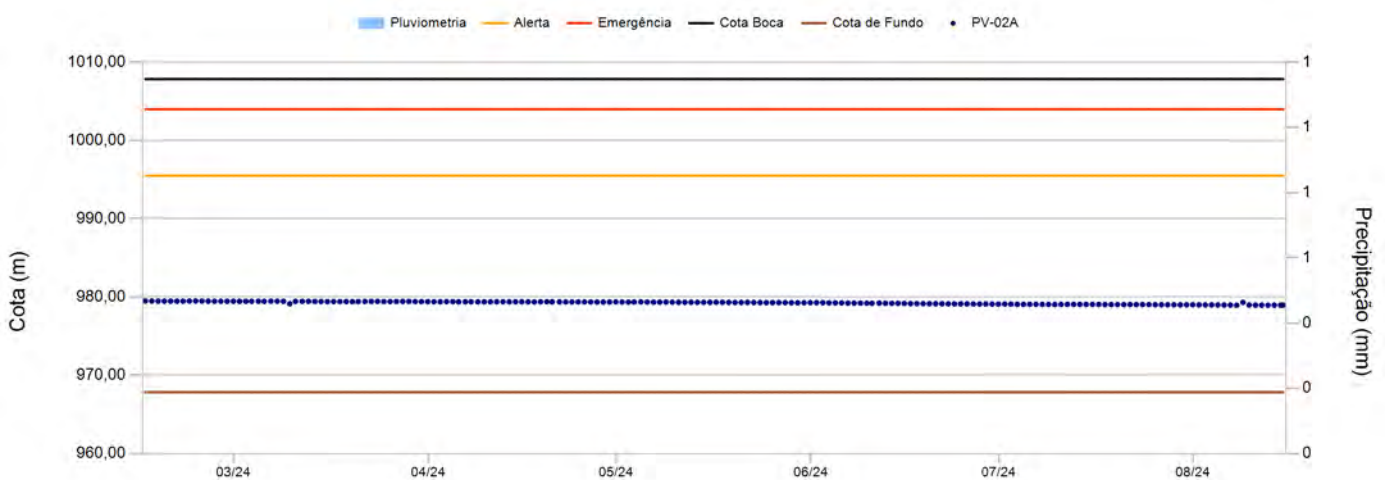
Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.535,20
Y-UTM(m):	7.776.787,77
Z-UTM(m):	1.007,84
Cota Boca (m):	1.007,84
Comprimento Total do Tubo (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	967,83
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-02A

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	979,54	13/03/2024	0,00	979,44
02/02/2024	0,00	979,54	14/03/2024	0,00	979,42
03/02/2024	0,00	979,53	15/03/2024	0,00	979,41
04/02/2024	0,00	978,92	16/03/2024	0,00	979,42
05/02/2024	0,00	979,54	17/03/2024	0,00	979,42
06/02/2024	0,00	979,53	18/03/2024	0,00	979,42
07/02/2024	0,00	979,51	19/03/2024	0,00	979,41
08/02/2024	0,00	979,52	20/03/2024	0,00	979,43
09/02/2024	0,00	979,51	21/03/2024	0,00	979,43
10/02/2024	0,00	979,52	22/03/2024	0,00	979,45
11/02/2024	0,00	979,53	23/03/2024	0,00	979,44
12/02/2024	0,00	979,52	24/03/2024	0,00	979,43
13/02/2024	0,00	979,51	25/03/2024	0,00	979,42
14/02/2024	0,00	979,51	26/03/2024	0,00	979,43
15/02/2024	0,00	979,51	27/03/2024	0,00	979,43
16/02/2024	0,00	979,50	28/03/2024	0,00	979,45
17/02/2024	0,00	979,49	29/03/2024	0,00	979,42
18/02/2024	0,00	979,48	30/03/2024	0,00	979,41
19/02/2024	0,00	979,47	31/03/2024	0,00	979,41
20/02/2024	0,00	979,47	01/04/2024	0,00	979,40
21/02/2024	0,00	979,47	02/04/2024	0,00	979,40
22/02/2024	0,00	979,49	03/04/2024	0,00	979,41
23/02/2024	0,00	979,50	04/04/2024	0,00	979,41
24/02/2024	0,00	979,50	05/04/2024	0,00	979,39
25/02/2024	0,00	979,47	06/04/2024	0,00	979,40
26/02/2024	0,00	979,46	07/04/2024	0,00	979,40
27/02/2024	0,00	979,46	08/04/2024	0,00	979,39
28/02/2024	0,00	979,46	09/04/2024	0,00	979,38
29/02/2024	0,00	979,47	10/04/2024	0,00	979,38
01/03/2024	0,00	979,46	11/04/2024	0,00	979,40
02/03/2024	0,00	979,46	12/04/2024	0,00	979,40
03/03/2024	0,00	979,45	13/04/2024	0,00	979,39
04/03/2024	0,00	979,46	14/04/2024	0,00	979,39
05/03/2024	0,00	979,45	15/04/2024	0,00	979,39
06/03/2024	0,00	979,47	16/04/2024	0,00	979,39
07/03/2024	0,00	979,47	17/04/2024	0,00	979,37
08/03/2024	0,00	979,45	18/04/2024	0,00	979,39
09/03/2024	0,00	979,14	19/04/2024	0,00	979,40
10/03/2024	0,00	979,45	20/04/2024	0,00	979,39
11/03/2024	0,00	979,45	21/04/2024	0,00	979,38
12/03/2024	0,00	979,45	22/04/2024	0,00	979,37

Instrumento PV-02A

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
23/04/2024	0,00	979,38	03/06/2024	0,00	979,26
24/04/2024	0,00	979,37	04/06/2024	0,00	979,25
25/04/2024	0,00	979,37	05/06/2024	0,00	979,25
26/04/2024	0,00	979,37	06/06/2024	0,00	979,23
27/04/2024	0,00	979,36	07/06/2024	0,00	979,22
28/04/2024	0,00	979,36	08/06/2024	0,00	979,22
29/04/2024	0,00	979,37	09/06/2024	0,00	979,21
30/04/2024	0,00	979,37	10/06/2024	0,00	979,20
01/05/2024	0,00	979,36	11/06/2024	0,00	979,22
02/05/2024	0,00	979,35	12/06/2024	0,00	979,20
03/05/2024	0,00	979,36	13/06/2024	0,00	979,20
04/05/2024	0,00	979,37	14/06/2024	0,00	979,20
05/05/2024	0,00	979,36	15/06/2024	0,00	979,19
06/05/2024	0,00	979,35	16/06/2024	0,00	979,16
07/05/2024	0,00	979,35	17/06/2024	0,00	979,16
08/05/2024	0,00	979,36	18/06/2024	0,00	979,16
09/05/2024	0,00	979,35	19/06/2024	0,00	979,15
10/05/2024	0,00	979,33	20/06/2024	0,00	979,14
11/05/2024	0,00	979,33	21/06/2024	0,00	979,13
12/05/2024	0,00	979,33	22/06/2024	0,00	979,13
13/05/2024	0,00	979,33	23/06/2024	0,00	979,12
14/05/2024	0,00	979,32	24/06/2024	0,00	979,12
15/05/2024	0,00	979,33	25/06/2024	0,00	979,12
16/05/2024	0,00	979,33	26/06/2024	0,00	979,10
17/05/2024	0,00	979,33	27/06/2024	0,00	979,09
18/05/2024	0,00	979,31	28/06/2024	0,00	979,11
19/05/2024	0,00	979,31	29/06/2024	0,00	979,10
20/05/2024	0,00	979,31	30/06/2024	0,00	979,09
21/05/2024	0,00	979,32	01/07/2024	0,00	979,11
22/05/2024	0,00	979,30	02/07/2024	0,00	979,10
23/05/2024	0,00	979,29	03/07/2024	0,00	979,07
24/05/2024	0,00	979,28	04/07/2024	0,00	979,07
25/05/2024	0,00	979,29	05/07/2024	0,00	979,08
26/05/2024	0,00	979,29	06/07/2024	0,00	979,07
27/05/2024	0,00	979,28	07/07/2024	0,00	979,06
28/05/2024	0,00	979,27	08/07/2024	0,00	979,05
29/05/2024	0,00	979,27	09/07/2024	0,00	979,04
30/05/2024	0,00	979,27	10/07/2024	0,00	979,05
31/05/2024	0,00	979,28	11/07/2024	0,00	979,07
01/06/2024	0,00	979,28	12/07/2024	0,00	979,07
02/06/2024	0,00	979,28	13/07/2024	0,00	979,06

Instrumento PV-02A

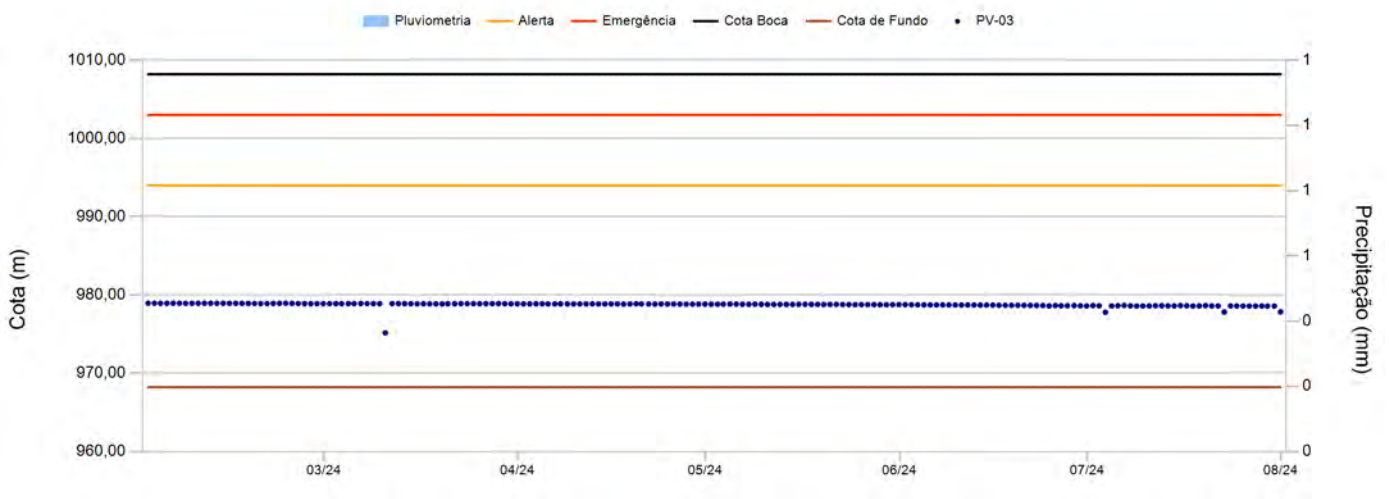
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	979,05			
15/07/2024	0,00	979,06			
16/07/2024	0,00	979,06			
17/07/2024	0,00	979,04			
18/07/2024	0,00	979,04			
19/07/2024	0,00	979,04			
20/07/2024	0,00	979,04			
21/07/2024	0,00	979,04			
22/07/2024	0,00	979,03			
23/07/2024	0,00	979,04			
24/07/2024	0,00	979,04			
25/07/2024	0,00	979,01			
26/07/2024	0,00	979,01			
27/07/2024	0,00	979,02			
28/07/2024	0,00	979,01			
29/07/2024	0,00	979,00			
30/07/2024	0,00	979,00			
31/07/2024	0,00	979,01			

Instrumento PV-03

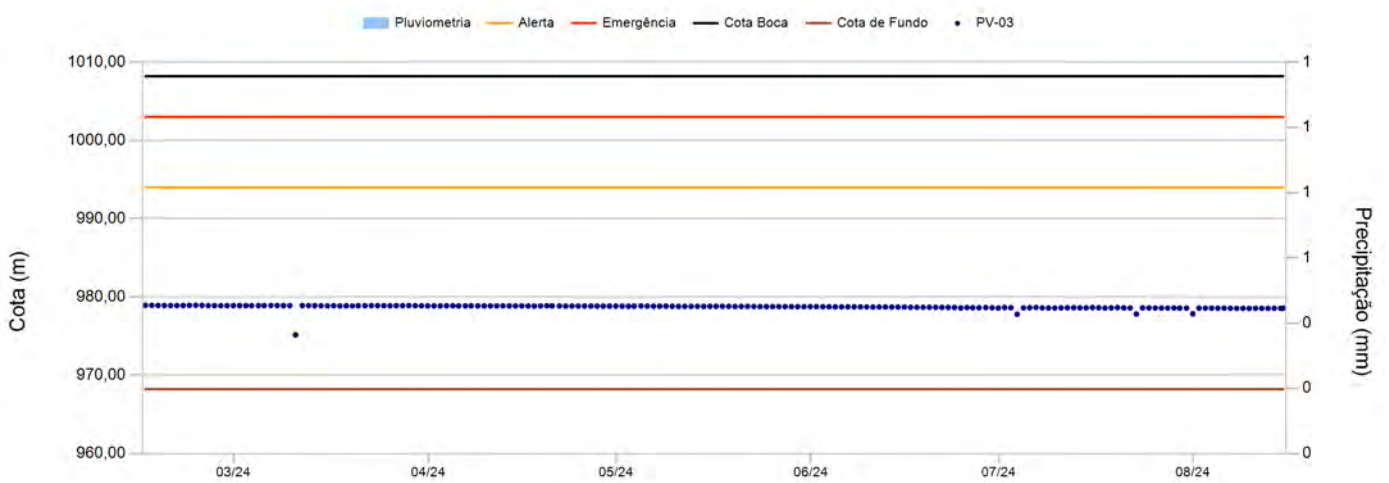
Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.496,33
Y-UTM(m):	7.776.821,76
Z-UTM(m):	1.008,22
Cota Boca (m):	1.008,22
Comprimento Total do Tubo (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	968,22
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-03

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	978,95	13/03/2024	0,00	978,90
02/02/2024	0,00	978,95	14/03/2024	0,00	978,88
03/02/2024	0,00	978,94	15/03/2024	0,00	978,87
04/02/2024	0,00	978,94	16/03/2024	0,00	978,89
05/02/2024	0,00	978,96	17/03/2024	0,00	978,87
06/02/2024	0,00	978,95	18/03/2024	0,00	978,88
07/02/2024	0,00	978,93	19/03/2024	0,00	978,87
08/02/2024	0,00	978,94	20/03/2024	0,00	978,88
09/02/2024	0,00	978,94	21/03/2024	0,00	978,89
10/02/2024	0,00	978,94	22/03/2024	0,00	978,91
11/02/2024	0,00	978,96	23/03/2024	0,00	978,90
12/02/2024	0,00	978,95	24/03/2024	0,00	978,89
13/02/2024	0,00	978,94	25/03/2024	0,00	978,88
14/02/2024	0,00	978,94	26/03/2024	0,00	978,90
15/02/2024	0,00	978,94	27/03/2024	0,00	978,90
16/02/2024	0,00	978,93	28/03/2024	0,00	978,91
17/02/2024	0,00	978,92	29/03/2024	0,00	978,88
18/02/2024	0,00	978,91	30/03/2024	0,00	978,88
19/02/2024	0,00	978,91	31/03/2024	0,00	978,87
20/02/2024	0,00	978,92	01/04/2024	0,00	978,87
21/02/2024	0,00	978,92	02/04/2024	0,00	978,87
22/02/2024	0,00	978,93	03/04/2024	0,00	978,88
23/02/2024	0,00	978,95	04/04/2024	0,00	978,88
24/02/2024	0,00	978,93	05/04/2024	0,00	978,86
25/02/2024	0,00	978,91	06/04/2024	0,00	978,87
26/02/2024	0,00	978,90	07/04/2024	0,00	978,87
27/02/2024	0,00	978,89	08/04/2024	0,00	978,86
28/02/2024	0,00	978,90	09/04/2024	0,00	978,86
29/02/2024	0,00	978,91	10/04/2024	0,00	978,86
01/03/2024	0,00	978,90	11/04/2024	0,00	978,87
02/03/2024	0,00	978,91	12/04/2024	0,00	978,87
03/03/2024	0,00	978,89	13/04/2024	0,00	978,86
04/03/2024	0,00	978,91	14/04/2024	0,00	978,86
05/03/2024	0,00	978,90	15/04/2024	0,00	978,87
06/03/2024	0,00	978,92	16/04/2024	0,00	978,87
07/03/2024	0,00	978,92	17/04/2024	0,00	978,84
08/03/2024	0,00	978,90	18/04/2024	0,00	978,87
09/03/2024	0,00	978,89	19/04/2024	0,00	978,88
10/03/2024	0,00	975,15	20/04/2024	0,00	978,86
11/03/2024	0,00	978,90	21/04/2024	0,00	978,85
12/03/2024	0,00	978,91	22/04/2024	0,00	978,84

Instrumento PV-03

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
23/04/2024	0,00	978,85	03/06/2024	0,00	978,75
24/04/2024	0,00	978,85	04/06/2024	0,00	978,74
25/04/2024	0,00	978,85	05/06/2024	0,00	978,74
26/04/2024	0,00	978,84	06/06/2024	0,00	978,74
27/04/2024	0,00	978,84	07/06/2024	0,00	978,74
28/04/2024	0,00	978,83	08/06/2024	0,00	978,74
29/04/2024	0,00	978,85	09/06/2024	0,00	978,73
30/04/2024	0,00	978,85	10/06/2024	0,00	978,72
01/05/2024	0,00	978,83	11/06/2024	0,00	978,72
02/05/2024	0,00	978,82	12/06/2024	0,00	978,72
03/05/2024	0,00	978,83	13/06/2024	0,00	978,71
04/05/2024	0,00	978,86	14/06/2024	0,00	978,71
05/05/2024	0,00	978,84	15/06/2024	0,00	978,71
06/05/2024	0,00	978,83	16/06/2024	0,00	978,69
07/05/2024	0,00	978,82	17/06/2024	0,00	978,68
08/05/2024	0,00	978,84	18/06/2024	0,00	978,68
09/05/2024	0,00	978,82	19/06/2024	0,00	978,69
10/05/2024	0,00	978,80	20/06/2024	0,00	978,68
11/05/2024	0,00	978,80	21/06/2024	0,00	978,68
12/05/2024	0,00	978,80	22/06/2024	0,00	978,67
13/05/2024	0,00	978,80	23/06/2024	0,00	978,66
14/05/2024	0,00	978,80	24/06/2024	0,00	978,60
15/05/2024	0,00	978,81	25/06/2024	0,00	978,66
16/05/2024	0,00	978,82	26/06/2024	0,00	978,63
17/05/2024	0,00	978,81	27/06/2024	0,00	978,63
18/05/2024	0,00	978,80	28/06/2024	0,00	978,65
19/05/2024	0,00	978,80	29/06/2024	0,00	978,62
20/05/2024	0,00	978,80	30/06/2024	0,00	978,60
21/05/2024	0,00	978,81	01/07/2024	0,00	978,66
22/05/2024	0,00	978,79	02/07/2024	0,00	978,63
23/05/2024	0,00	978,77	03/07/2024	0,00	977,80
24/05/2024	0,00	978,76	04/07/2024	0,00	978,60
25/05/2024	0,00	978,78	05/07/2024	0,00	978,63
26/05/2024	0,00	978,78	06/07/2024	0,00	978,68
27/05/2024	0,00	978,77	07/07/2024	0,00	978,61
28/05/2024	0,00	978,77	08/07/2024	0,00	978,60
29/05/2024	0,00	978,76	09/07/2024	0,00	978,59
30/05/2024	0,00	978,77	10/07/2024	0,00	978,61
31/05/2024	0,00	978,77	11/07/2024	0,00	978,63
01/06/2024	0,00	978,77	12/07/2024	0,00	978,63
02/06/2024	0,00	978,76	13/07/2024	0,00	978,62

Instrumento PV-03

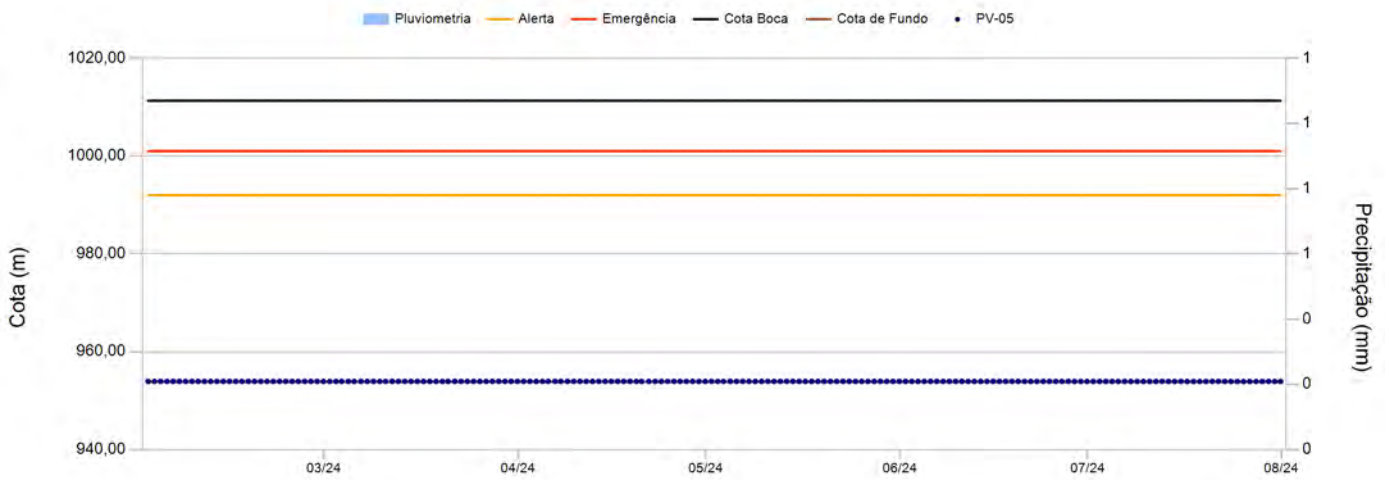
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	978,61			
15/07/2024	0,00	978,66			
16/07/2024	0,00	978,63			
17/07/2024	0,00	978,59			
18/07/2024	0,00	978,61			
19/07/2024	0,00	978,65			
20/07/2024	0,00	978,60			
21/07/2024	0,00	978,60			
22/07/2024	0,00	977,83			
23/07/2024	0,00	978,61			
24/07/2024	0,00	978,60			
25/07/2024	0,00	978,59			
26/07/2024	0,00	978,59			
27/07/2024	0,00	978,59			
28/07/2024	0,00	978,60			
29/07/2024	0,00	978,58			
30/07/2024	0,00	978,59			
31/07/2024	0,00	977,86			

Instrumento PV-05

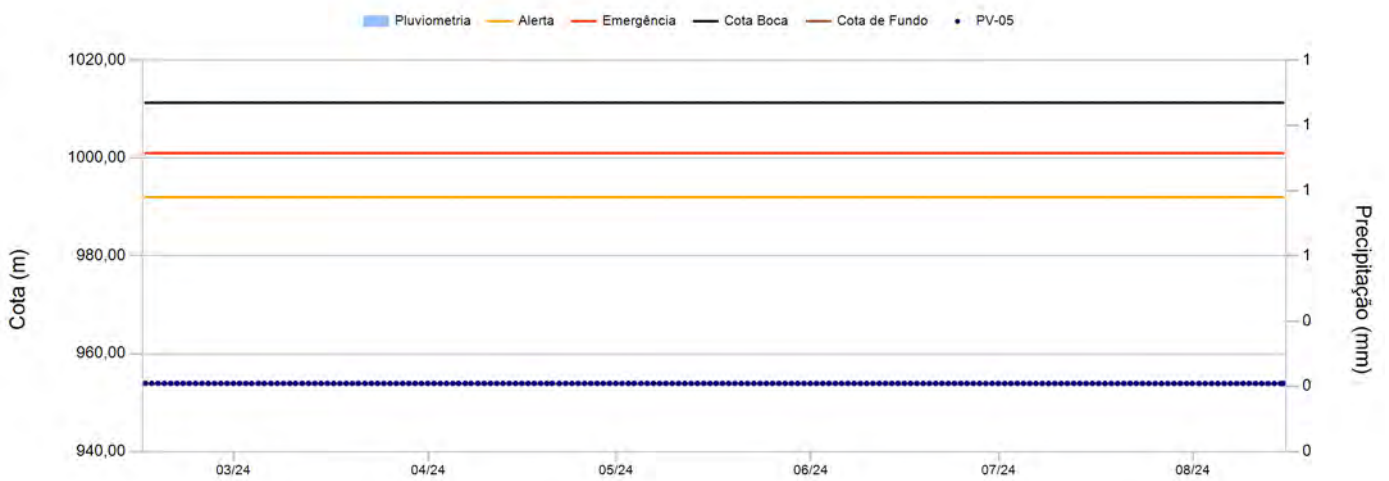
Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.466,82
Y-UTM(m):	7.776.883,33
Z-UTM(m):	1.011,30
Cota Boca (m):	1.011,30
Comprimento Total do Tubo (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	953,84
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-05

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	953,93	13/03/2024	0,00	953,93
02/02/2024	0,00	953,93	14/03/2024	0,00	953,93
03/02/2024	0,00	953,93	15/03/2024	0,00	953,93
04/02/2024	0,00	953,93	16/03/2024	0,00	953,93
05/02/2024	0,00	953,93	17/03/2024	0,00	953,93
06/02/2024	0,00	953,93	18/03/2024	0,00	953,93
07/02/2024	0,00	953,93	19/03/2024	0,00	953,93
08/02/2024	0,00	953,93	20/03/2024	0,00	953,94
09/02/2024	0,00	953,93	21/03/2024	0,00	953,94
10/02/2024	0,00	953,93	22/03/2024	0,00	953,94
11/02/2024	0,00	953,93	23/03/2024	0,00	953,94
12/02/2024	0,00	953,93	24/03/2024	0,00	953,93
13/02/2024	0,00	953,93	25/03/2024	0,00	953,93
14/02/2024	0,00	953,93	26/03/2024	0,00	953,93
15/02/2024	0,00	953,93	27/03/2024	0,00	953,93
16/02/2024	0,00	953,93	28/03/2024	0,00	953,93
17/02/2024	0,00	953,93	29/03/2024	0,00	953,93
18/02/2024	0,00	953,93	30/03/2024	0,00	953,93
19/02/2024	0,00	953,93	31/03/2024	0,00	953,93
20/02/2024	0,00	953,94	01/04/2024	0,00	953,93
21/02/2024	0,00	953,94	02/04/2024	0,00	953,93
22/02/2024	0,00	953,94	03/04/2024	0,00	953,93
23/02/2024	0,00	953,94	04/04/2024	0,00	953,93
24/02/2024	0,00	953,94	05/04/2024	0,00	953,93
25/02/2024	0,00	953,93	06/04/2024	0,00	953,93
26/02/2024	0,00	953,93	07/04/2024	0,00	953,93
27/02/2024	0,00	953,94	08/04/2024	0,00	953,93
28/02/2024	0,00	953,94	09/04/2024	0,00	953,93
29/02/2024	0,00	953,94	10/04/2024	0,00	953,93
01/03/2024	0,00	953,94	11/04/2024	0,00	953,93
02/03/2024	0,00	953,94	12/04/2024	0,00	953,93
03/03/2024	0,00	953,93	13/04/2024	0,00	953,93
04/03/2024	0,00	953,93	14/04/2024	0,00	953,93
05/03/2024	0,00	953,93	15/04/2024	0,00	953,93
06/03/2024	0,00	953,93	16/04/2024	0,00	953,93
07/03/2024	0,00	953,93	17/04/2024	0,00	953,93
08/03/2024	0,00	953,93	18/04/2024	0,00	953,93
09/03/2024	0,00	953,93	19/04/2024	0,00	953,93
10/03/2024	0,00	953,93	20/04/2024	0,00	953,93
11/03/2024	0,00	953,93	21/04/2024	0,00	953,93
12/03/2024	0,00	953,93	22/04/2024	0,00	953,93

Instrumento PV-05

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

Instrumento PV-05

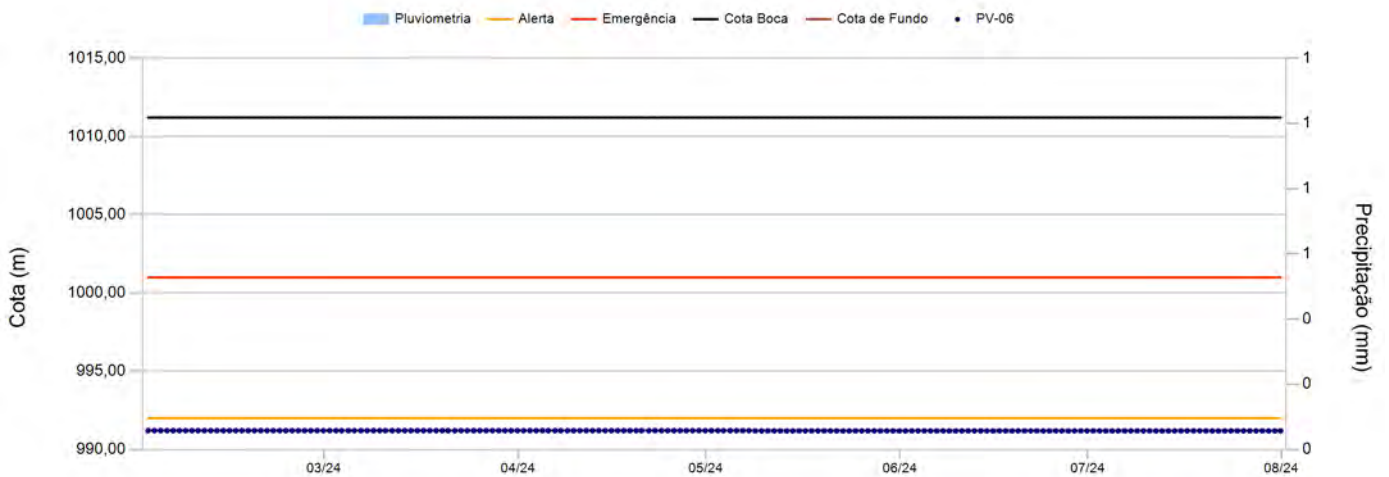
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	953,93			
15/07/2024	0,00	953,94			
16/07/2024	0,00	953,93			
17/07/2024	0,00	953,93			
18/07/2024	0,00	953,93			
19/07/2024	0,00	953,93			
20/07/2024	0,00	953,93			
21/07/2024	0,00	953,93			
22/07/2024	0,00	953,93			
23/07/2024	0,00	953,93			
24/07/2024	0,00	953,93			
25/07/2024	0,00	953,93			
26/07/2024	0,00	953,93			
27/07/2024	0,00	953,93			
28/07/2024	0,00	953,93			
29/07/2024	0,00	953,93			
30/07/2024	0,00	953,93			
31/07/2024	0,00	953,93			

Instrumento PV-06

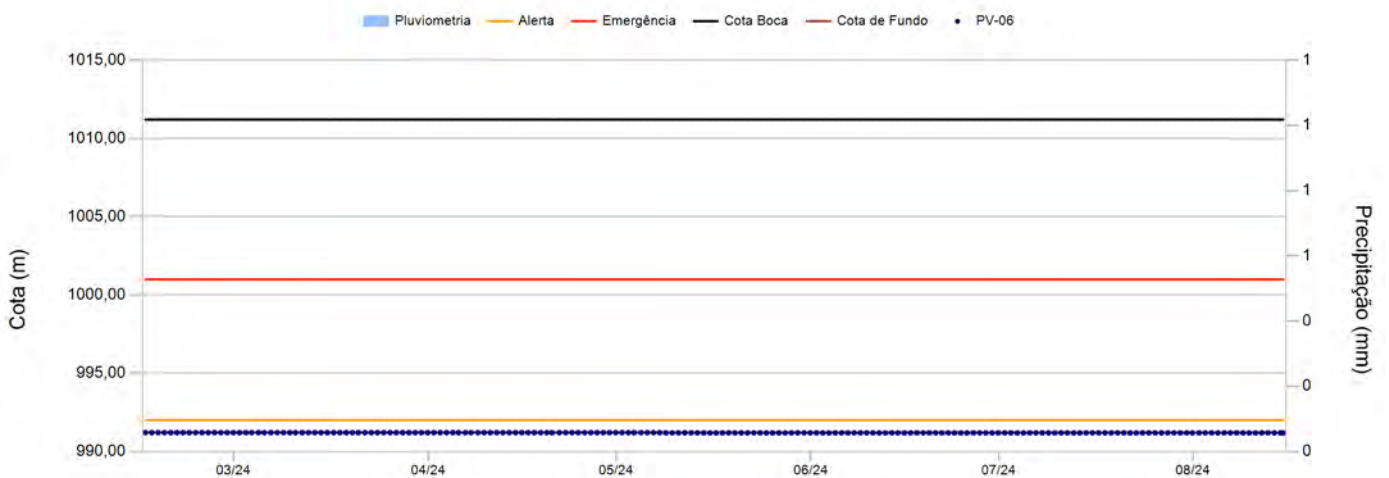
Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.460,12
Y-UTM(m):	7.776.878,72
Z-UTM(m):	1.011,21
Cota Boca (m):	1.011,21
Comprimento Total do Tubo (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	991,21
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-06

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

Instrumento PV-06

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

Instrumento PV-06

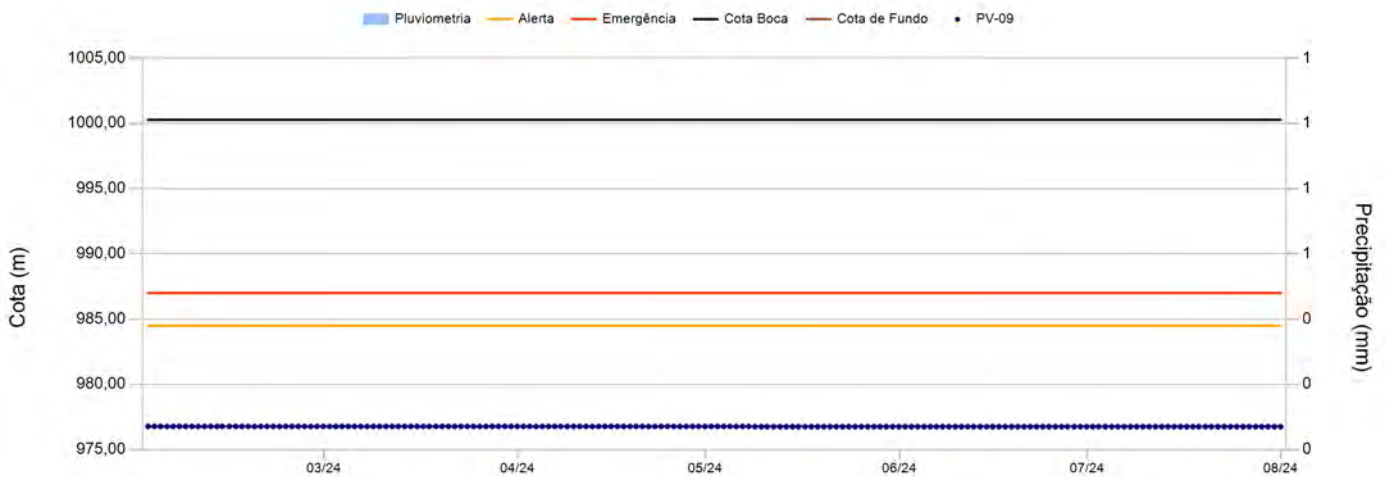
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	991,19			
15/07/2024	0,00	991,19			
16/07/2024	0,00	991,19			
17/07/2024	0,00	991,19			
18/07/2024	0,00	991,19			
19/07/2024	0,00	991,19			
20/07/2024	0,00	991,19			
21/07/2024	0,00	991,19			
22/07/2024	0,00	991,19			
23/07/2024	0,00	991,19			
24/07/2024	0,00	991,19			
25/07/2024	0,00	991,19			
26/07/2024	0,00	991,19			
27/07/2024	0,00	991,19			
28/07/2024	0,00	991,19			
29/07/2024	0,00	991,19			
30/07/2024	0,00	991,19			
31/07/2024	0,00	991,19			

Instrumento PV-09

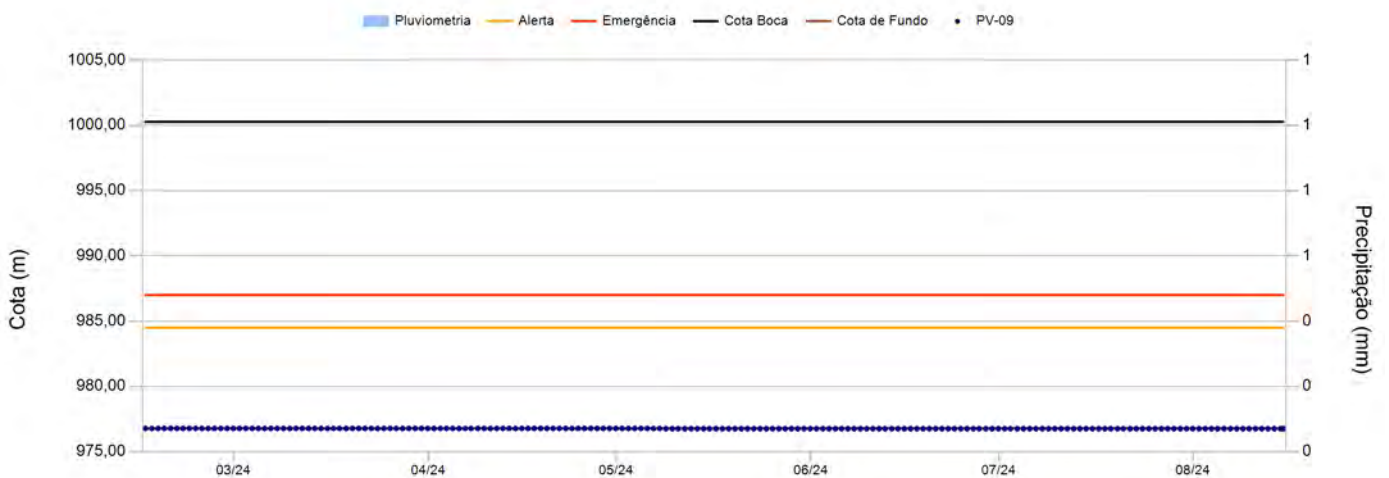
Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.439,00
Y-UTM(m):	7.776.918,97
Z-UTM(m):	1.000,27
Cota Boca (m):	1.000,27
Comprimento Total do Tubo (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	976,77
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-09

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	976,77	13/03/2024	0,00	976,77
02/02/2024	0,00	976,77	14/03/2024	0,00	976,77
03/02/2024	0,00	976,77	15/03/2024	0,00	976,77
04/02/2024	0,00	976,77	16/03/2024	0,00	976,77
05/02/2024	0,00	976,77	17/03/2024	0,00	976,77
06/02/2024	0,00	976,77	18/03/2024	0,00	976,77
07/02/2024	0,00	976,77	19/03/2024	0,00	976,77
08/02/2024	0,00	976,77	20/03/2024	0,00	976,77
09/02/2024	0,00	976,77	21/03/2024	0,00	976,77
10/02/2024	0,00	976,77	22/03/2024	0,00	976,77
11/02/2024	0,00	976,77	23/03/2024	0,00	976,77
12/02/2024	0,00	976,77	24/03/2024	0,00	976,77
13/02/2024	0,00	976,77	25/03/2024	0,00	976,77
14/02/2024	0,00	976,77	26/03/2024	0,00	976,77
15/02/2024	0,00	976,77	27/03/2024	0,00	976,77
16/02/2024	0,00	976,77	28/03/2024	0,00	976,77
17/02/2024	0,00	976,77	29/03/2024	0,00	976,77
18/02/2024	0,00	976,77	30/03/2024	0,00	976,77
19/02/2024	0,00	976,77	31/03/2024	0,00	976,77
20/02/2024	0,00	976,77	01/04/2024	0,00	976,77
21/02/2024	0,00	976,77	02/04/2024	0,00	976,77
22/02/2024	0,00	976,77	03/04/2024	0,00	976,77
23/02/2024	0,00	976,77	04/04/2024	0,00	976,77
24/02/2024	0,00	976,77	05/04/2024	0,00	976,77
25/02/2024	0,00	976,77	06/04/2024	0,00	976,77
26/02/2024	0,00	976,77	07/04/2024	0,00	976,77
27/02/2024	0,00	976,77	08/04/2024	0,00	976,77
28/02/2024	0,00	976,77	09/04/2024	0,00	976,77
29/02/2024	0,00	976,77	10/04/2024	0,00	976,77
01/03/2024	0,00	976,77	11/04/2024	0,00	976,77
02/03/2024	0,00	976,77	12/04/2024	0,00	976,77
03/03/2024	0,00	976,77	13/04/2024	0,00	976,77
04/03/2024	0,00	976,77	14/04/2024	0,00	976,77
05/03/2024	0,00	976,77	15/04/2024	0,00	976,77
06/03/2024	0,00	976,77	16/04/2024	0,00	976,77
07/03/2024	0,00	976,77	17/04/2024	0,00	976,77
08/03/2024	0,00	976,77	18/04/2024	0,00	976,77
09/03/2024	0,00	976,77	19/04/2024	0,00	976,77
10/03/2024	0,00	976,77	20/04/2024	0,00	976,77
11/03/2024	0,00	976,77	21/04/2024	0,00	976,77
12/03/2024	0,00	976,77	22/04/2024	0,00	976,77

Instrumento PV-09

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
23/04/2024	0,00	976,77	03/06/2024	0,00	976,75
24/04/2024	0,00	976,77	04/06/2024	0,00	976,75
25/04/2024	0,00	976,77	05/06/2024	0,00	976,75
26/04/2024	0,00	976,77	06/06/2024	0,00	976,75
27/04/2024	0,00	976,77	07/06/2024	0,00	976,75
28/04/2024	0,00	976,77	08/06/2024	0,00	976,75
29/04/2024	0,00	976,77	09/06/2024	0,00	976,75
30/04/2024	0,00	976,77	10/06/2024	0,00	976,75
01/05/2024	0,00	976,77	11/06/2024	0,00	976,75
02/05/2024	0,00	976,77	12/06/2024	0,00	976,75
03/05/2024	0,00	976,77	13/06/2024	0,00	976,75
04/05/2024	0,00	976,77	14/06/2024	0,00	976,75
05/05/2024	0,00	976,77	15/06/2024	0,00	976,75
06/05/2024	0,00	976,77	16/06/2024	0,00	976,75
07/05/2024	0,00	976,77	17/06/2024	0,00	976,75
08/05/2024	0,00	976,75	18/06/2024	0,00	976,75
09/05/2024	0,00	976,75	19/06/2024	0,00	976,75
10/05/2024	0,00	976,75	20/06/2024	0,00	976,75
11/05/2024	0,00	976,75	21/06/2024	0,00	976,75
12/05/2024	0,00	976,75	22/06/2024	0,00	976,75
13/05/2024	0,00	976,75	23/06/2024	0,00	976,75
14/05/2024	0,00	976,75	24/06/2024	0,00	976,75
15/05/2024	0,00	976,75	25/06/2024	0,00	976,75
16/05/2024	0,00	976,75	26/06/2024	0,00	976,75
17/05/2024	0,00	976,75	27/06/2024	0,00	976,75
18/05/2024	0,00	976,75	28/06/2024	0,00	976,75
19/05/2024	0,00	976,75	29/06/2024	0,00	976,75
20/05/2024	0,00	976,75	30/06/2024	0,00	976,75
21/05/2024	0,00	976,75	01/07/2024	0,00	976,75
22/05/2024	0,00	976,75	02/07/2024	0,00	976,75
23/05/2024	0,00	976,75	03/07/2024	0,00	976,75
24/05/2024	0,00	976,75	04/07/2024	0,00	976,75
25/05/2024	0,00	976,75	05/07/2024	0,00	976,75
26/05/2024	0,00	976,75	06/07/2024	0,00	976,75
27/05/2024	0,00	976,75	07/07/2024	0,00	976,75
28/05/2024	0,00	976,75	08/07/2024	0,00	976,75
29/05/2024	0,00	976,75	09/07/2024	0,00	976,75
30/05/2024	0,00	976,75	10/07/2024	0,00	976,75
31/05/2024	0,00	976,75	11/07/2024	0,00	976,75
01/06/2024	0,00	976,75	12/07/2024	0,00	976,75
02/06/2024	0,00	976,75	13/07/2024	0,00	976,75

Instrumento PV-09

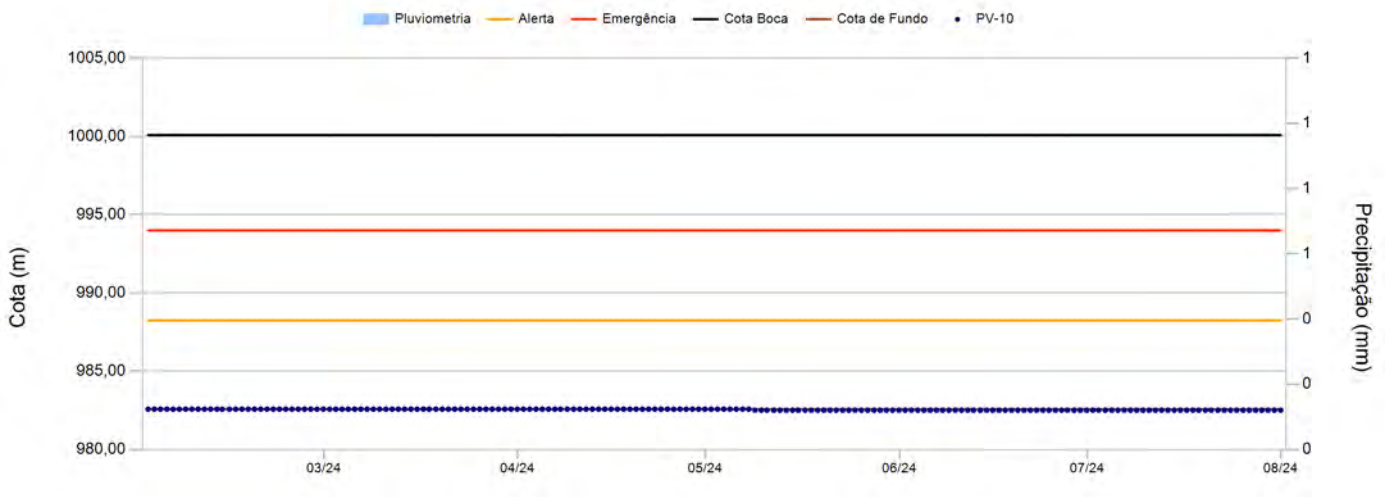
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	976,75			
15/07/2024	0,00	976,75			
16/07/2024	0,00	976,75			
17/07/2024	0,00	976,75			
18/07/2024	0,00	976,75			
19/07/2024	0,00	976,75			
20/07/2024	0,00	976,75			
21/07/2024	0,00	976,75			
22/07/2024	0,00	976,75			
23/07/2024	0,00	976,75			
24/07/2024	0,00	976,75			
25/07/2024	0,00	976,75			
26/07/2024	0,00	976,75			
27/07/2024	0,00	976,75			
28/07/2024	0,00	976,75			
29/07/2024	0,00	976,75			
30/07/2024	0,00	976,75			
31/07/2024	0,00	976,75			

Instrumento PV-10

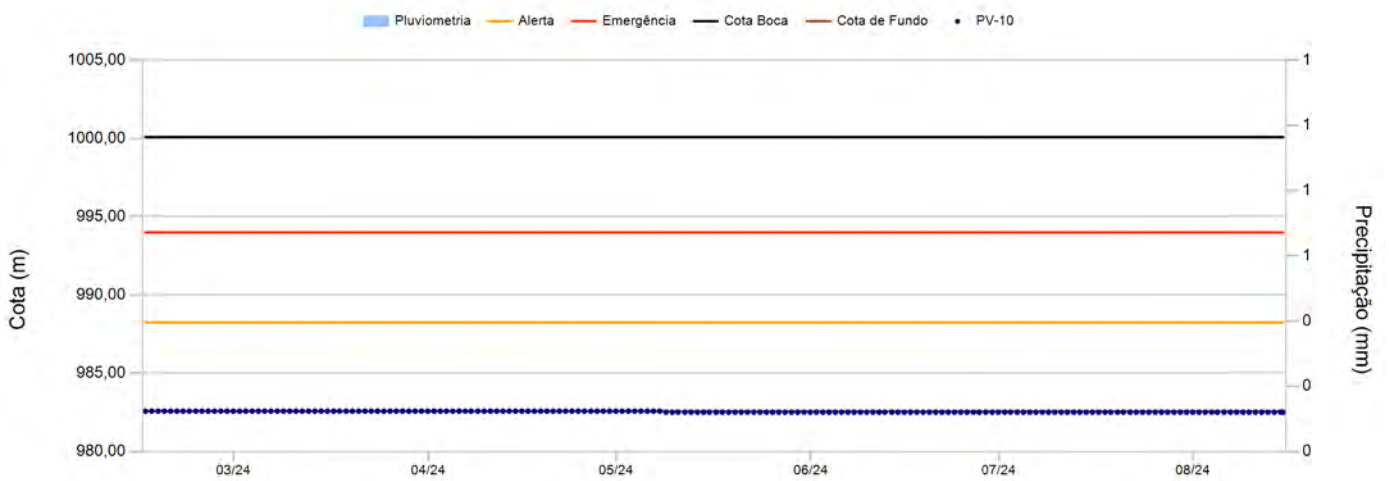
Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.439,99
Y-UTM(m):	7.776.896,66
Z-UTM(m):	1.000,09
Cota Boca (m):	1.000,09
Comprimento Total do Tubo (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	982,58
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-10

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	982,58	13/03/2024	0,00	982,58
02/02/2024	0,00	982,58	14/03/2024	0,00	982,58
03/02/2024	0,00	982,58	15/03/2024	0,00	982,58
04/02/2024	0,00	982,58	16/03/2024	0,00	982,58
05/02/2024	0,00	982,58	17/03/2024	0,00	982,58
06/02/2024	0,00	982,58	18/03/2024	0,00	982,58
07/02/2024	0,00	982,58	19/03/2024	0,00	982,58
08/02/2024	0,00	982,58	20/03/2024	0,00	982,58
09/02/2024	0,00	982,58	21/03/2024	0,00	982,58
10/02/2024	0,00	982,58	22/03/2024	0,00	982,58
11/02/2024	0,00	982,58	23/03/2024	0,00	982,58
12/02/2024	0,00	982,58	24/03/2024	0,00	982,58
13/02/2024	0,00	982,58	25/03/2024	0,00	982,58
14/02/2024	0,00	982,58	26/03/2024	0,00	982,58
15/02/2024	0,00	982,58	27/03/2024	0,00	982,58
16/02/2024	0,00	982,58	28/03/2024	0,00	982,58
17/02/2024	0,00	982,58	29/03/2024	0,00	982,58
18/02/2024	0,00	982,58	30/03/2024	0,00	982,58
19/02/2024	0,00	982,58	31/03/2024	0,00	982,58
20/02/2024	0,00	982,58	01/04/2024	0,00	982,58
21/02/2024	0,00	982,58	02/04/2024	0,00	982,58
22/02/2024	0,00	982,58	03/04/2024	0,00	982,58
23/02/2024	0,00	982,58	04/04/2024	0,00	982,58
24/02/2024	0,00	982,58	05/04/2024	0,00	982,58
25/02/2024	0,00	982,58	06/04/2024	0,00	982,58
26/02/2024	0,00	982,58	07/04/2024	0,00	982,58
27/02/2024	0,00	982,58	08/04/2024	0,00	982,58
28/02/2024	0,00	982,58	09/04/2024	0,00	982,58
29/02/2024	0,00	982,58	10/04/2024	0,00	982,58
01/03/2024	0,00	982,58	11/04/2024	0,00	982,58
02/03/2024	0,00	982,58	12/04/2024	0,00	982,58
03/03/2024	0,00	982,58	13/04/2024	0,00	982,58
04/03/2024	0,00	982,58	14/04/2024	0,00	982,58
05/03/2024	0,00	982,58	15/04/2024	0,00	982,58
06/03/2024	0,00	982,58	16/04/2024	0,00	982,58
07/03/2024	0,00	982,58	17/04/2024	0,00	982,58
08/03/2024	0,00	982,58	18/04/2024	0,00	982,58
09/03/2024	0,00	982,58	19/04/2024	0,00	982,58
10/03/2024	0,00	982,58	20/04/2024	0,00	982,58
11/03/2024	0,00	982,58	21/04/2024	0,00	982,58
12/03/2024	0,00	982,58	22/04/2024	0,00	982,58

Instrumento PV-10

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
23/04/2024	0,00	982,58	03/06/2024	0,00	982,51
24/04/2024	0,00	982,58	04/06/2024	0,00	982,51
25/04/2024	0,00	982,58	05/06/2024	0,00	982,51
26/04/2024	0,00	982,58	06/06/2024	0,00	982,51
27/04/2024	0,00	982,58	07/06/2024	0,00	982,51
28/04/2024	0,00	982,58	08/06/2024	0,00	982,51
29/04/2024	0,00	982,58	09/06/2024	0,00	982,51
30/04/2024	0,00	982,58	10/06/2024	0,00	982,51
01/05/2024	0,00	982,58	11/06/2024	0,00	982,51
02/05/2024	0,00	982,58	12/06/2024	0,00	982,51
03/05/2024	0,00	982,58	13/06/2024	0,00	982,51
04/05/2024	0,00	982,58	14/06/2024	0,00	982,51
05/05/2024	0,00	982,58	15/06/2024	0,00	982,51
06/05/2024	0,00	982,58	16/06/2024	0,00	982,51
07/05/2024	0,00	982,58	17/06/2024	0,00	982,51
08/05/2024	0,00	982,51	18/06/2024	0,00	982,51
09/05/2024	0,00	982,51	19/06/2024	0,00	982,51
10/05/2024	0,00	982,51	20/06/2024	0,00	982,51
11/05/2024	0,00	982,51	21/06/2024	0,00	982,51
12/05/2024	0,00	982,51	22/06/2024	0,00	982,51
13/05/2024	0,00	982,51	23/06/2024	0,00	982,51
14/05/2024	0,00	982,51	24/06/2024	0,00	982,51
15/05/2024	0,00	982,51	25/06/2024	0,00	982,51
16/05/2024	0,00	982,51	26/06/2024	0,00	982,51
17/05/2024	0,00	982,51	27/06/2024	0,00	982,51
18/05/2024	0,00	982,51	28/06/2024	0,00	982,51
19/05/2024	0,00	982,51	29/06/2024	0,00	982,51
20/05/2024	0,00	982,51	30/06/2024	0,00	982,51
21/05/2024	0,00	982,51	01/07/2024	0,00	982,51
22/05/2024	0,00	982,51	02/07/2024	0,00	982,51
23/05/2024	0,00	982,51	03/07/2024	0,00	982,51
24/05/2024	0,00	982,51	04/07/2024	0,00	982,51
25/05/2024	0,00	982,51	05/07/2024	0,00	982,51
26/05/2024	0,00	982,51	06/07/2024	0,00	982,51
27/05/2024	0,00	982,51	07/07/2024	0,00	982,51
28/05/2024	0,00	982,51	08/07/2024	0,00	982,51
29/05/2024	0,00	982,51	09/07/2024	0,00	982,51
30/05/2024	0,00	982,51	10/07/2024	0,00	982,51
31/05/2024	0,00	982,51	11/07/2024	0,00	982,51
01/06/2024	0,00	982,51	12/07/2024	0,00	982,51
02/06/2024	0,00	982,51	13/07/2024	0,00	982,51

Instrumento PV-10

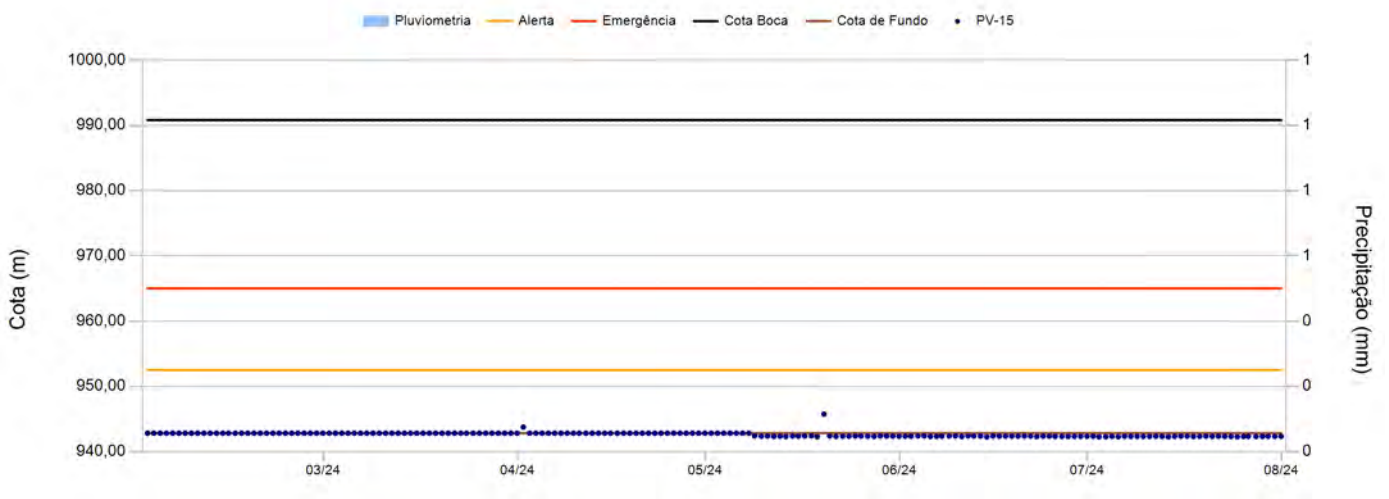
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	982,51			
15/07/2024	0,00	982,51			
16/07/2024	0,00	982,51			
17/07/2024	0,00	982,51			
18/07/2024	0,00	982,51			
19/07/2024	0,00	982,51			
20/07/2024	0,00	982,51			
21/07/2024	0,00	982,51			
22/07/2024	0,00	982,51			
23/07/2024	0,00	982,51			
24/07/2024	0,00	982,51			
25/07/2024	0,00	982,51			
26/07/2024	0,00	982,51			
27/07/2024	0,00	982,51			
28/07/2024	0,00	982,51			
29/07/2024	0,00	982,51			
30/07/2024	0,00	982,51			
31/07/2024	0,00	982,51			

Instrumento PV-15

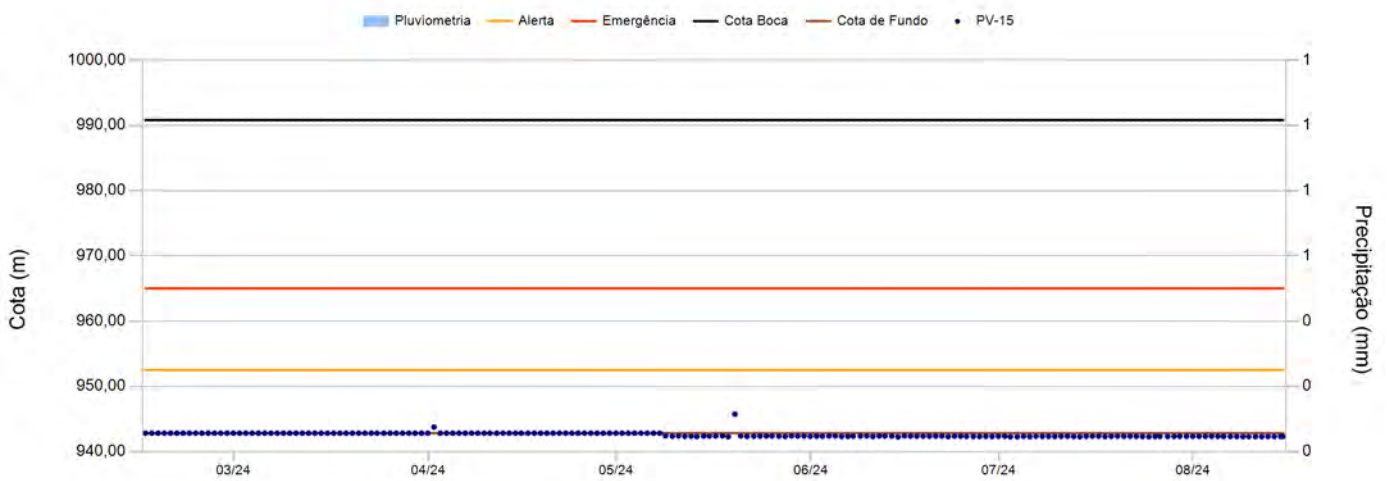
Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.411,86
Y-UTM(m):	7.776.933,91
Z-UTM(m):	990,82
Cota Boca (m):	990,81
Comprimento Total do Tubo (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	942,81
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-15

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	942,81	13/03/2024	0,00	942,81
02/02/2024	0,00	942,81	14/03/2024	0,00	942,81
03/02/2024	0,00	942,81	15/03/2024	0,00	942,81
04/02/2024	0,00	942,81	16/03/2024	0,00	942,81
05/02/2024	0,00	942,81	17/03/2024	0,00	942,81
06/02/2024	0,00	942,81	18/03/2024	0,00	942,81
07/02/2024	0,00	942,81	19/03/2024	0,00	942,81
08/02/2024	0,00	942,81	20/03/2024	0,00	942,81
09/02/2024	0,00	942,81	21/03/2024	0,00	942,81
10/02/2024	0,00	942,81	22/03/2024	0,00	942,81
11/02/2024	0,00	942,81	23/03/2024	0,00	942,81
12/02/2024	0,00	942,81	24/03/2024	0,00	942,81
13/02/2024	0,00	942,81	25/03/2024	0,00	942,81
14/02/2024	0,00	942,81	26/03/2024	0,00	942,81
15/02/2024	0,00	942,81	27/03/2024	0,00	942,81
16/02/2024	0,00	942,81	28/03/2024	0,00	942,81
17/02/2024	0,00	942,81	29/03/2024	0,00	942,81
18/02/2024	0,00	942,81	30/03/2024	0,00	942,81
19/02/2024	0,00	942,81	31/03/2024	0,00	942,81
20/02/2024	0,00	942,81	01/04/2024	0,00	943,75
21/02/2024	0,00	942,81	02/04/2024	0,00	942,81
22/02/2024	0,00	942,81	03/04/2024	0,00	942,81
23/02/2024	0,00	942,81	04/04/2024	0,00	942,81
24/02/2024	0,00	942,81	05/04/2024	0,00	942,81
25/02/2024	0,00	942,81	06/04/2024	0,00	942,81
26/02/2024	0,00	942,81	07/04/2024	0,00	942,81
27/02/2024	0,00	942,81	08/04/2024	0,00	942,81
28/02/2024	0,00	942,81	09/04/2024	0,00	942,81
29/02/2024	0,00	942,81	10/04/2024	0,00	942,81
01/03/2024	0,00	942,81	11/04/2024	0,00	942,81
02/03/2024	0,00	942,81	12/04/2024	0,00	942,81
03/03/2024	0,00	942,81	13/04/2024	0,00	942,81
04/03/2024	0,00	942,81	14/04/2024	0,00	942,81
05/03/2024	0,00	942,81	15/04/2024	0,00	942,81
06/03/2024	0,00	942,81	16/04/2024	0,00	942,81
07/03/2024	0,00	942,81	17/04/2024	0,00	942,81
08/03/2024	0,00	942,81	18/04/2024	0,00	942,81
09/03/2024	0,00	942,81	19/04/2024	0,00	942,81
10/03/2024	0,00	942,81	20/04/2024	0,00	942,81
11/03/2024	0,00	942,81	21/04/2024	0,00	942,81
12/03/2024	0,00	942,81	22/04/2024	0,00	942,81

Instrumento PV-15

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
23/04/2024	0,00	942,81	03/06/2024	0,00	942,39
24/04/2024	0,00	942,81	04/06/2024	0,00	942,40
25/04/2024	0,00	942,81	05/06/2024	0,00	942,31
26/04/2024	0,00	942,81	06/06/2024	0,00	942,33
27/04/2024	0,00	942,81	07/06/2024	0,00	942,35
28/04/2024	0,00	942,81	08/06/2024	0,00	942,37
29/04/2024	0,00	942,81	09/06/2024	0,00	942,39
30/04/2024	0,00	942,81	10/06/2024	0,00	942,30
01/05/2024	0,00	942,81	11/06/2024	0,00	942,39
02/05/2024	0,00	942,81	12/06/2024	0,00	942,38
03/05/2024	0,00	942,81	13/06/2024	0,00	942,37
04/05/2024	0,00	942,81	14/06/2024	0,00	942,24
05/05/2024	0,00	942,81	15/06/2024	0,00	942,39
06/05/2024	0,00	942,81	16/06/2024	0,00	942,36
07/05/2024	0,00	942,81	17/06/2024	0,00	942,37
08/05/2024	0,00	942,41	18/06/2024	0,00	942,36
09/05/2024	0,00	942,35	19/06/2024	0,00	942,35
10/05/2024	0,00	942,38	20/06/2024	0,00	942,37
11/05/2024	0,00	942,33	21/06/2024	0,00	942,37
12/05/2024	0,00	942,36	22/06/2024	0,00	942,28
13/05/2024	0,00	942,30	23/06/2024	0,00	942,36
14/05/2024	0,00	942,37	24/06/2024	0,00	942,36
15/05/2024	0,00	942,36	25/06/2024	0,00	942,33
16/05/2024	0,00	942,39	26/06/2024	0,00	942,32
17/05/2024	0,00	942,41	27/06/2024	0,00	942,31
18/05/2024	0,00	942,28	28/06/2024	0,00	942,33
19/05/2024	0,00	945,74	29/06/2024	0,00	942,31
20/05/2024	0,00	942,39	30/06/2024	0,00	942,34
21/05/2024	0,00	942,32	01/07/2024	0,00	942,35
22/05/2024	0,00	942,35	02/07/2024	0,00	942,26
23/05/2024	0,00	942,35	03/07/2024	0,00	942,27
24/05/2024	0,00	942,38	04/07/2024	0,00	942,34
25/05/2024	0,00	942,37	05/07/2024	0,00	942,26
26/05/2024	0,00	942,34	06/07/2024	0,00	942,34
27/05/2024	0,00	942,31	07/07/2024	0,00	942,32
28/05/2024	0,00	942,39	08/07/2024	0,00	942,33
29/05/2024	0,00	942,38	09/07/2024	0,00	942,32
30/05/2024	0,00	942,38	10/07/2024	0,00	942,33
31/05/2024	0,00	942,34	11/07/2024	0,00	942,35
01/06/2024	0,00	942,35	12/07/2024	0,00	942,33
02/06/2024	0,00	942,34	13/07/2024	0,00	942,25

Instrumento PV-15

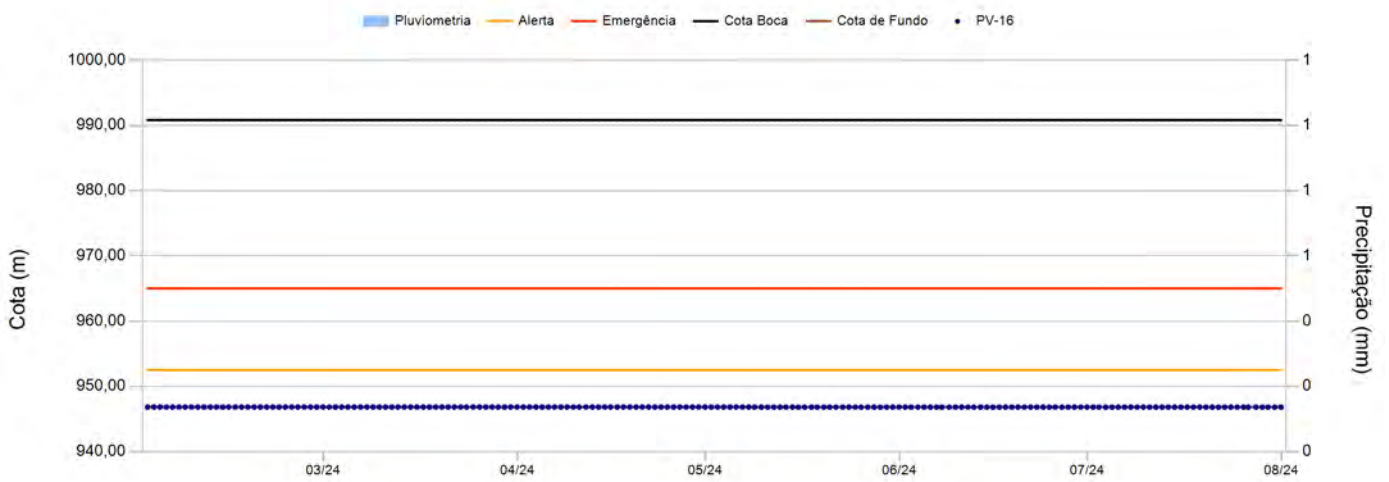
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	942,34			
15/07/2024	0,00	942,36			
16/07/2024	0,00	942,36			
17/07/2024	0,00	942,30			
18/07/2024	0,00	942,34			
19/07/2024	0,00	942,36			
20/07/2024	0,00	942,33			
21/07/2024	0,00	942,35			
22/07/2024	0,00	942,33			
23/07/2024	0,00	942,31			
24/07/2024	0,00	942,26			
25/07/2024	0,00	942,32			
26/07/2024	0,00	942,32			
27/07/2024	0,00	942,30			
28/07/2024	0,00	942,33			
29/07/2024	0,00	942,34			
30/07/2024	0,00	942,34			
31/07/2024	0,00	942,33			

Instrumento PV-16

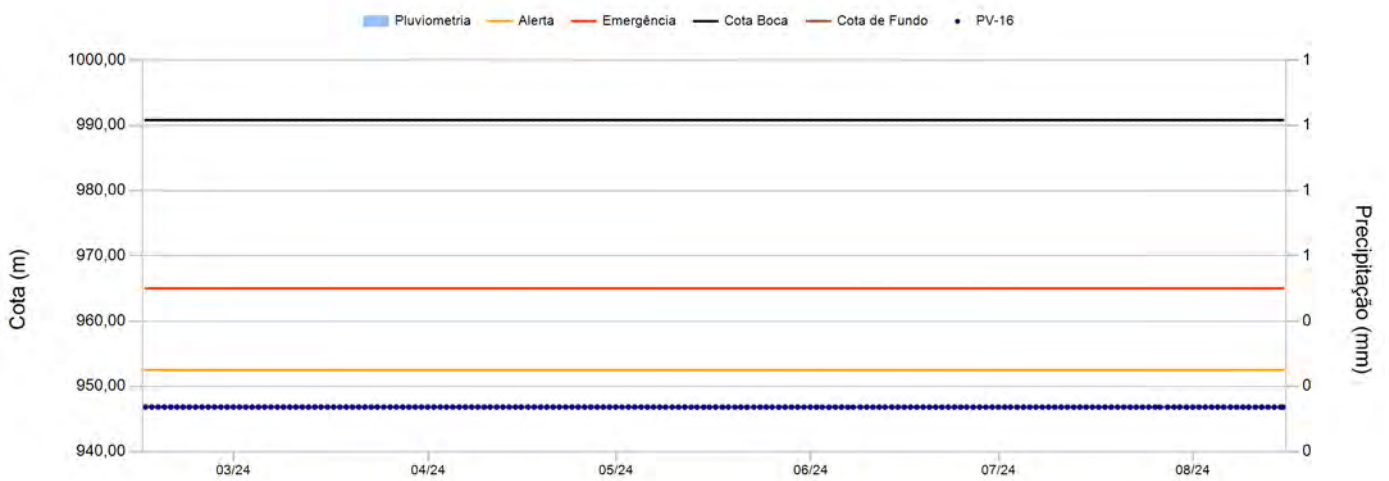
Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.409,90
Y-UTM(m):	7.776.931,75
Z-UTM(m):	990,82
Cota Boca (m):	990,82
Comprimento Total do Tubo (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	946,82
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-16

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	946,82	13/03/2024	0,00	946,82
02/02/2024	0,00	946,82	14/03/2024	0,00	946,82
03/02/2024	0,00	946,82	15/03/2024	0,00	946,82
04/02/2024	0,00	946,82	16/03/2024	0,00	946,82
05/02/2024	0,00	946,82	17/03/2024	0,00	946,82
06/02/2024	0,00	946,82	18/03/2024	0,00	946,82
07/02/2024	0,00	946,82	19/03/2024	0,00	946,82
08/02/2024	0,00	946,82	20/03/2024	0,00	946,82
09/02/2024	0,00	946,82	21/03/2024	0,00	946,82
10/02/2024	0,00	946,82	22/03/2024	0,00	946,82
11/02/2024	0,00	946,82	23/03/2024	0,00	946,82
12/02/2024	0,00	946,82	24/03/2024	0,00	946,82
13/02/2024	0,00	946,82	25/03/2024	0,00	946,82
14/02/2024	0,00	946,82	26/03/2024	0,00	946,82
15/02/2024	0,00	946,82	27/03/2024	0,00	946,82
16/02/2024	0,00	946,82	28/03/2024	0,00	946,82
17/02/2024	0,00	946,82	29/03/2024	0,00	946,82
18/02/2024	0,00	946,82	30/03/2024	0,00	946,82
19/02/2024	0,00	946,82	31/03/2024	0,00	946,82
20/02/2024	0,00	946,82	01/04/2024	0,00	946,82
21/02/2024	0,00	946,82	02/04/2024	0,00	946,82
22/02/2024	0,00	946,82	03/04/2024	0,00	946,82
23/02/2024	0,00	946,82	04/04/2024	0,00	946,82
24/02/2024	0,00	946,82	05/04/2024	0,00	946,82
25/02/2024	0,00	946,82	06/04/2024	0,00	946,82
26/02/2024	0,00	946,82	07/04/2024	0,00	946,82
27/02/2024	0,00	946,82	08/04/2024	0,00	946,82
28/02/2024	0,00	946,82	09/04/2024	0,00	946,82
29/02/2024	0,00	946,82	10/04/2024	0,00	946,82
01/03/2024	0,00	946,82	11/04/2024	0,00	946,82
02/03/2024	0,00	946,82	12/04/2024	0,00	946,82
03/03/2024	0,00	946,82	13/04/2024	0,00	946,82
04/03/2024	0,00	946,82	14/04/2024	0,00	946,82
05/03/2024	0,00	946,82	15/04/2024	0,00	946,82
06/03/2024	0,00	946,82	16/04/2024	0,00	946,82
07/03/2024	0,00	946,82	17/04/2024	0,00	946,82
08/03/2024	0,00	946,82	18/04/2024	0,00	946,82
09/03/2024	0,00	946,82	19/04/2024	0,00	946,82
10/03/2024	0,00	946,82	20/04/2024	0,00	946,82
11/03/2024	0,00	946,82	21/04/2024	0,00	946,82
12/03/2024	0,00	946,82	22/04/2024	0,00	946,82

Instrumento PV-16

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
23/04/2024	0,00	946,82	03/06/2024	0,00	946,81
24/04/2024	0,00	946,82	04/06/2024	0,00	946,81
25/04/2024	0,00	946,82	05/06/2024	0,00	946,81
26/04/2024	0,00	946,82	06/06/2024	0,00	946,81
27/04/2024	0,00	946,82	07/06/2024	0,00	946,81
28/04/2024	0,00	946,82	08/06/2024	0,00	946,81
29/04/2024	0,00	946,82	09/06/2024	0,00	946,81
30/04/2024	0,00	946,82	10/06/2024	0,00	946,81
01/05/2024	0,00	946,82	11/06/2024	0,00	946,81
02/05/2024	0,00	946,82	12/06/2024	0,00	946,81
03/05/2024	0,00	946,82	13/06/2024	0,00	946,81
04/05/2024	0,00	946,82	14/06/2024	0,00	946,81
05/05/2024	0,00	946,82	15/06/2024	0,00	946,81
06/05/2024	0,00	946,82	16/06/2024	0,00	946,81
07/05/2024	0,00	946,82	17/06/2024	0,00	946,81
08/05/2024	0,00	946,81	18/06/2024	0,00	946,81
09/05/2024	0,00	946,81	19/06/2024	0,00	946,81
10/05/2024	0,00	946,81	20/06/2024	0,00	946,81
11/05/2024	0,00	946,81	21/06/2024	0,00	946,81
12/05/2024	0,00	946,81	22/06/2024	0,00	946,81
13/05/2024	0,00	946,81	23/06/2024	0,00	946,81
14/05/2024	0,00	946,81	24/06/2024	0,00	946,81
15/05/2024	0,00	946,81	25/06/2024	0,00	946,81
16/05/2024	0,00	946,81	26/06/2024	0,00	946,81
17/05/2024	0,00	946,81	27/06/2024	0,00	946,81
18/05/2024	0,00	946,81	28/06/2024	0,00	946,81
19/05/2024	0,00	946,81	29/06/2024	0,00	946,81
20/05/2024	0,00	946,81	30/06/2024	0,00	946,81
21/05/2024	0,00	946,81	01/07/2024	0,00	946,81
22/05/2024	0,00	946,81	02/07/2024	0,00	946,81
23/05/2024	0,00	946,81	03/07/2024	0,00	946,81
24/05/2024	0,00	946,81	04/07/2024	0,00	946,81
25/05/2024	0,00	946,81	05/07/2024	0,00	946,81
26/05/2024	0,00	946,81	06/07/2024	0,00	946,81
27/05/2024	0,00	946,81	07/07/2024	0,00	946,81
28/05/2024	0,00	946,81	08/07/2024	0,00	946,81
29/05/2024	0,00	946,81	09/07/2024	0,00	946,81
30/05/2024	0,00	946,81	10/07/2024	0,00	946,81
31/05/2024	0,00	946,81	11/07/2024	0,00	946,81
01/06/2024	0,00	946,81	12/07/2024	0,00	946,81
02/06/2024	0,00	946,81	13/07/2024	0,00	946,81

Instrumento PV-16

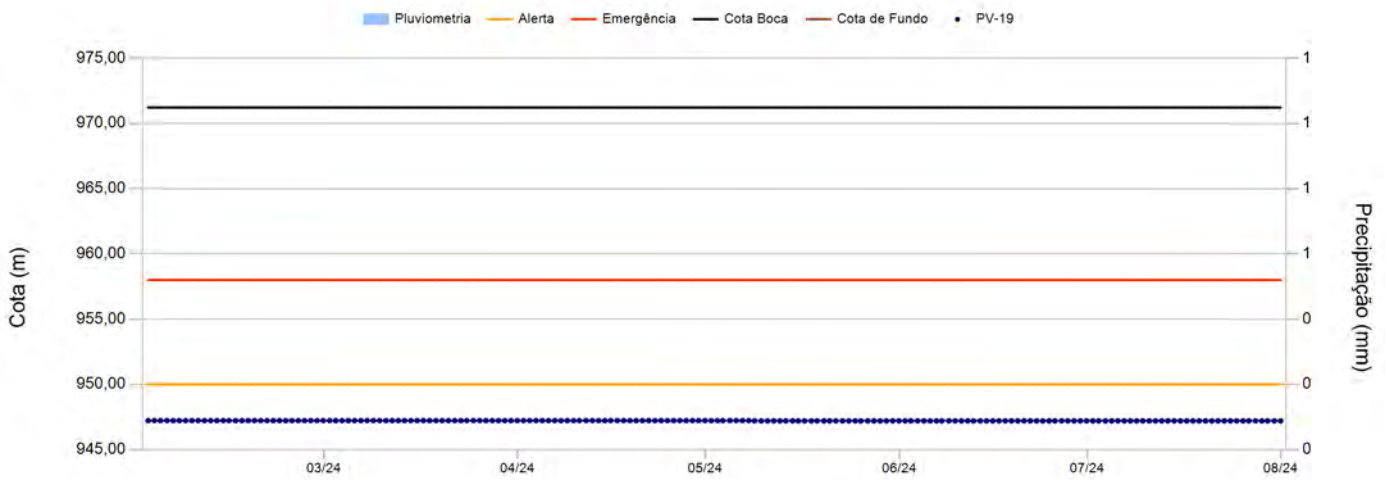
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	946,81			
15/07/2024	0,00	946,81			
16/07/2024	0,00	946,81			
17/07/2024	0,00	946,81			
18/07/2024	0,00	946,81			
19/07/2024	0,00	946,81			
20/07/2024	0,00	946,81			
21/07/2024	0,00	946,81			
22/07/2024	0,00	946,81			
23/07/2024	0,00	946,81			
24/07/2024	0,00	946,81			
25/07/2024	0,00	946,81			
26/07/2024	0,00	946,81			
27/07/2024	0,00	946,81			
28/07/2024	0,00	946,81			
29/07/2024	0,00	946,81			
30/07/2024	0,00	946,81			
31/07/2024	0,00	946,81			

Instrumento PV-19

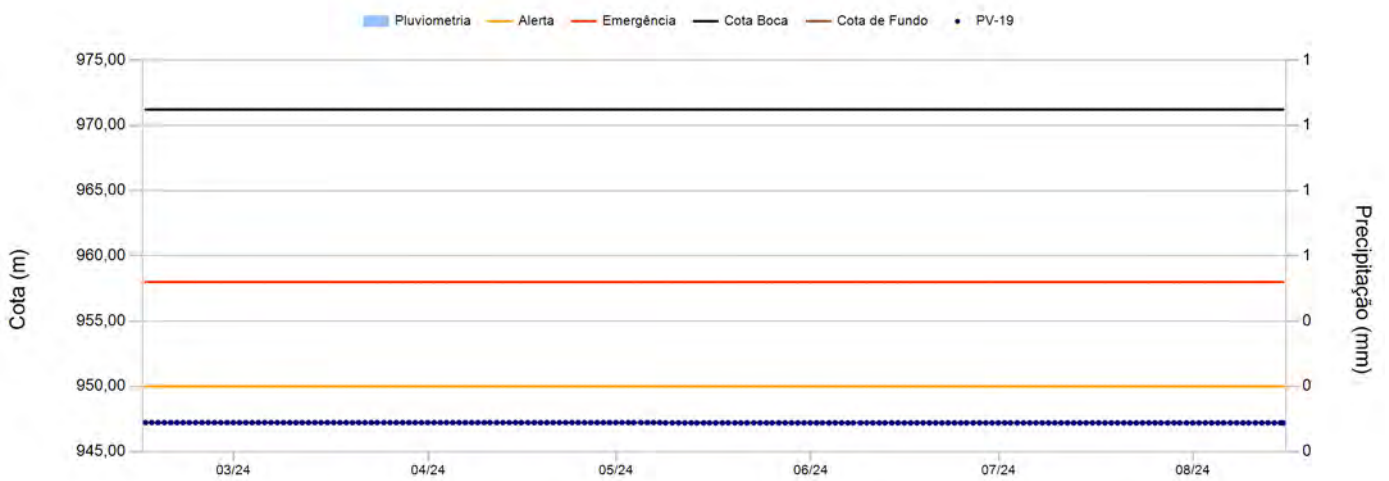
Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.378,66
Y-UTM(m):	7.776.965,52
Z-UTM(m):	971,22
Cota Boca (m):	971,22
Comprimento Total do Tubo (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	947,22
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-19

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

Instrumento PV-19

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

Instrumento PV-19

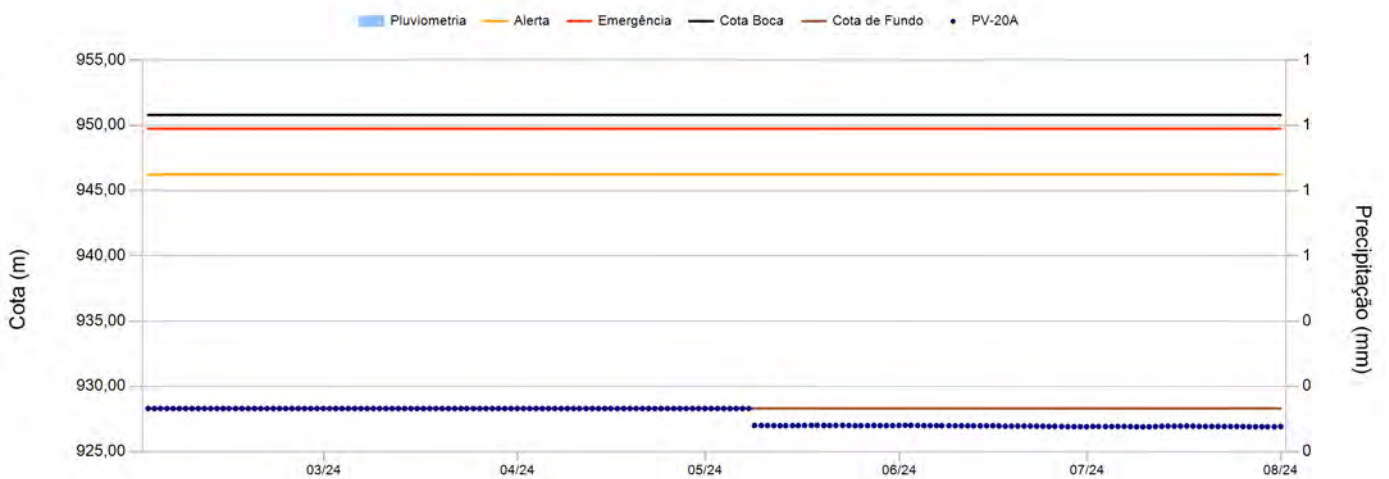
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	947,20			
15/07/2024	0,00	947,20			
16/07/2024	0,00	947,20			
17/07/2024	0,00	947,20			
18/07/2024	0,00	947,20			
19/07/2024	0,00	947,20			
20/07/2024	0,00	947,20			
21/07/2024	0,00	947,20			
22/07/2024	0,00	947,20			
23/07/2024	0,00	947,20			
24/07/2024	0,00	947,20			
25/07/2024	0,00	947,20			
26/07/2024	0,00	947,20			
27/07/2024	0,00	947,20			
28/07/2024	0,00	947,20			
29/07/2024	0,00	947,20			
30/07/2024	0,00	947,20			
31/07/2024	0,00	947,20			

Instrumento PV-20A

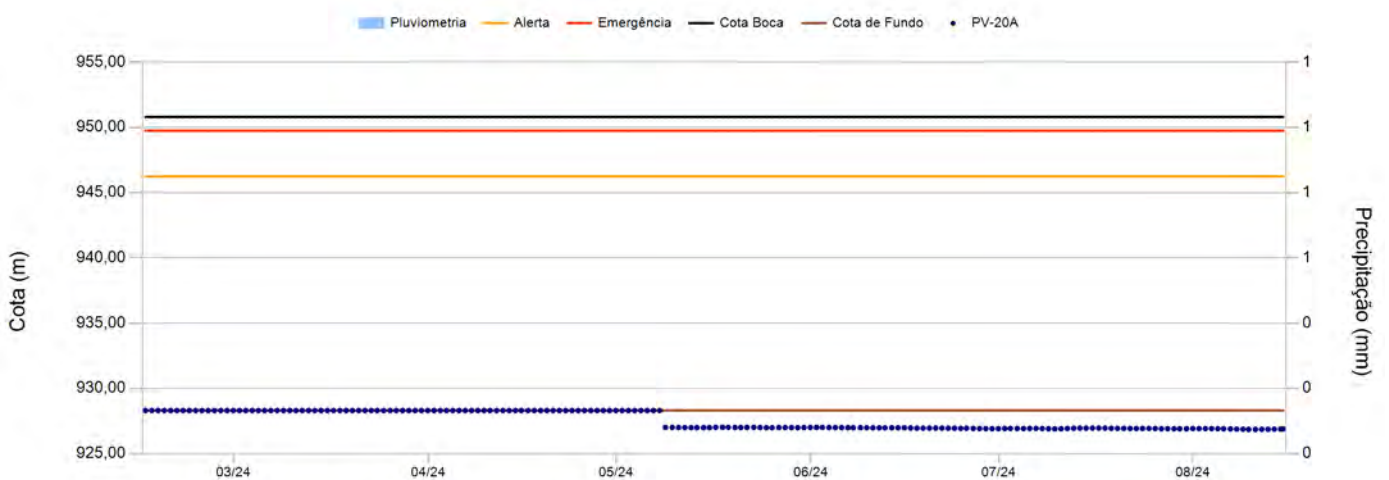
Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.347,42
Y-UTM(m):	7.777.002,36
Z-UTM(m):	950,77
Cota Boca (m):	950,80
Comprimento Total do Tubo (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	928,30
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-20A

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	928,30	13/03/2024	0,00	928,30
02/02/2024	0,00	928,30	14/03/2024	0,00	928,30
03/02/2024	0,00	928,30	15/03/2024	0,00	928,30
04/02/2024	0,00	928,30	16/03/2024	0,00	928,30
05/02/2024	0,00	928,30	17/03/2024	0,00	928,30
06/02/2024	0,00	928,30	18/03/2024	0,00	928,30
07/02/2024	0,00	928,30	19/03/2024	0,00	928,30
08/02/2024	0,00	928,30	20/03/2024	0,00	928,30
09/02/2024	0,00	928,30	21/03/2024	0,00	928,30
10/02/2024	0,00	928,30	22/03/2024	0,00	928,30
11/02/2024	0,00	928,30	23/03/2024	0,00	928,30
12/02/2024	0,00	928,30	24/03/2024	0,00	928,30
13/02/2024	0,00	928,30	25/03/2024	0,00	928,30
14/02/2024	0,00	928,30	26/03/2024	0,00	928,30
15/02/2024	0,00	928,30	27/03/2024	0,00	928,30
16/02/2024	0,00	928,30	28/03/2024	0,00	928,30
17/02/2024	0,00	928,30	29/03/2024	0,00	928,30
18/02/2024	0,00	928,30	30/03/2024	0,00	928,30
19/02/2024	0,00	928,30	31/03/2024	0,00	928,30
20/02/2024	0,00	928,30	01/04/2024	0,00	928,30
21/02/2024	0,00	928,30	02/04/2024	0,00	928,30
22/02/2024	0,00	928,30	03/04/2024	0,00	928,30
23/02/2024	0,00	928,30	04/04/2024	0,00	928,30
24/02/2024	0,00	928,30	05/04/2024	0,00	928,30
25/02/2024	0,00	928,30	06/04/2024	0,00	928,30
26/02/2024	0,00	928,30	07/04/2024	0,00	928,30
27/02/2024	0,00	928,30	08/04/2024	0,00	928,30
28/02/2024	0,00	928,30	09/04/2024	0,00	928,30
29/02/2024	0,00	928,30	10/04/2024	0,00	928,30
01/03/2024	0,00	928,30	11/04/2024	0,00	928,30
02/03/2024	0,00	928,30	12/04/2024	0,00	928,30
03/03/2024	0,00	928,30	13/04/2024	0,00	928,30
04/03/2024	0,00	928,30	14/04/2024	0,00	928,30
05/03/2024	0,00	928,30	15/04/2024	0,00	928,30
06/03/2024	0,00	928,30	16/04/2024	0,00	928,30
07/03/2024	0,00	928,30	17/04/2024	0,00	928,30
08/03/2024	0,00	928,30	18/04/2024	0,00	928,30
09/03/2024	0,00	928,30	19/04/2024	0,00	928,30
10/03/2024	0,00	928,30	20/04/2024	0,00	928,30
11/03/2024	0,00	928,30	21/04/2024	0,00	928,30
12/03/2024	0,00	928,30	22/04/2024	0,00	928,30

Instrumento PV-20A

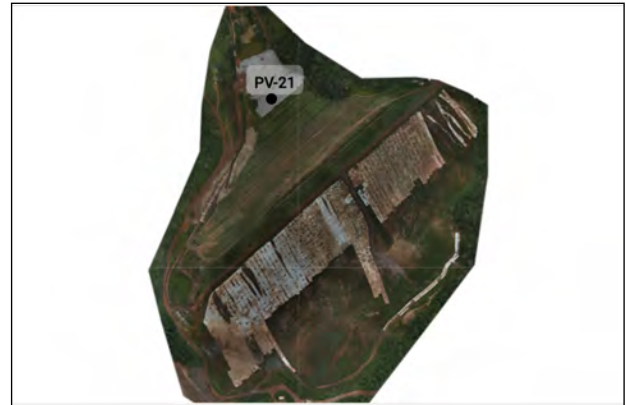
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
23/04/2024	0,00	928,30	03/06/2024	0,00	927,00
24/04/2024	0,00	928,30	04/06/2024	0,00	926,99
25/04/2024	0,00	928,30	05/06/2024	0,00	926,99
26/04/2024	0,00	928,30	06/06/2024	0,00	926,98
27/04/2024	0,00	928,30	07/06/2024	0,00	926,98
28/04/2024	0,00	928,30	08/06/2024	0,00	926,99
29/04/2024	0,00	928,30	09/06/2024	0,00	926,98
30/04/2024	0,00	928,30	10/06/2024	0,00	926,97
01/05/2024	0,00	928,30	11/06/2024	0,00	926,98
02/05/2024	0,00	928,30	12/06/2024	0,00	926,97
03/05/2024	0,00	928,30	13/06/2024	0,00	926,98
04/05/2024	0,00	928,30	14/06/2024	0,00	926,98
05/05/2024	0,00	928,30	15/06/2024	0,00	926,98
06/05/2024	0,00	928,30	16/06/2024	0,00	926,96
07/05/2024	0,00	928,30	17/06/2024	0,00	926,95
08/05/2024	0,00	927,00	18/06/2024	0,00	926,95
09/05/2024	0,00	927,00	19/06/2024	0,00	926,95
10/05/2024	0,00	927,00	20/06/2024	0,00	926,96
11/05/2024	0,00	926,99	21/06/2024	0,00	926,95
12/05/2024	0,00	926,98	22/06/2024	0,00	926,95
13/05/2024	0,00	926,98	23/06/2024	0,00	926,94
14/05/2024	0,00	926,99	24/06/2024	0,00	926,93
15/05/2024	0,00	926,99	25/06/2024	0,00	926,94
16/05/2024	0,00	927,01	26/06/2024	0,00	926,92
17/05/2024	0,00	927,01	27/06/2024	0,00	926,91
18/05/2024	0,00	927,01	28/06/2024	0,00	926,91
19/05/2024	0,00	927,00	29/06/2024	0,00	926,91
20/05/2024	0,00	926,99	30/06/2024	0,00	926,91
21/05/2024	0,00	927,00	01/07/2024	0,00	926,92
22/05/2024	0,00	927,01	02/07/2024	0,00	926,93
23/05/2024	0,00	927,00	03/07/2024	0,00	926,92
24/05/2024	0,00	926,98	04/07/2024	0,00	926,92
25/05/2024	0,00	926,98	05/07/2024	0,00	926,92
26/05/2024	0,00	926,99	06/07/2024	0,00	926,93
27/05/2024	0,00	927,00	07/07/2024	0,00	926,92
28/05/2024	0,00	926,99	08/07/2024	0,00	926,90
29/05/2024	0,00	926,98	09/07/2024	0,00	926,89
30/05/2024	0,00	926,99	10/07/2024	0,00	926,90
31/05/2024	0,00	927,00	11/07/2024	0,00	926,92
01/06/2024	0,00	927,01	12/07/2024	0,00	926,94
02/06/2024	0,00	927,00	13/07/2024	0,00	926,95

Instrumento PV-20A

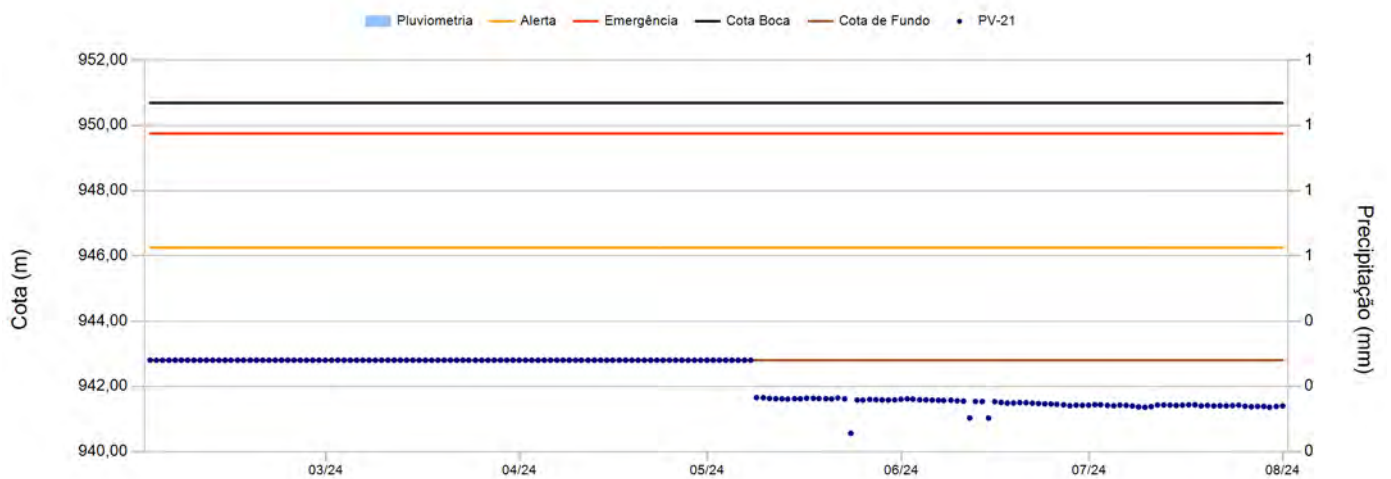
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	926,94			
15/07/2024	0,00	926,95			
16/07/2024	0,00	926,96			
17/07/2024	0,00	926,95			
18/07/2024	0,00	926,93			
19/07/2024	0,00	926,93			
20/07/2024	0,00	926,92			
21/07/2024	0,00	926,92			
22/07/2024	0,00	926,92			
23/07/2024	0,00	926,92			
24/07/2024	0,00	926,93			
25/07/2024	0,00	926,92			
26/07/2024	0,00	926,90			
27/07/2024	0,00	926,91			
28/07/2024	0,00	926,91			
29/07/2024	0,00	926,90			
30/07/2024	0,00	926,90			
31/07/2024	0,00	926,92			

Instrumento PV-21

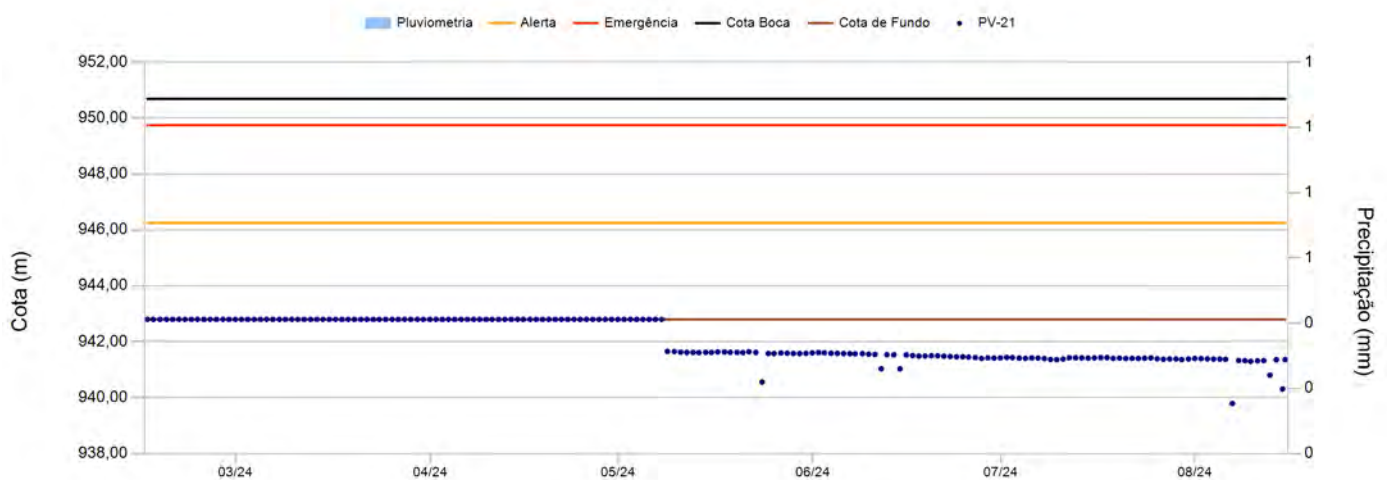
Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.349,92
Y-UTM(m):	7.777.005,31
Z-UTM(m):	950,69
Cota Boca (m):	950,69
Comprimento Total do Tubo (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	942,80
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-21

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	942,80	13/03/2024	0,00	942,80
02/02/2024	0,00	942,80	14/03/2024	0,00	942,80
03/02/2024	0,00	942,80	15/03/2024	0,00	942,80
04/02/2024	0,00	942,80	16/03/2024	0,00	942,80
05/02/2024	0,00	942,80	17/03/2024	0,00	942,80
06/02/2024	0,00	942,80	18/03/2024	0,00	942,80
07/02/2024	0,00	942,80	19/03/2024	0,00	942,80
08/02/2024	0,00	942,80	20/03/2024	0,00	942,80
09/02/2024	0,00	942,80	21/03/2024	0,00	942,80
10/02/2024	0,00	942,80	22/03/2024	0,00	942,80
11/02/2024	0,00	942,80	23/03/2024	0,00	942,80
12/02/2024	0,00	942,80	24/03/2024	0,00	942,80
13/02/2024	0,00	942,80	25/03/2024	0,00	942,80
14/02/2024	0,00	942,80	26/03/2024	0,00	942,80
15/02/2024	0,00	942,80	27/03/2024	0,00	942,80
16/02/2024	0,00	942,80	28/03/2024	0,00	942,80
17/02/2024	0,00	942,80	29/03/2024	0,00	942,80
18/02/2024	0,00	942,80	30/03/2024	0,00	942,80
19/02/2024	0,00	942,80	31/03/2024	0,00	942,80
20/02/2024	0,00	942,80	01/04/2024	0,00	942,80
21/02/2024	0,00	942,80	02/04/2024	0,00	942,80
22/02/2024	0,00	942,80	03/04/2024	0,00	942,80
23/02/2024	0,00	942,80	04/04/2024	0,00	942,80
24/02/2024	0,00	942,80	05/04/2024	0,00	942,80
25/02/2024	0,00	942,80	06/04/2024	0,00	942,80
26/02/2024	0,00	942,80	07/04/2024	0,00	942,80
27/02/2024	0,00	942,80	08/04/2024	0,00	942,80
28/02/2024	0,00	942,80	09/04/2024	0,00	942,80
29/02/2024	0,00	942,80	10/04/2024	0,00	942,80
01/03/2024	0,00	942,80	11/04/2024	0,00	942,80
02/03/2024	0,00	942,80	12/04/2024	0,00	942,80
03/03/2024	0,00	942,80	13/04/2024	0,00	942,80
04/03/2024	0,00	942,80	14/04/2024	0,00	942,80
05/03/2024	0,00	942,80	15/04/2024	0,00	942,80
06/03/2024	0,00	942,80	16/04/2024	0,00	942,80
07/03/2024	0,00	942,80	17/04/2024	0,00	942,80
08/03/2024	0,00	942,80	18/04/2024	0,00	942,80
09/03/2024	0,00	942,80	19/04/2024	0,00	942,80
10/03/2024	0,00	942,80	20/04/2024	0,00	942,80
11/03/2024	0,00	942,80	21/04/2024	0,00	942,80
12/03/2024	0,00	942,80	22/04/2024	0,00	942,80

Instrumento PV-21

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
23/04/2024	0,00	942,80	03/06/2024	0,00	941,59
24/04/2024	0,00	942,80	04/06/2024	0,00	941,58
25/04/2024	0,00	942,80	05/06/2024	0,00	941,58
26/04/2024	0,00	942,80	06/06/2024	0,00	941,57
27/04/2024	0,00	942,80	07/06/2024	0,00	941,57
28/04/2024	0,00	942,80	08/06/2024	0,00	941,58
29/04/2024	0,00	942,80	09/06/2024	0,00	941,56
30/04/2024	0,00	942,80	10/06/2024	0,00	941,54
01/05/2024	0,00	942,80	11/06/2024	0,00	941,03
02/05/2024	0,00	942,80	12/06/2024	0,00	941,54
03/05/2024	0,00	942,80	13/06/2024	0,00	941,53
04/05/2024	0,00	942,80	14/06/2024	0,00	941,03
05/05/2024	0,00	942,80	15/06/2024	0,00	941,53
06/05/2024	0,00	942,80	16/06/2024	0,00	941,51
07/05/2024	0,00	942,80	17/06/2024	0,00	941,49
08/05/2024	0,00	941,65	18/06/2024	0,00	941,49
09/05/2024	0,00	941,65	19/06/2024	0,00	941,50
10/05/2024	0,00	941,63	20/06/2024	0,00	941,50
11/05/2024	0,00	941,62	21/06/2024	0,00	941,48
12/05/2024	0,00	941,62	22/06/2024	0,00	941,47
13/05/2024	0,00	941,61	23/06/2024	0,00	941,46
14/05/2024	0,00	941,62	24/06/2024	0,00	941,46
15/05/2024	0,00	941,62	25/06/2024	0,00	941,45
16/05/2024	0,00	941,64	26/06/2024	0,00	941,43
17/05/2024	0,00	941,63	27/06/2024	0,00	941,40
18/05/2024	0,00	941,62	28/06/2024	0,00	941,42
19/05/2024	0,00	941,62	29/06/2024	0,00	941,42
20/05/2024	0,00	941,61	30/06/2024	0,00	941,42
21/05/2024	0,00	941,64	01/07/2024	0,00	941,44
22/05/2024	0,00	941,62	02/07/2024	0,00	941,43
23/05/2024	0,00	940,56	03/07/2024	0,00	941,42
24/05/2024	0,00	941,58	04/07/2024	0,00	941,40
25/05/2024	0,00	941,58	05/07/2024	0,00	941,42
26/05/2024	0,00	941,60	06/07/2024	0,00	941,42
27/05/2024	0,00	941,59	07/07/2024	0,00	941,40
28/05/2024	0,00	941,58	08/07/2024	0,00	941,37
29/05/2024	0,00	941,58	09/07/2024	0,00	941,36
30/05/2024	0,00	941,58	10/07/2024	0,00	941,38
31/05/2024	0,00	941,60	11/07/2024	0,00	941,43
01/06/2024	0,00	941,62	12/07/2024	0,00	941,43
02/06/2024	0,00	941,61	13/07/2024	0,00	941,42

Instrumento PV-21

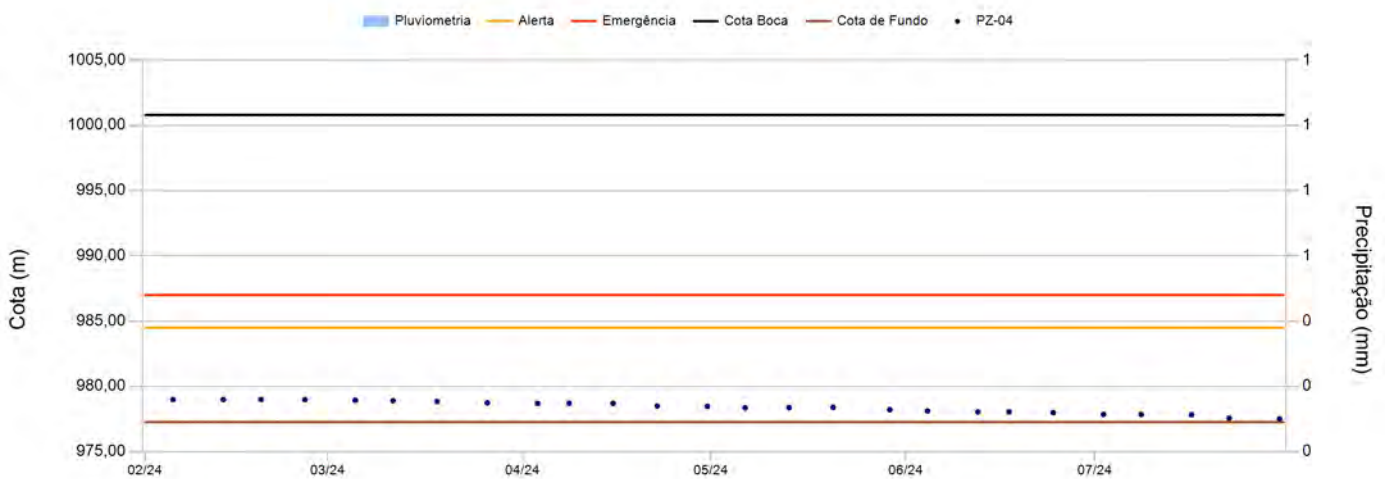
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	941,41			
15/07/2024	0,00	941,42			
16/07/2024	0,00	941,43			
17/07/2024	0,00	941,43			
18/07/2024	0,00	941,40			
19/07/2024	0,00	941,41			
20/07/2024	0,00	941,40			
21/07/2024	0,00	941,41			
22/07/2024	0,00	941,40			
23/07/2024	0,00	941,41			
24/07/2024	0,00	941,42			
25/07/2024	0,00	941,39			
26/07/2024	0,00	941,37			
27/07/2024	0,00	941,38			
28/07/2024	0,00	941,39			
29/07/2024	0,00	941,36			
30/07/2024	0,00	941,38			
31/07/2024	0,00	941,40			

Instrumento PZ-04

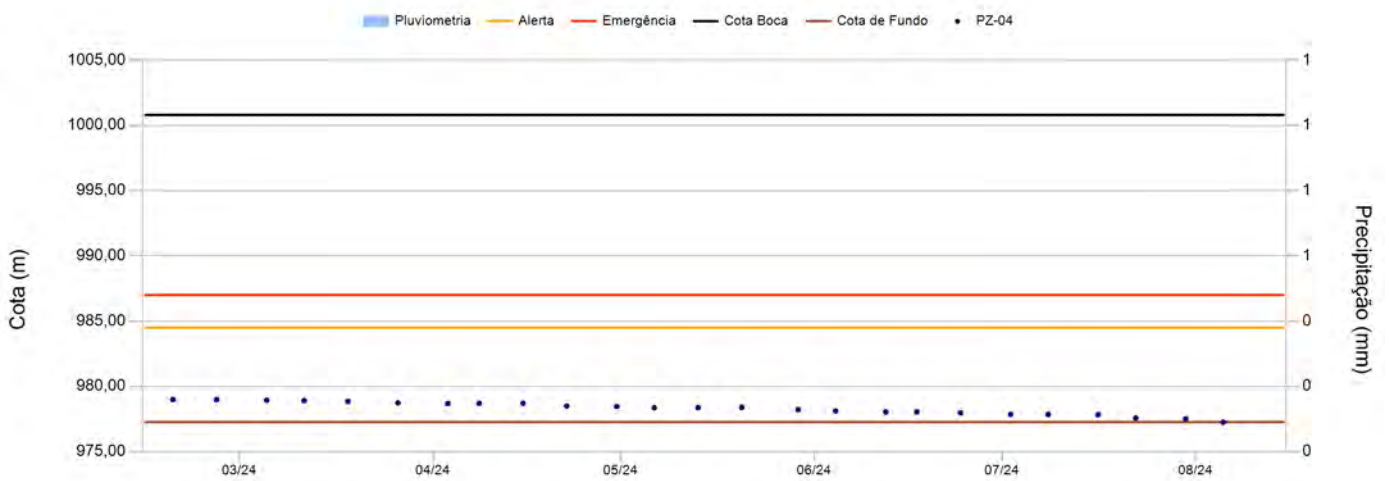
Data de Instalação:	24/10/2014
X-UTM(m):	574.439,72
Y-UTM(m):	7.776.918,14
Z-UTM(m):	1.000,09
Cota Boca (m):	1.000,80
Comprimento Total do Tubo (m):	23,55
Cota do Terreno (m):	1.000,09
Cota de Fundo (m):	977,25
Cota Câmara – Superior (m):	1.000,09
Cota Câmara - Inferior (m):	977,29



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-04

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	21,81	978,99			
13/02/2024	21,82	978,98			
19/02/2024	21,81	978,99			
26/02/2024	21,82	978,98			
05/03/2024	21,87	978,93			
11/03/2024	21,90	978,90			
18/03/2024	21,95	978,85			
26/03/2024	22,07	978,73			
03/04/2024	22,12	978,68			
08/04/2024	22,10	978,70			
15/04/2024	22,10	978,70			
22/04/2024	22,31	978,49			
30/04/2024	22,34	978,46			
06/05/2024	22,45	978,35			
13/05/2024	22,43	978,37			
20/05/2024	22,41	978,39			
29/05/2024	22,59	978,21			
04/06/2024	22,69	978,11			
12/06/2024	22,76	978,04			
17/06/2024	22,75	978,05			
24/06/2024	22,82	977,98			
02/07/2024	22,95	977,85			
08/07/2024	22,96	977,84			
16/07/2024	22,98	977,82			
22/07/2024	23,24	977,56			
30/07/2024	23,30	977,50			

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 Boca (m):	1.000,93
Comprimento Total do Tubo (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)

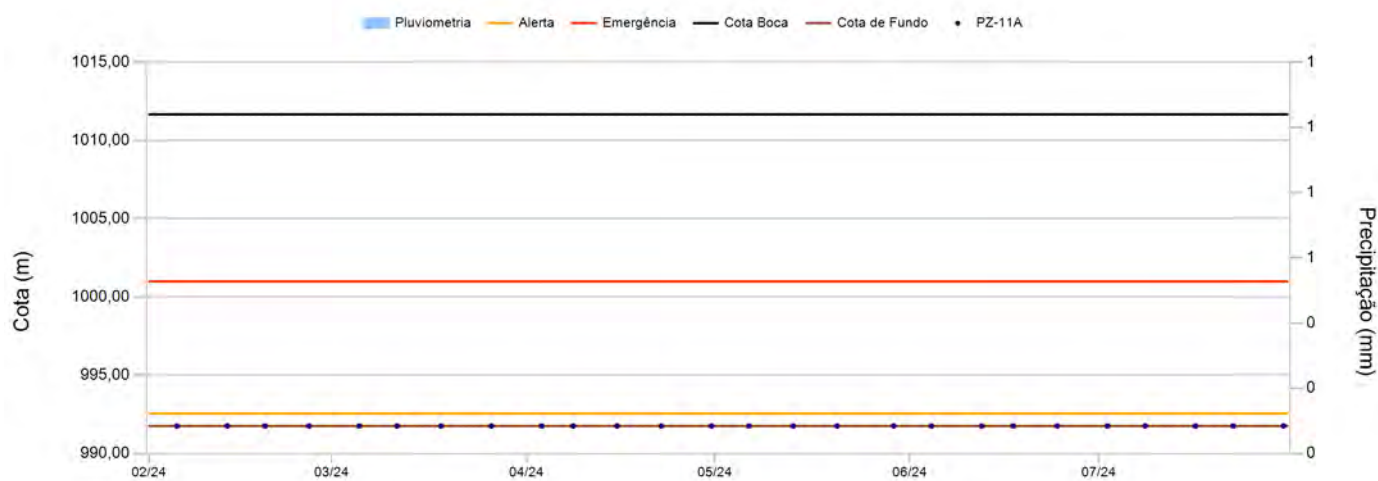
Precipitação (mm)

Instrumento PZ-11A

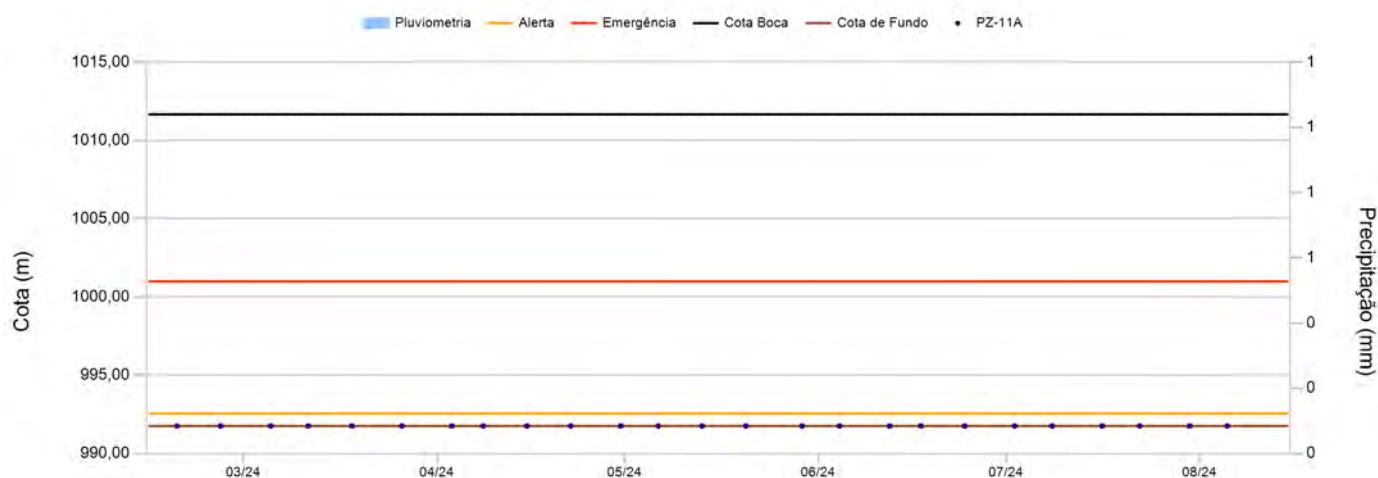
Data de Instalação:	24/10/2014
X-UTM(m):	574.458,94
Y-UTM(m):	7.776.877,59
Z-UTM(m):	1.011,06
Cota Boca (m):	1.011,67
Comprimento Total do Tubo (m):	19,91
Cota do Terreno (m):	1.011,06
Cota de Fundo (m):	991,76
Cota Câmara – Superior (m):	1.011,05
Cota Câmara - Inferior (m):	991,76



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

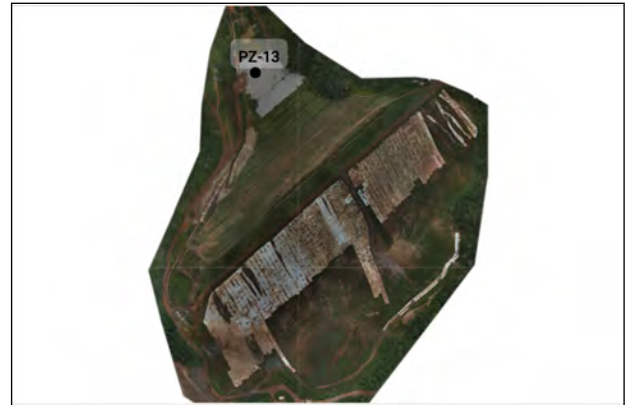


Instrumento PZ-11A

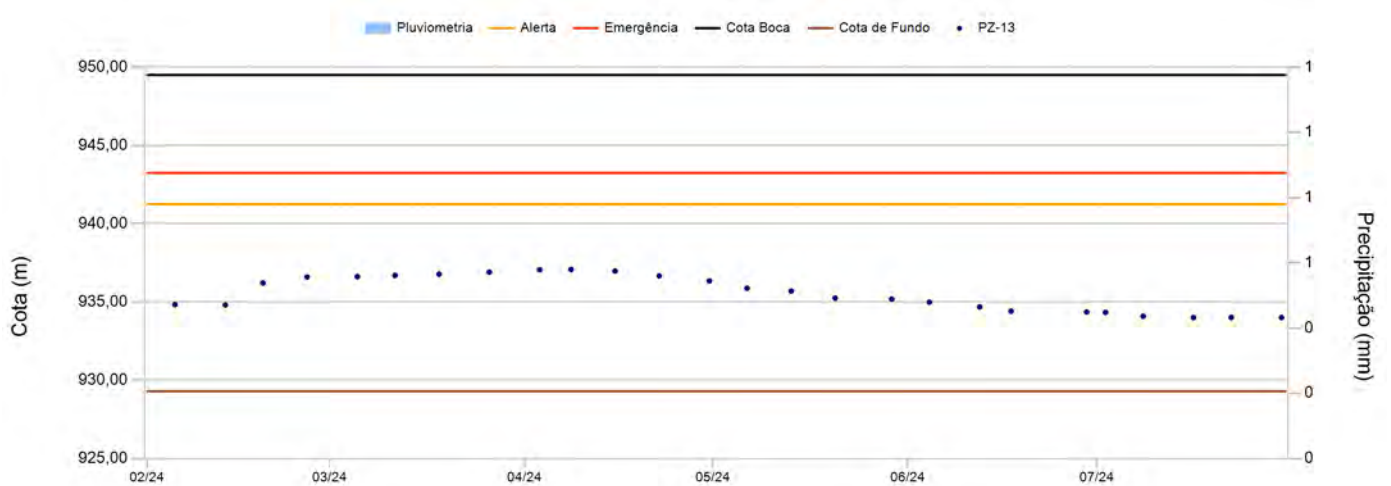
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	991,76			
13/02/2024	0,00	991,76			
19/02/2024	0,00	991,76			
26/02/2024	0,00	991,76			
05/03/2024	0,00	991,76			
11/03/2024	0,00	991,76			
18/03/2024	0,00	991,76			
26/03/2024	0,00	991,76			
03/04/2024	0,00	991,76			
08/04/2024	0,00	991,76			
15/04/2024	0,00	991,76			
22/04/2024	0,00	991,76			
30/04/2024	0,00	991,76			
06/05/2024	0,00	991,76			
13/05/2024	0,00	991,76			
20/05/2024	0,00	991,76			
29/05/2024	0,00	991,76			
04/06/2024	0,00	991,76			
12/06/2024	0,00	991,76			
17/06/2024	0,00	991,76			
24/06/2024	0,00	991,76			
02/07/2024	0,00	991,76			
08/07/2024	0,00	991,76			
16/07/2024	0,00	991,76			
22/07/2024	0,00	991,76			
30/07/2024	0,00	991,76			

Instrumento PZ-13

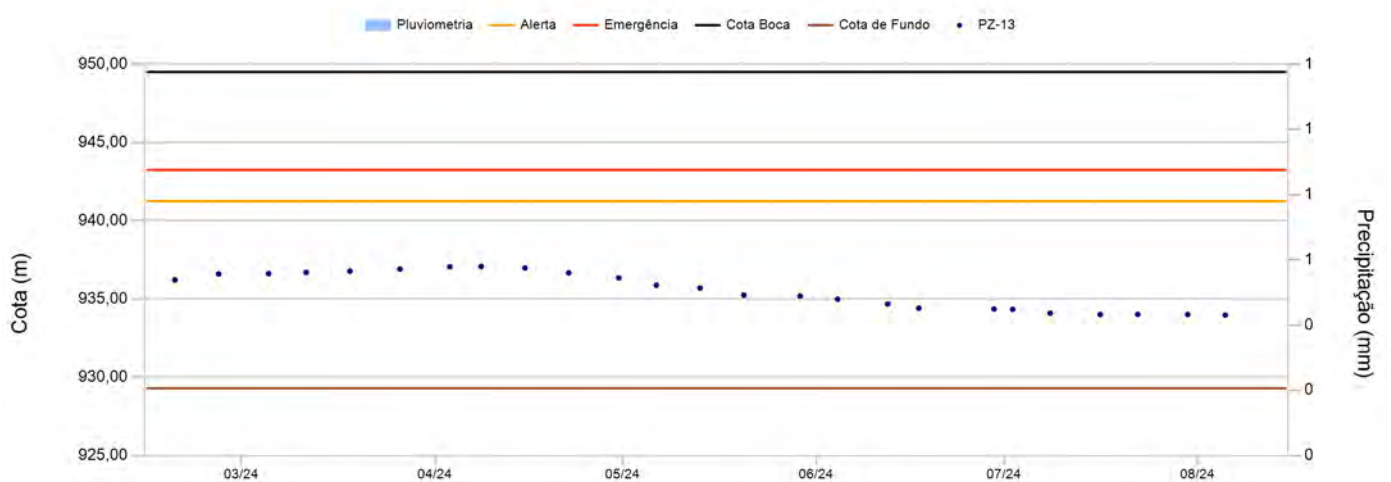
Data de Instalação:	21/08/2019
X-UTM(m):	574.323,00
Y-UTM(m):	7.777.050,00
Z-UTM(m):	948,50
Cota Boca (m):	949,50
Comprimento Total do Tubo (m):	20,20
Cota do Terreno (m):	948,50
Cota de Fundo (m):	929,30
Cota Câmara – Superior (m):	930,30
Cota Câmara - Inferior (m):	929,30



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-13

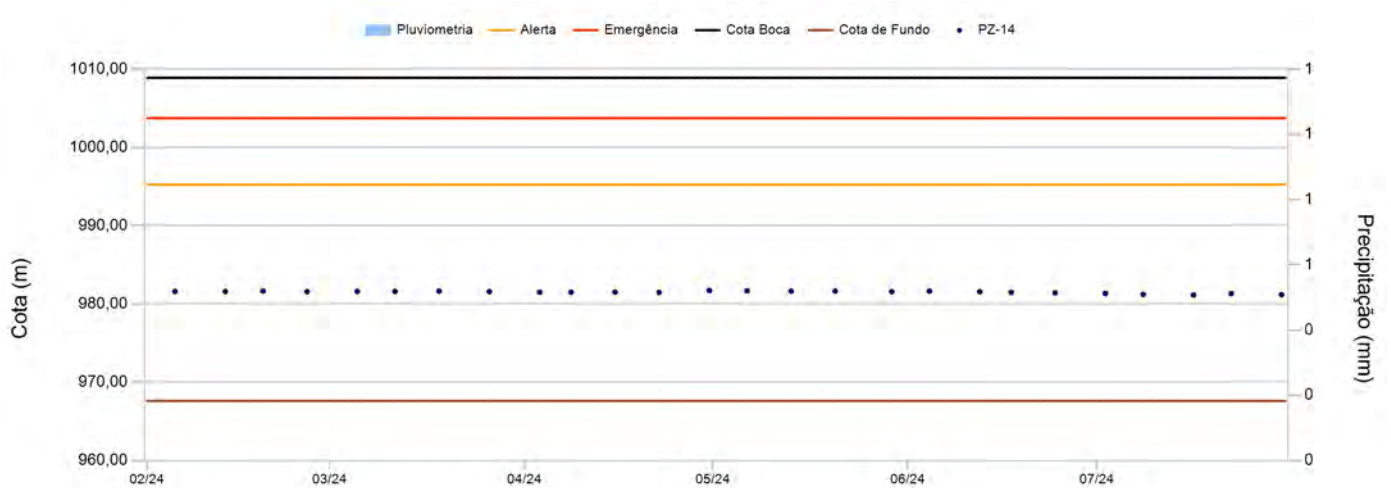
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	14,67	934,83			
13/02/2024	14,69	934,81			
19/02/2024	13,28	936,22			
26/02/2024	12,90	936,60			
05/03/2024	12,88	936,62			
11/03/2024	12,80	936,70			
18/03/2024	12,72	936,78			
26/03/2024	12,59	936,91			
03/04/2024	12,44	937,06			
08/04/2024	12,42	937,08			
15/04/2024	12,52	936,98			
22/04/2024	12,83	936,67			
30/04/2024	13,15	936,35			
06/05/2024	13,62	935,88			
13/05/2024	13,80	935,70			
20/05/2024	14,25	935,25			
29/05/2024	14,31	935,19			
04/06/2024	14,51	934,99			
12/06/2024	14,81	934,69			
17/06/2024	15,08	934,42			
29/06/2024	15,14	934,36			
02/07/2024	15,16	934,34			
08/07/2024	15,41	934,09			
16/07/2024	15,49	934,01			
22/07/2024	15,48	934,02			
30/07/2024	15,49	934,01			

Instrumento PZ-14

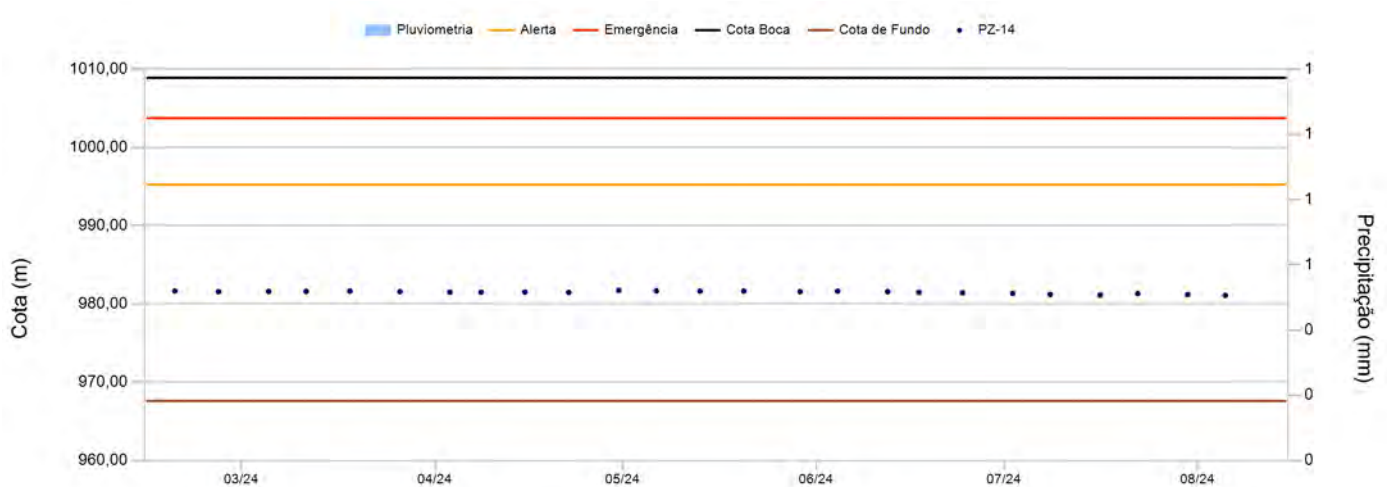
Data de Instalação:	06/11/2020
X-UTM(m):	574.528,00
Y-UTM(m):	7.776.789,00
Z-UTM(m):	1.007,00
Cota Boca (m):	1.008,90
Comprimento Total do Tubo (m):	41,30
Cota do Terreno (m):	1.007,00
Cota de Fundo (m):	967,60
Cota Câmara – Superior (m):	968,60
Cota Câmara - Inferior (m):	967,60



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

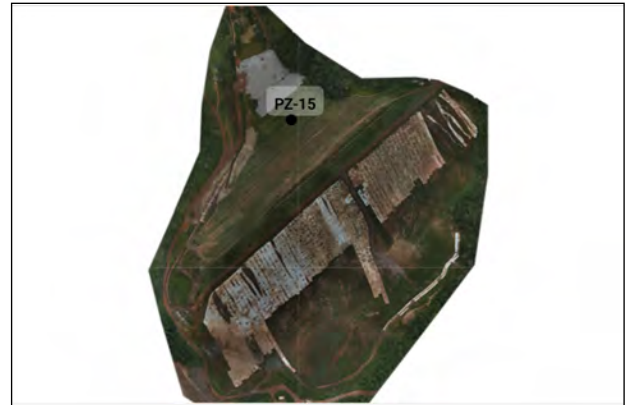


Instrumento PZ-14

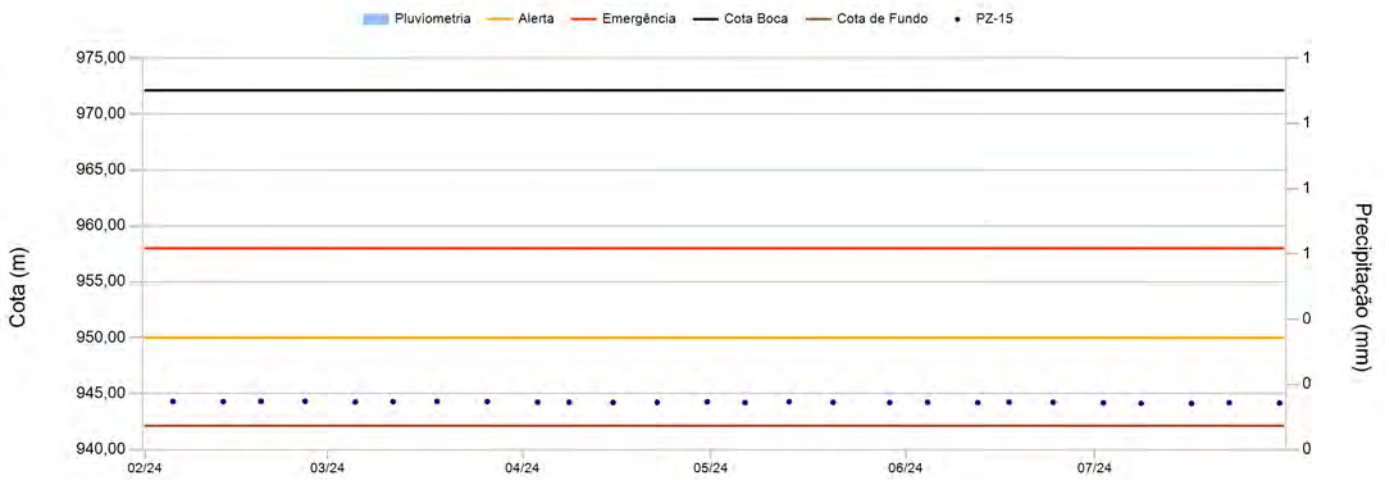
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	27,29	981,61			
13/02/2024	27,30	981,60			
19/02/2024	27,24	981,66			
26/02/2024	27,32	981,58			
05/03/2024	27,29	981,61			
11/03/2024	27,29	981,61			
18/03/2024	27,25	981,65			
26/03/2024	27,32	981,58			
03/04/2024	27,39	981,51			
08/04/2024	27,40	981,50			
15/04/2024	27,38	981,52			
22/04/2024	27,42	981,48			
30/04/2024	27,17	981,73			
06/05/2024	27,21	981,69			
13/05/2024	27,25	981,65			
20/05/2024	27,25	981,65			
29/05/2024	27,32	981,58			
04/06/2024	27,25	981,65			
12/06/2024	27,32	981,58			
17/06/2024	27,40	981,50			
24/06/2024	27,47	981,43			
02/07/2024	27,53	981,37			
08/07/2024	27,67	981,23			
16/07/2024	27,75	981,15			
22/07/2024	27,56	981,34			
30/07/2024	27,70	981,20			

Instrumento PZ-15

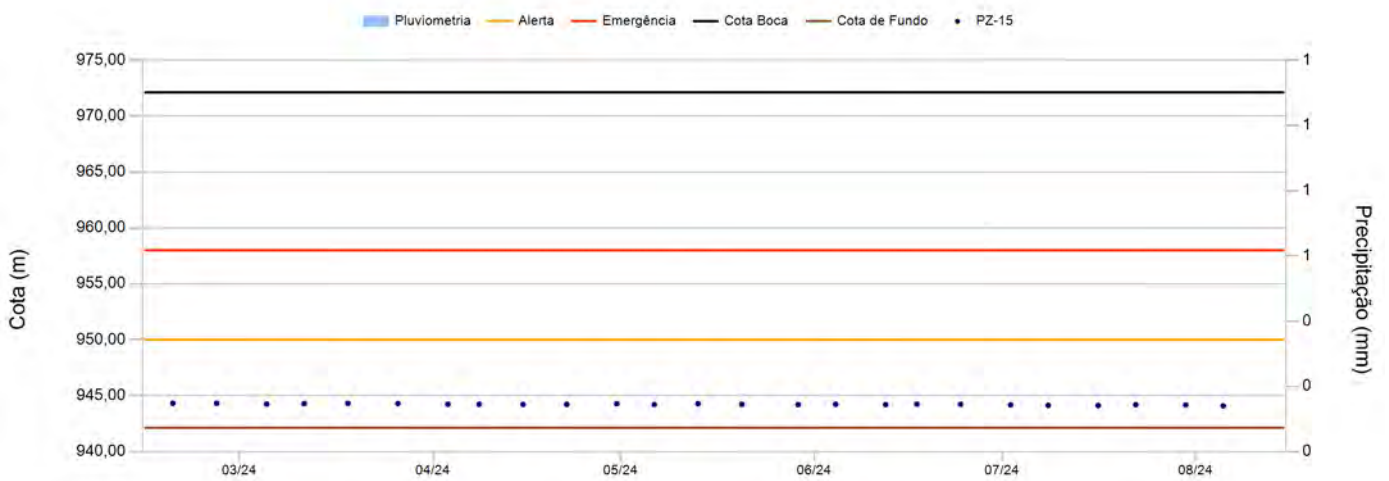
Data de Instalação:	06/11/2020
X-UTM(m):	574.383,34
Y-UTM(m):	7.776.969,26
Z-UTM(m):	971,12
Cota Boca (m):	972,12
Comprimento Total do Tubo (m):	29,99
Cota do Terreno (m):	971,12
Cota de Fundo (m):	942,13
Cota Câmara – Superior (m):	943,13
Cota Câmara - Inferior (m):	942,13



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-15

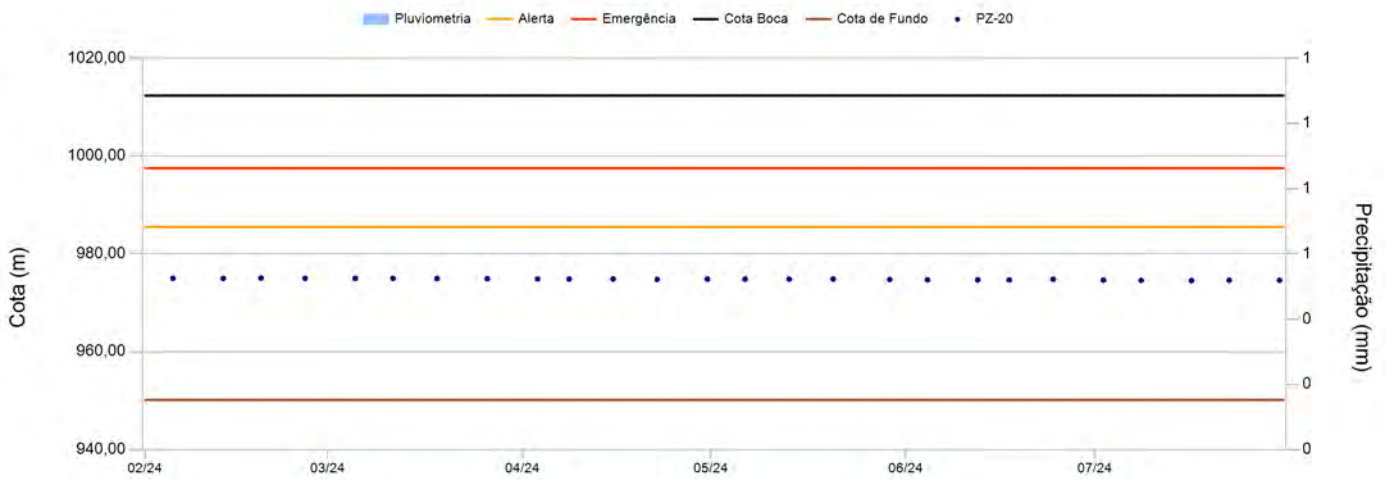
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	27,82	944,30			
13/02/2024	27,83	944,29			
19/02/2024	27,80	944,32			
26/02/2024	27,80	944,32			
05/03/2024	27,87	944,25			
11/03/2024	27,84	944,28			
18/03/2024	27,81	944,31			
26/03/2024	27,83	944,29			
03/04/2024	27,88	944,24			
08/04/2024	27,89	944,23			
15/04/2024	27,91	944,21			
22/04/2024	27,90	944,22			
30/04/2024	27,85	944,27			
06/05/2024	27,92	944,20			
13/05/2024	27,84	944,28			
20/05/2024	27,90	944,22			
29/05/2024	27,92	944,20			
04/06/2024	27,89	944,23			
12/06/2024	27,92	944,20			
17/06/2024	27,88	944,24			
24/06/2024	27,89	944,23			
02/07/2024	27,94	944,18			
08/07/2024	27,99	944,13			
16/07/2024	28,00	944,12			
22/07/2024	27,93	944,19			
30/07/2024	27,96	944,16			

Instrumento PZ-20

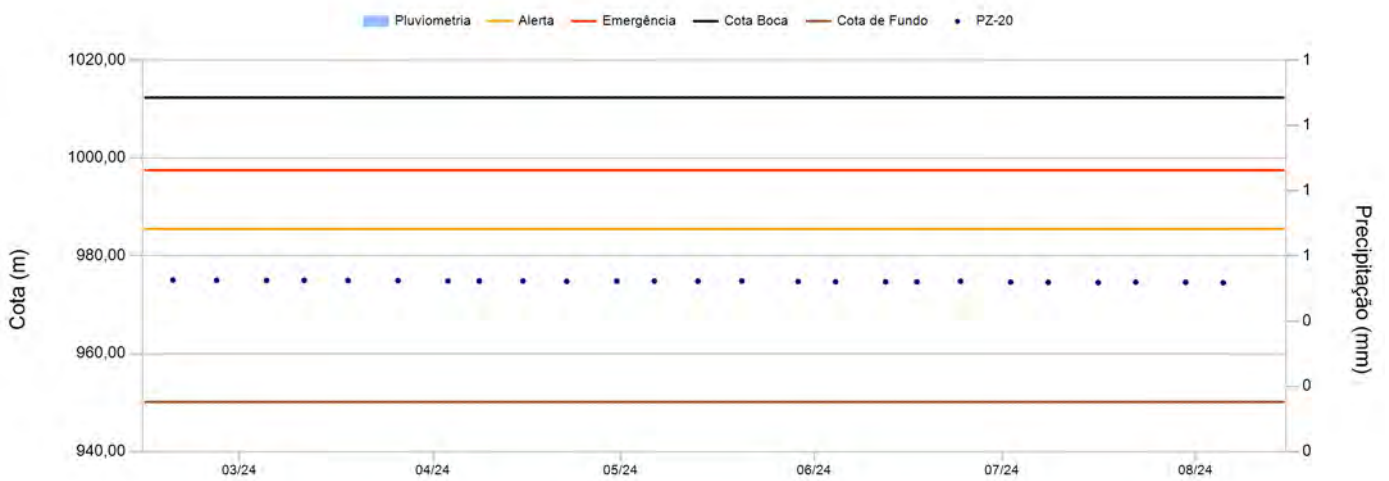
Data de Instalação:	10/01/2022
X-UTM(m):	574.479,58
Y-UTM(m):	7.776.894,72
Z-UTM(m):	1.011,36
Cota Boca (m):	1.012,36
Comprimento Total do Tubo (m):	62,20
Cota do Terreno (m):	1.011,36
Cota de Fundo (m):	950,16
Cota Câmara – Superior (m):	952,16
Cota Câmara - Inferior (m):	950,16



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-20

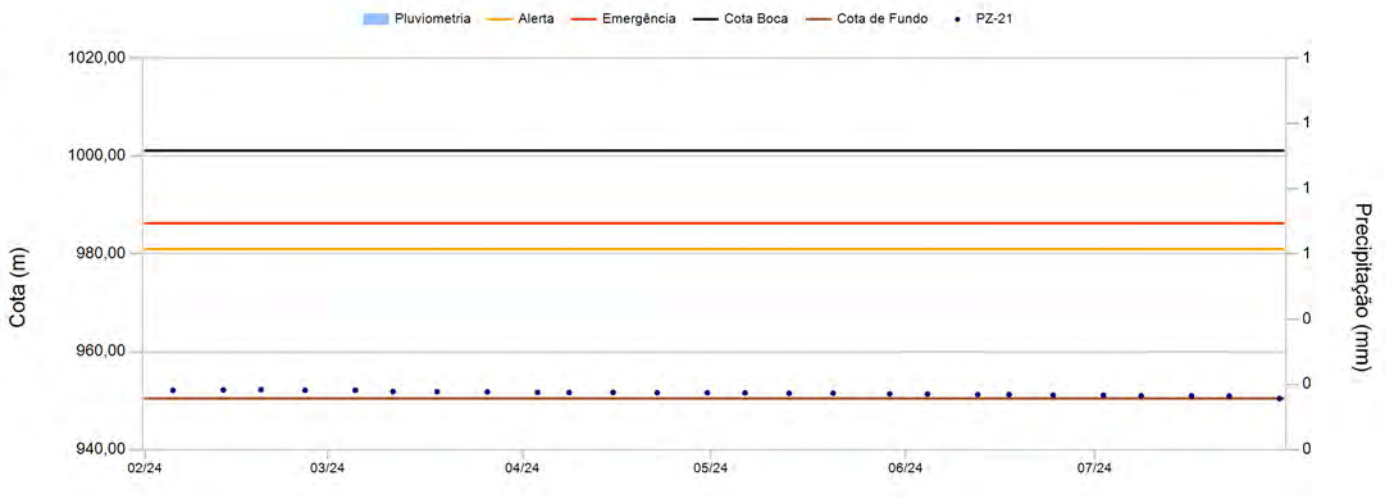
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	37,35	975,01			
13/02/2024	37,38	974,98			
19/02/2024	37,30	975,06			
26/02/2024	37,35	975,01			
05/03/2024	37,37	974,99			
11/03/2024	37,37	974,99			
18/03/2024	37,40	974,96			
26/03/2024	37,42	974,94			
03/04/2024	37,48	974,88			
08/04/2024	37,50	974,86			
15/04/2024	37,49	974,87			
22/04/2024	37,57	974,79			
30/04/2024	37,51	974,85			
06/05/2024	37,52	974,84			
13/05/2024	37,53	974,83			
20/05/2024	37,50	974,86			
29/05/2024	37,60	974,76			
04/06/2024	37,64	974,72			
12/06/2024	37,67	974,69			
17/06/2024	37,68	974,68			
24/06/2024	37,54	974,82			
02/07/2024	37,72	974,64			
08/07/2024	37,77	974,59			
16/07/2024	37,81	974,55			
22/07/2024	37,73	974,63			
30/07/2024	37,75	974,61			

Instrumento PZ-21

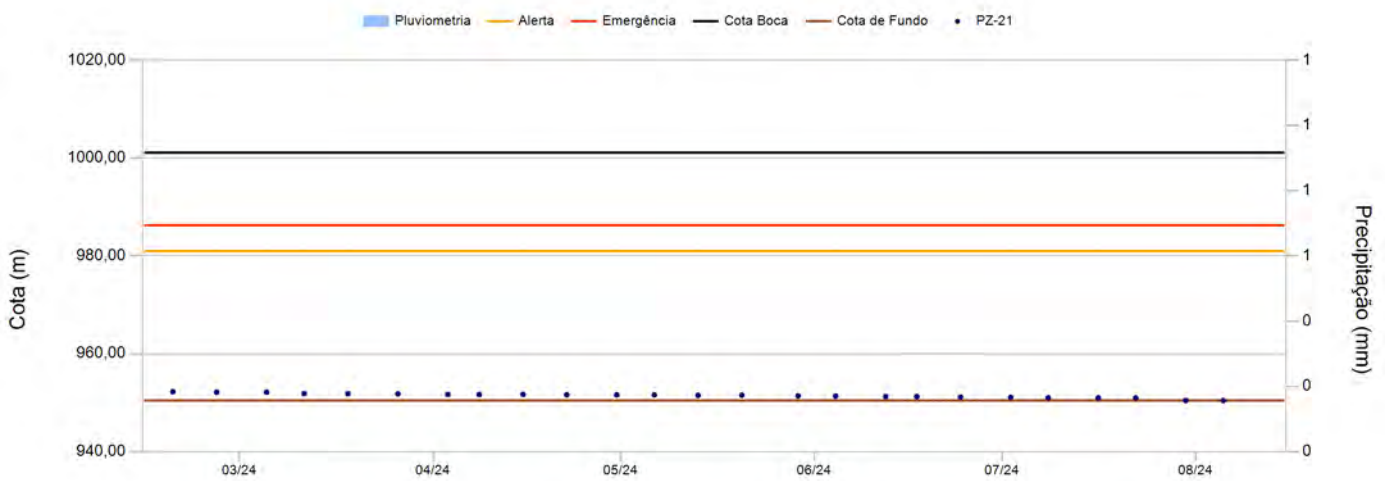
Data de Instalação:	18/01/2022
X-UTM(m):	574.454,79
Y-UTM(m):	7.776.924,96
Z-UTM(m):	1.000,12
Cota Boca (m):	1.001,12
Comprimento Total do Tubo (m):	50,69
Cota do Terreno (m):	1.000,12
Cota de Fundo (m):	950,43
Cota Câmara – Superior (m):	952,43
Cota Câmara - Inferior (m):	950,43



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-21

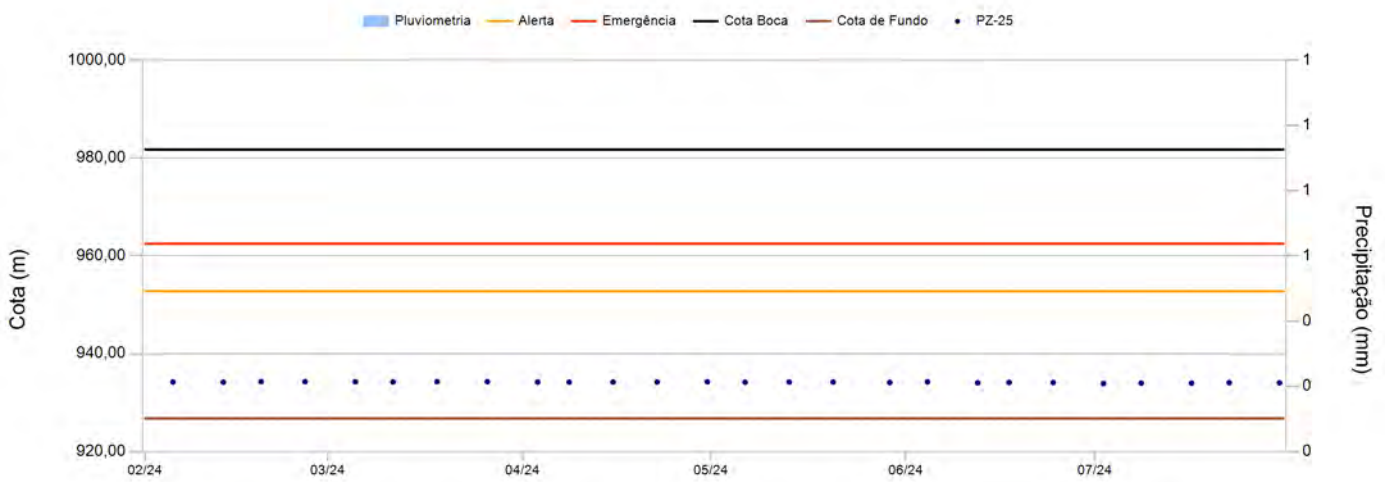
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	49,04	952,08			
13/02/2024	48,94	952,18			
19/02/2024	48,89	952,23			
26/02/2024	49,00	952,12			
05/03/2024	48,99	952,13			
11/03/2024	49,28	951,84			
18/03/2024	49,30	951,82			
26/03/2024	49,34	951,78			
03/04/2024	49,45	951,67			
08/04/2024	49,45	951,67			
15/04/2024	49,43	951,69			
22/04/2024	49,51	951,61			
30/04/2024	49,53	951,59			
06/05/2024	49,54	951,58			
13/05/2024	49,64	951,48			
20/05/2024	49,60	951,52			
29/05/2024	49,74	951,38			
04/06/2024	49,78	951,34			
12/06/2024	49,87	951,25			
17/06/2024	49,88	951,24			
24/06/2024	49,99	951,13			
02/07/2024	50,03	951,09			
08/07/2024	50,12	951,00			
16/07/2024	50,14	950,98			
22/07/2024	50,16	950,96			
30/07/2024	0,00	950,43			

Instrumento PZ-25

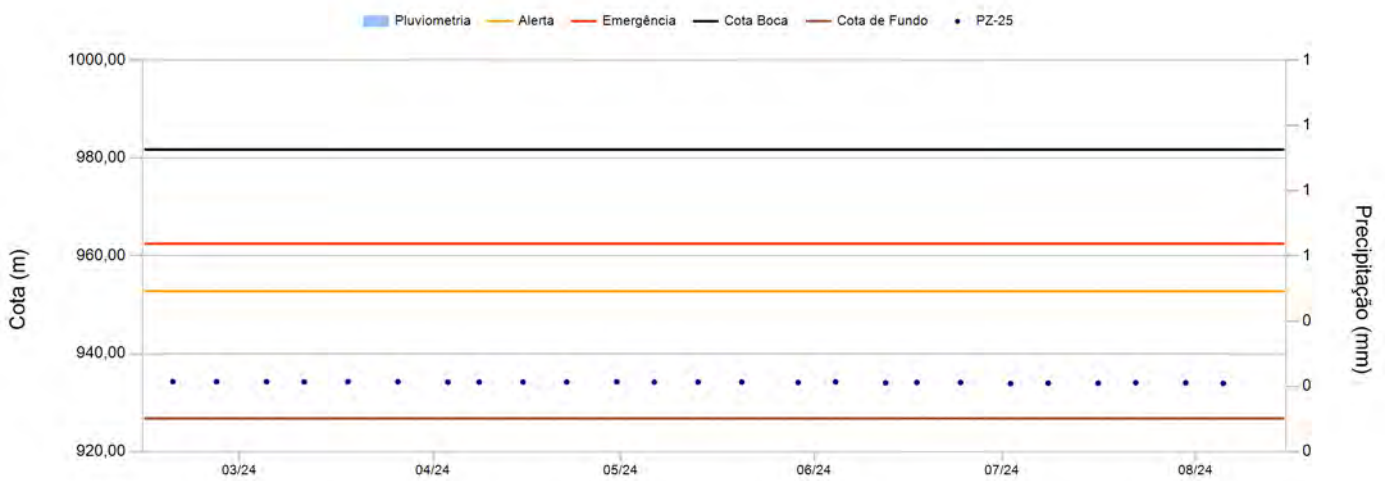
Data de Instalação:	26/04/2022
X-UTM(m):	574.413,06
Y-UTM(m):	7.776.963,57
Z-UTM(m):	980,74
Cota Boca (m):	981,74
Comprimento Total do Tubo (m):	54,97
Cota do Terreno (m):	980,74
Cota de Fundo (m):	926,77
Cota Câmara – Superior (m):	928,77
Cota Câmara - Inferior (m):	926,77



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

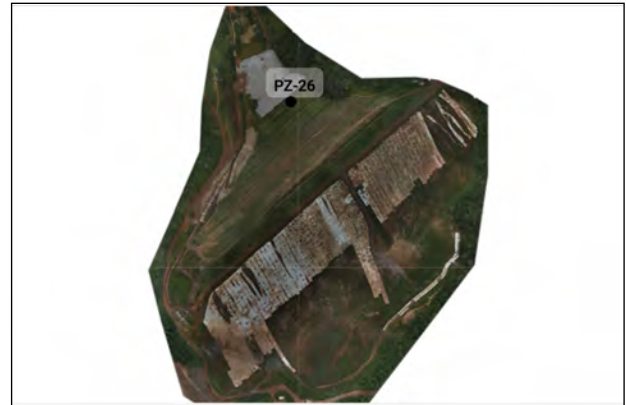


Instrumento PZ-25

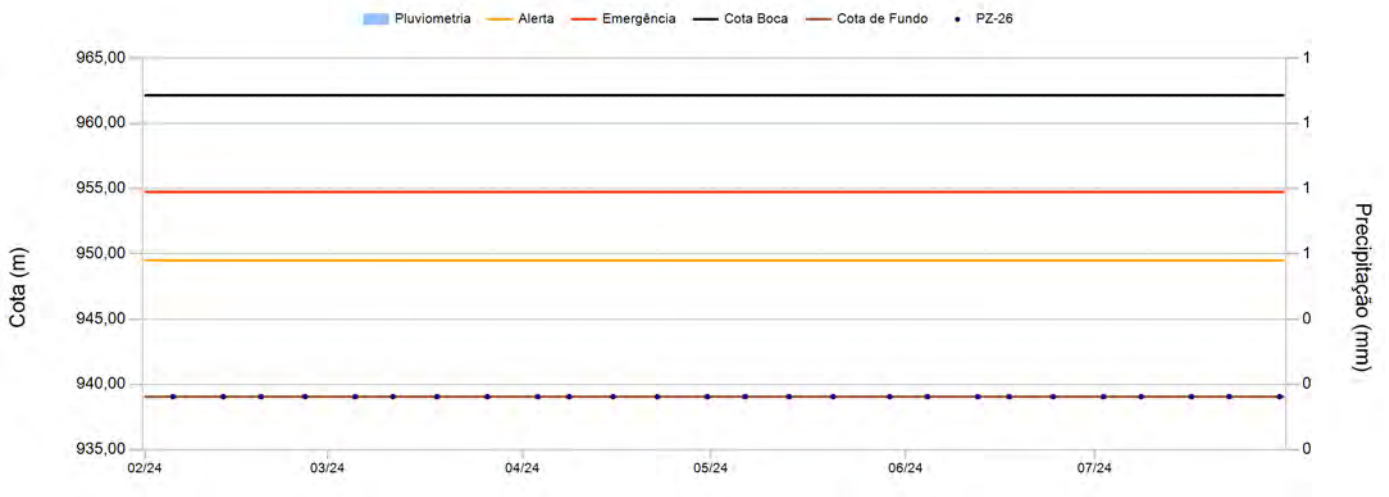
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	47,52	934,22			
13/02/2024	47,56	934,18			
19/02/2024	47,45	934,29			
26/02/2024	47,45	934,29			
05/03/2024	47,47	934,27			
11/03/2024	47,51	934,23			
18/03/2024	47,45	934,29			
26/03/2024	47,47	934,27			
03/04/2024	47,54	934,20			
08/04/2024	47,55	934,19			
15/04/2024	47,54	934,20			
22/04/2024	47,53	934,21			
30/04/2024	47,48	934,26			
06/05/2024	47,56	934,18			
13/05/2024	47,54	934,20			
20/05/2024	47,53	934,21			
29/05/2024	47,62	934,12			
04/06/2024	47,49	934,25			
12/06/2024	47,70	934,04			
17/06/2024	47,61	934,13			
24/06/2024	47,63	934,11			
02/07/2024	47,85	933,89			
08/07/2024	47,76	933,98			
16/07/2024	47,77	933,97			
22/07/2024	47,67	934,07			
30/07/2024	47,70	934,04			

Instrumento PZ-26

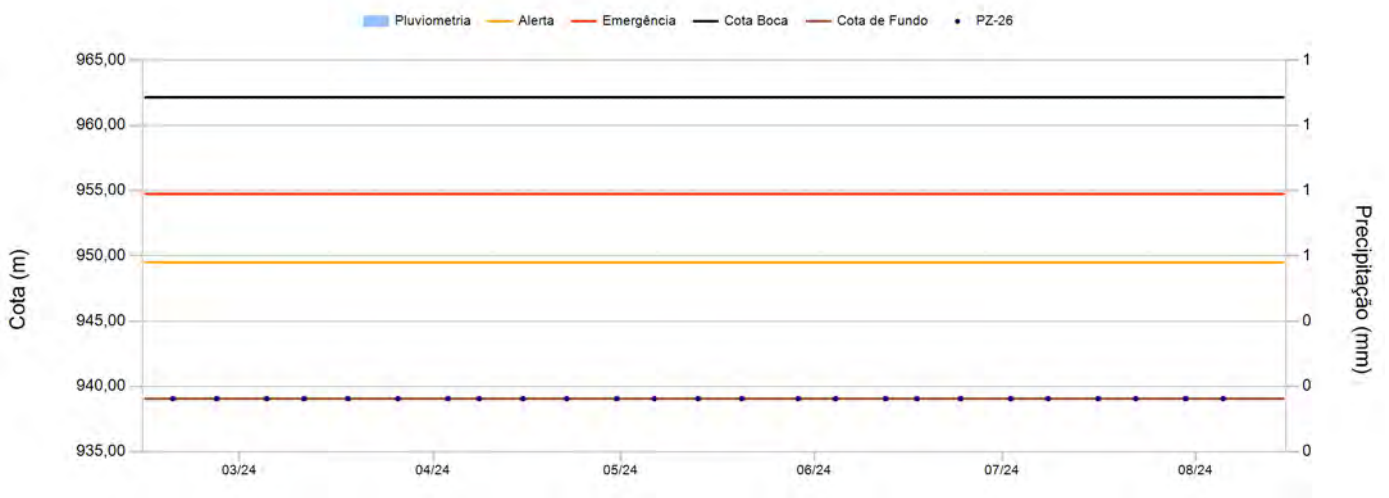
Data de Instalação:	26/04/2022
X-UTM(m):	574.382,71
Y-UTM(m):	7.777.000,21
Z-UTM(m):	961,16
Cota Boca (m):	962,16
Comprimento Total do Tubo (m):	23,11
Cota do Terreno (m):	961,16
Cota de Fundo (m):	939,05
Cota Câmara – Superior (m):	941,05
Cota Câmara - Inferior (m):	939,05



Histórico de Leituras



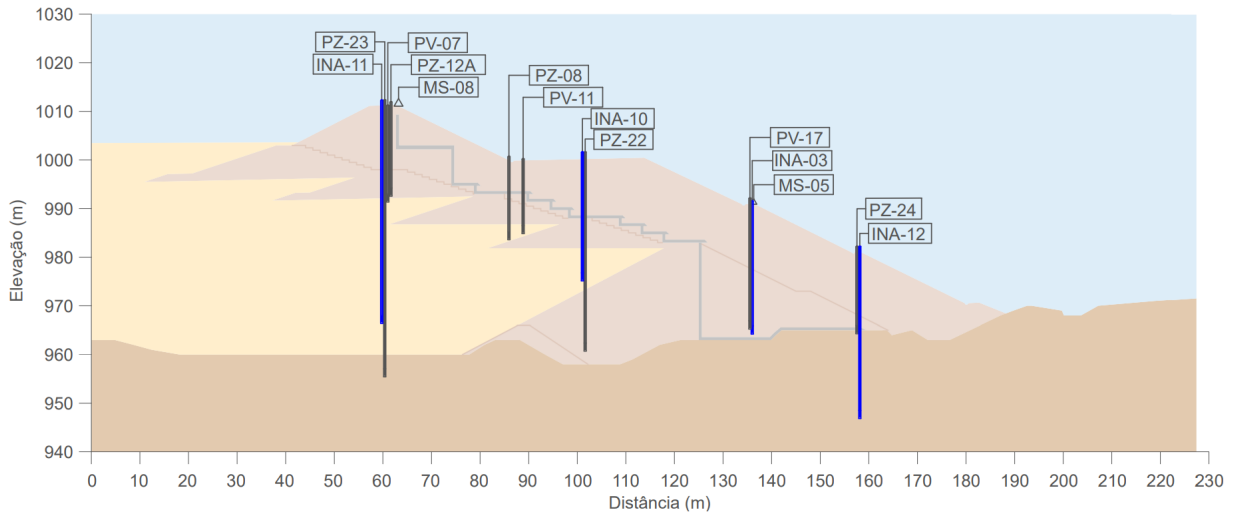
Leituras - Últimos 6 meses



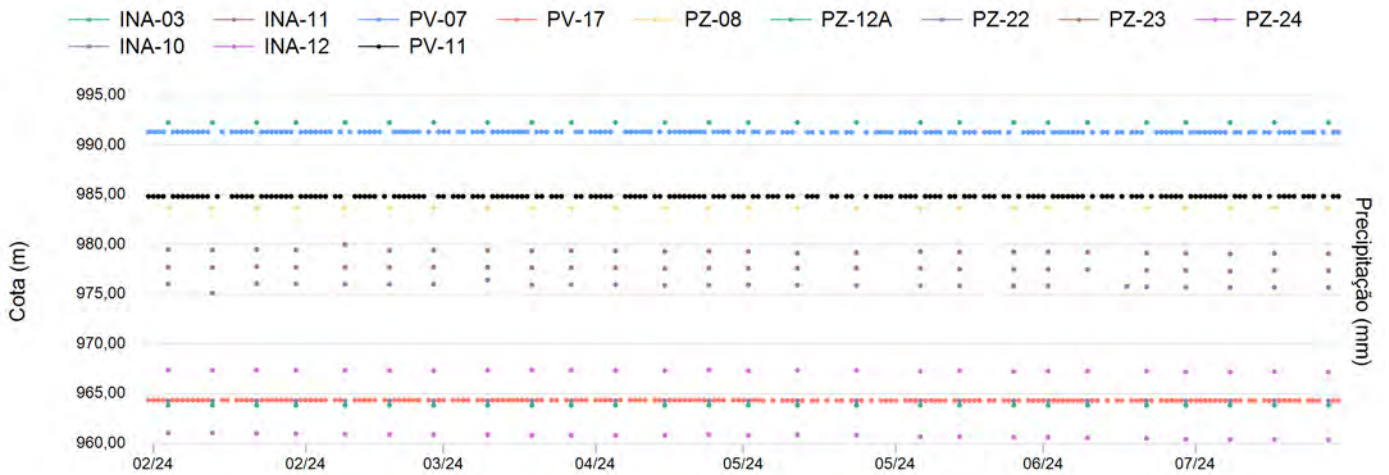
Instrumento PZ-26

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	939,05			
13/02/2024	0,00	939,05			
19/02/2024	0,00	939,05			
26/02/2024	0,00	939,05			
05/03/2024	0,00	939,05			
11/03/2024	0,00	939,05			
18/03/2024	0,00	939,05			
26/03/2024	0,00	939,05			
03/04/2024	0,00	939,05			
08/04/2024	0,00	939,05			
15/04/2024	0,00	939,05			
22/04/2024	0,00	939,05			
30/04/2024	0,00	939,05			
06/05/2024	0,00	939,05			
13/05/2024	0,00	939,05			
20/05/2024	0,00	939,05			
29/05/2024	0,00	939,05			
04/06/2024	0,00	939,05			
12/06/2024	0,00	939,05			
17/06/2024	0,00	939,05			
24/06/2024	0,00	939,05			
02/07/2024	0,00	939,05			
08/07/2024	0,00	939,05			
16/07/2024	0,00	939,05			
22/07/2024	0,00	939,05			
30/07/2024	0,00	939,05			

Seção CC



Histórico de Leituras da Seção

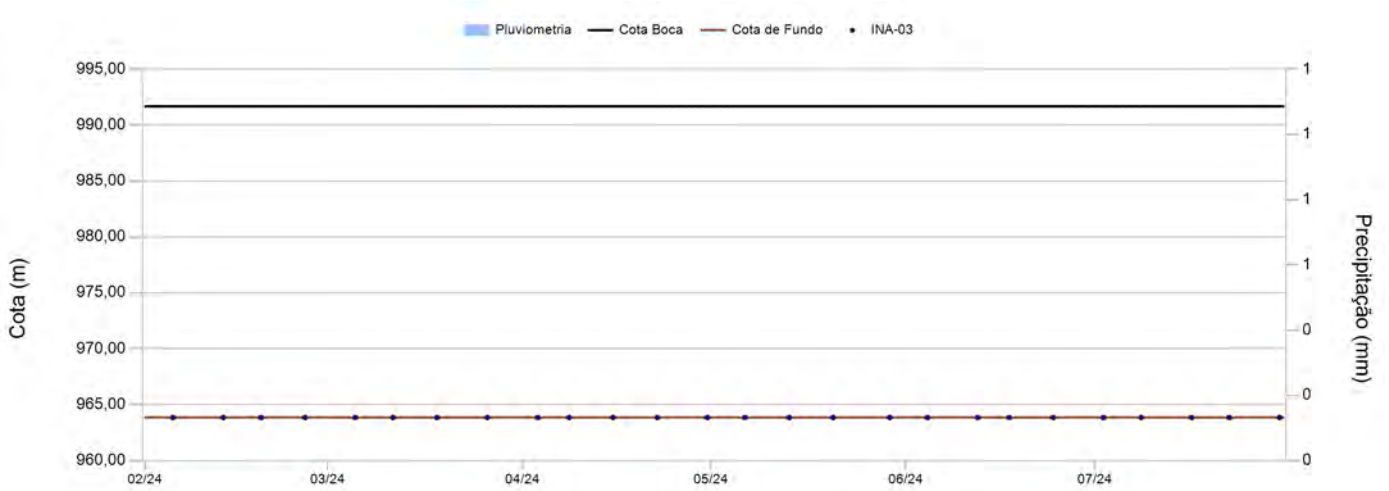


Instrumento INA-03

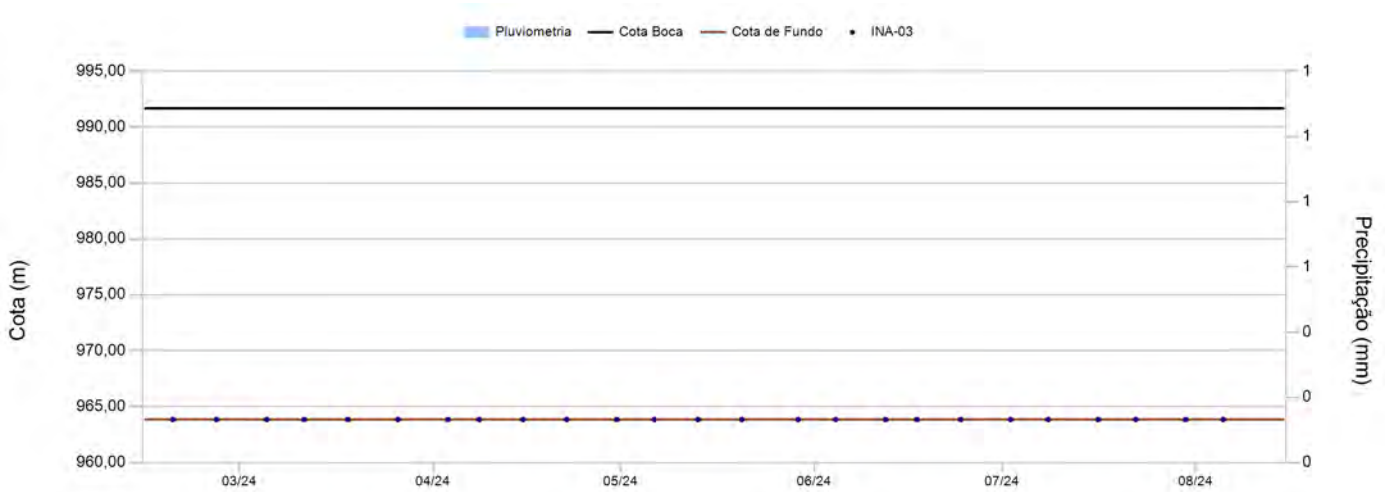
Data de Instalação:	21/12/2010
X-UTM(m):	574.362,31
Y-UTM(m):	7.776.891,36
Z-UTM(m):	991,04
Cota Boca (m):	991,68
Comprimento Total do Tubo (m):	27,83
Cota do Terreno (m):	991,04
Cota de Fundo (m):	963,85
Cota Câmara – Superior (m):	989,04
Cota Câmara - Inferior (m):	963,85



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-03

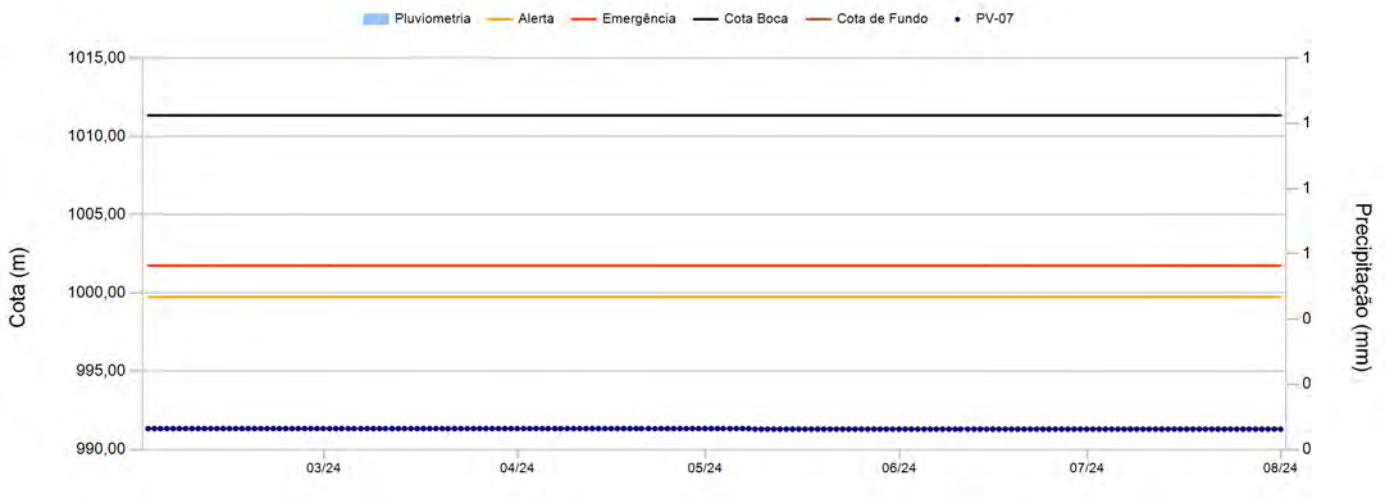
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	963,85			
13/02/2024	0,00	963,85			
19/02/2024	0,00	963,85			
26/02/2024	0,00	963,85			
05/03/2024	0,00	963,85			
11/03/2024	0,00	963,85			
18/03/2024	0,00	963,85			
26/03/2024	0,00	963,85			
03/04/2024	0,00	963,85			
08/04/2024	0,00	963,85			
15/04/2024	0,00	963,85			
22/04/2024	0,00	963,85			
30/04/2024	0,00	963,85			
06/05/2024	0,00	963,85			
13/05/2024	0,00	963,85			
20/05/2024	0,00	963,85			
29/05/2024	0,00	963,85			
04/06/2024	0,00	963,85			
12/06/2024	0,00	963,85			
17/06/2024	0,00	963,85			
24/06/2024	0,00	963,85			
02/07/2024	0,00	963,85			
08/07/2024	0,00	963,85			
16/07/2024	0,00	963,85			
22/07/2024	0,00	963,85			
30/07/2024	0,00	963,85			

Instrumento PV-07

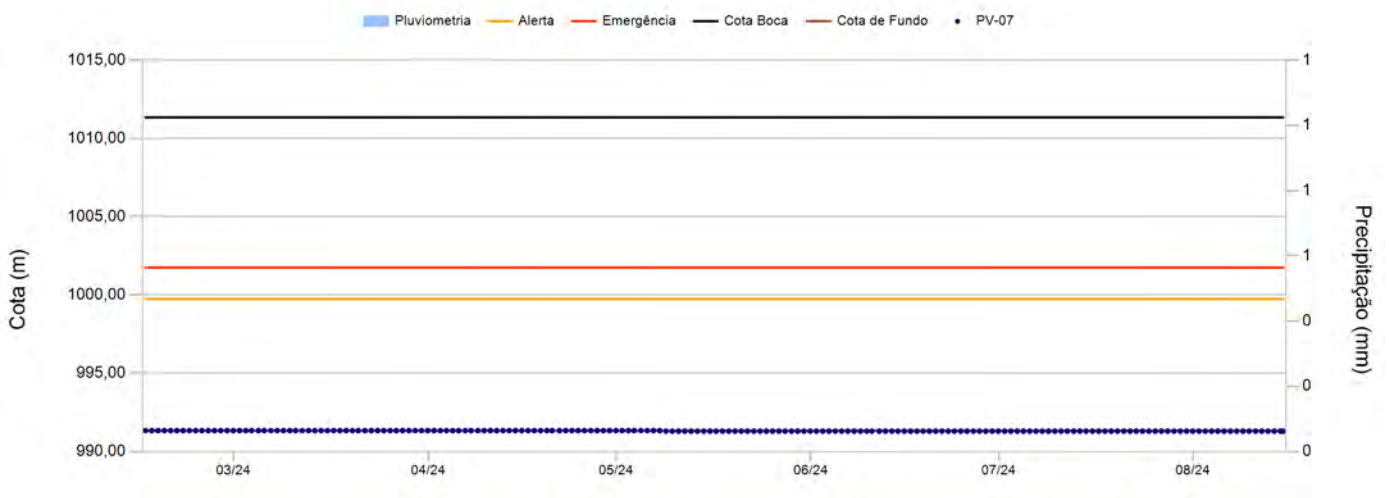
Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.411,45
Y-UTM(m):	7.776.836,22
Z-UTM(m):	1.011,35
Cota Boca (m):	1.011,35
Comprimento Total do Tubo (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	991,34
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-07

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	991,34	13/03/2024	0,00	991,34
02/02/2024	0,00	991,34	14/03/2024	0,00	991,34
03/02/2024	0,00	991,34	15/03/2024	0,00	991,34
04/02/2024	0,00	991,34	16/03/2024	0,00	991,34
05/02/2024	0,00	991,34	17/03/2024	0,00	991,34
06/02/2024	0,00	991,34	18/03/2024	0,00	991,34
07/02/2024	0,00	991,34	19/03/2024	0,00	991,34
08/02/2024	0,00	991,34	20/03/2024	0,00	991,34
09/02/2024	0,00	991,34	21/03/2024	0,00	991,34
10/02/2024	0,00	991,34	22/03/2024	0,00	991,34
11/02/2024	0,00	991,34	23/03/2024	0,00	991,34
12/02/2024	0,00	991,34	24/03/2024	0,00	991,34
13/02/2024	0,00	991,34	25/03/2024	0,00	991,34
14/02/2024	0,00	991,34	26/03/2024	0,00	991,34
15/02/2024	0,00	991,34	27/03/2024	0,00	991,34
16/02/2024	0,00	991,34	28/03/2024	0,00	991,34
17/02/2024	0,00	991,34	29/03/2024	0,00	991,34
18/02/2024	0,00	991,34	30/03/2024	0,00	991,34
19/02/2024	0,00	991,34	31/03/2024	0,00	991,34
20/02/2024	0,00	991,34	01/04/2024	0,00	991,34
21/02/2024	0,00	991,34	02/04/2024	0,00	991,34
22/02/2024	0,00	991,34	03/04/2024	0,00	991,34
23/02/2024	0,00	991,34	04/04/2024	0,00	991,34
24/02/2024	0,00	991,34	05/04/2024	0,00	991,34
25/02/2024	0,00	991,34	06/04/2024	0,00	991,34
26/02/2024	0,00	991,34	07/04/2024	0,00	991,34
27/02/2024	0,00	991,34	08/04/2024	0,00	991,34
28/02/2024	0,00	991,34	09/04/2024	0,00	991,34
29/02/2024	0,00	991,34	10/04/2024	0,00	991,34
01/03/2024	0,00	991,34	11/04/2024	0,00	991,34
02/03/2024	0,00	991,34	12/04/2024	0,00	991,34
03/03/2024	0,00	991,34	13/04/2024	0,00	991,34
04/03/2024	0,00	991,34	14/04/2024	0,00	991,34
05/03/2024	0,00	991,34	15/04/2024	0,00	991,34
06/03/2024	0,00	991,34	16/04/2024	0,00	991,34
07/03/2024	0,00	991,34	17/04/2024	0,00	991,34
08/03/2024	0,00	991,34	18/04/2024	0,00	991,34
09/03/2024	0,00	991,34	19/04/2024	0,00	991,34
10/03/2024	0,00	991,34	20/04/2024	0,00	991,34
11/03/2024	0,00	991,34	21/04/2024	0,00	991,34
12/03/2024	0,00	991,34	22/04/2024	0,00	991,34

Instrumento PV-07

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
23/04/2024	0,00	991,34	03/06/2024	0,00	991,30
24/04/2024	0,00	991,34	04/06/2024	0,00	991,30
25/04/2024	0,00	991,34	05/06/2024	0,00	991,30
26/04/2024	0,00	991,34	06/06/2024	0,00	991,30
27/04/2024	0,00	991,34	07/06/2024	0,00	991,30
28/04/2024	0,00	991,34	08/06/2024	0,00	991,30
29/04/2024	0,00	991,34	09/06/2024	0,00	991,30
30/04/2024	0,00	991,34	10/06/2024	0,00	991,30
01/05/2024	0,00	991,34	11/06/2024	0,00	991,30
02/05/2024	0,00	991,34	12/06/2024	0,00	991,30
03/05/2024	0,00	991,34	13/06/2024	0,00	991,30
04/05/2024	0,00	991,34	14/06/2024	0,00	991,30
05/05/2024	0,00	991,34	15/06/2024	0,00	991,30
06/05/2024	0,00	991,34	16/06/2024	0,00	991,30
07/05/2024	0,00	991,34	17/06/2024	0,00	991,30
08/05/2024	0,00	991,30	18/06/2024	0,00	991,30
09/05/2024	0,00	991,30	19/06/2024	0,00	991,30
10/05/2024	0,00	991,30	20/06/2024	0,00	991,30
11/05/2024	0,00	991,30	21/06/2024	0,00	991,30
12/05/2024	0,00	991,30	22/06/2024	0,00	991,30
13/05/2024	0,00	991,30	23/06/2024	0,00	991,30
14/05/2024	0,00	991,30	24/06/2024	0,00	991,30
15/05/2024	0,00	991,30	25/06/2024	0,00	991,30
16/05/2024	0,00	991,30	26/06/2024	0,00	991,30
17/05/2024	0,00	991,30	27/06/2024	0,00	991,30
18/05/2024	0,00	991,30	28/06/2024	0,00	991,30
19/05/2024	0,00	991,30	29/06/2024	0,00	991,30
20/05/2024	0,00	991,30	30/06/2024	0,00	991,30
21/05/2024	0,00	991,30	01/07/2024	0,00	991,30
22/05/2024	0,00	991,30	02/07/2024	0,00	991,30
23/05/2024	0,00	991,30	03/07/2024	0,00	991,30
24/05/2024	0,00	991,30	04/07/2024	0,00	991,30
25/05/2024	0,00	991,30	05/07/2024	0,00	991,30
26/05/2024	0,00	991,30	06/07/2024	0,00	991,30
27/05/2024	0,00	991,30	07/07/2024	0,00	991,30
28/05/2024	0,00	991,30	08/07/2024	0,00	991,30
29/05/2024	0,00	991,30	09/07/2024	0,00	991,30
30/05/2024	0,00	991,30	10/07/2024	0,00	991,30
31/05/2024	0,00	991,30	11/07/2024	0,00	991,30
01/06/2024	0,00	991,30	12/07/2024	0,00	991,30
02/06/2024	0,00	991,30	13/07/2024	0,00	991,30

Instrumento PV-07

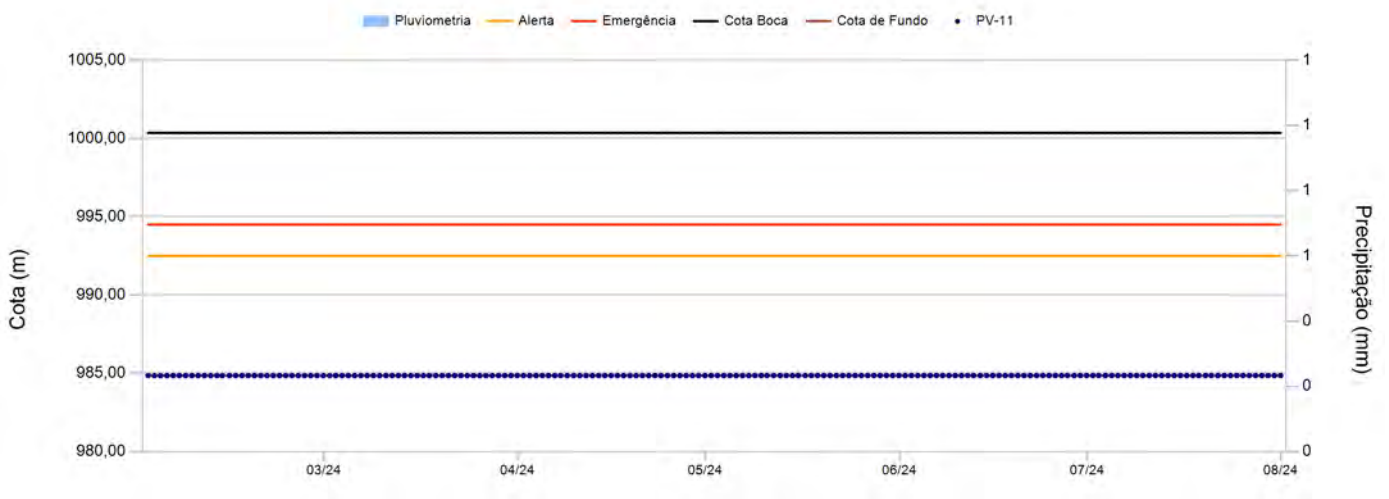
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	991,30			
15/07/2024	0,00	991,30			
16/07/2024	0,00	991,30			
17/07/2024	0,00	991,30			
18/07/2024	0,00	991,30			
19/07/2024	0,00	991,30			
20/07/2024	0,00	991,30			
21/07/2024	0,00	991,30			
22/07/2024	0,00	991,30			
23/07/2024	0,00	991,30			
24/07/2024	0,00	991,30			
25/07/2024	0,00	991,30			
26/07/2024	0,00	991,30			
27/07/2024	0,00	991,30			
28/07/2024	0,00	991,30			
29/07/2024	0,00	991,30			
30/07/2024	0,00	991,30			
31/07/2024	0,00	991,30			

Instrumento PV-11

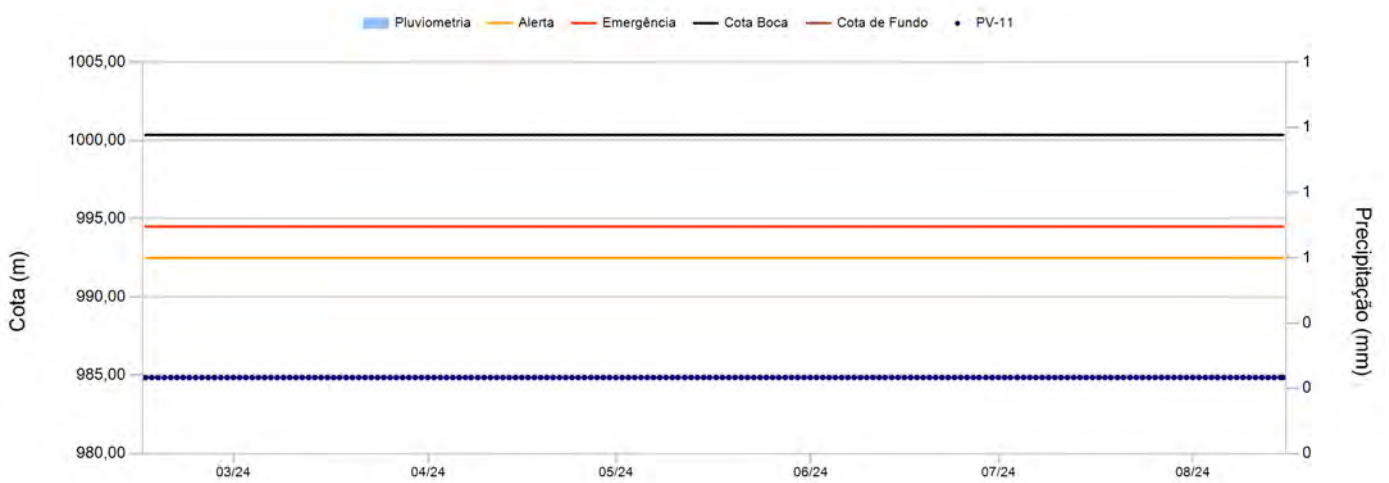
Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.391,90
Y-UTM(m):	7.776.854,41
Z-UTM(m):	1.000,36
Cota Boca (m):	1.000,36
Comprimento Total do Tubo (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	984,85
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-11

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	984,85	13/03/2024	0,00	984,85
02/02/2024	0,00	984,85	14/03/2024	0,00	984,85
03/02/2024	0,00	984,85	15/03/2024	0,00	984,85
04/02/2024	0,00	984,85	16/03/2024	0,00	984,85
05/02/2024	0,00	984,85	17/03/2024	0,00	984,85
06/02/2024	0,00	984,85	18/03/2024	0,00	984,85
07/02/2024	0,00	984,85	19/03/2024	0,00	984,85
08/02/2024	0,00	984,85	20/03/2024	0,00	984,85
09/02/2024	0,00	984,85	21/03/2024	0,00	984,85
10/02/2024	0,00	984,85	22/03/2024	0,00	984,85
11/02/2024	0,00	984,85	23/03/2024	0,00	984,85
12/02/2024	0,00	984,85	24/03/2024	0,00	984,85
13/02/2024	0,00	984,85	25/03/2024	0,00	984,85
14/02/2024	0,00	984,85	26/03/2024	0,00	984,85
15/02/2024	0,00	984,85	27/03/2024	0,00	984,85
16/02/2024	0,00	984,85	28/03/2024	0,00	984,85
17/02/2024	0,00	984,85	29/03/2024	0,00	984,85
18/02/2024	0,00	984,85	30/03/2024	0,00	984,85
19/02/2024	0,00	984,85	31/03/2024	0,00	984,85
20/02/2024	0,00	984,85	01/04/2024	0,00	984,85
21/02/2024	0,00	984,85	02/04/2024	0,00	984,85
22/02/2024	0,00	984,85	03/04/2024	0,00	984,85
23/02/2024	0,00	984,85	04/04/2024	0,00	984,85
24/02/2024	0,00	984,85	05/04/2024	0,00	984,85
25/02/2024	0,00	984,85	06/04/2024	0,00	984,85
26/02/2024	0,00	984,85	07/04/2024	0,00	984,85
27/02/2024	0,00	984,85	08/04/2024	0,00	984,85
28/02/2024	0,00	984,85	09/04/2024	0,00	984,85
29/02/2024	0,00	984,85	10/04/2024	0,00	984,85
01/03/2024	0,00	984,85	11/04/2024	0,00	984,85
02/03/2024	0,00	984,85	12/04/2024	0,00	984,85
03/03/2024	0,00	984,85	13/04/2024	0,00	984,85
04/03/2024	0,00	984,85	14/04/2024	0,00	984,85
05/03/2024	0,00	984,85	15/04/2024	0,00	984,85
06/03/2024	0,00	984,85	16/04/2024	0,00	984,85
07/03/2024	0,00	984,85	17/04/2024	0,00	984,85
08/03/2024	0,00	984,85	18/04/2024	0,00	984,85
09/03/2024	0,00	984,85	19/04/2024	0,00	984,85
10/03/2024	0,00	984,85	20/04/2024	0,00	984,85
11/03/2024	0,00	984,85	21/04/2024	0,00	984,85
12/03/2024	0,00	984,85	22/04/2024	0,00	984,85

Instrumento PV-11

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
23/04/2024	0,00	984,85	03/06/2024	0,00	984,86
24/04/2024	0,00	984,85	04/06/2024	0,00	984,86
25/04/2024	0,00	984,85	05/06/2024	0,00	984,86
26/04/2024	0,00	984,85	06/06/2024	0,00	984,86
27/04/2024	0,00	984,85	07/06/2024	0,00	984,86
28/04/2024	0,00	984,85	08/06/2024	0,00	984,86
29/04/2024	0,00	984,85	09/06/2024	0,00	984,86
30/04/2024	0,00	984,85	10/06/2024	0,00	984,86
01/05/2024	0,00	984,85	11/06/2024	0,00	984,86
02/05/2024	0,00	984,85	12/06/2024	0,00	984,86
03/05/2024	0,00	984,85	13/06/2024	0,00	984,86
04/05/2024	0,00	984,85	14/06/2024	0,00	984,86
05/05/2024	0,00	984,85	15/06/2024	0,00	984,86
06/05/2024	0,00	984,85	16/06/2024	0,00	984,86
07/05/2024	0,00	984,85	17/06/2024	0,00	984,86
08/05/2024	0,00	984,86	18/06/2024	0,00	984,86
09/05/2024	0,00	984,86	19/06/2024	0,00	984,86
10/05/2024	0,00	984,86	20/06/2024	0,00	984,86
11/05/2024	0,00	984,86	21/06/2024	0,00	984,86
12/05/2024	0,00	984,86	22/06/2024	0,00	984,86
13/05/2024	0,00	984,86	23/06/2024	0,00	984,86
14/05/2024	0,00	984,86	24/06/2024	0,00	984,86
15/05/2024	0,00	984,86	25/06/2024	0,00	984,86
16/05/2024	0,00	984,86	26/06/2024	0,00	984,86
17/05/2024	0,00	984,86	27/06/2024	0,00	984,86
18/05/2024	0,00	984,86	28/06/2024	0,00	984,86
19/05/2024	0,00	984,86	29/06/2024	0,00	984,86
20/05/2024	0,00	984,86	30/06/2024	0,00	984,86
21/05/2024	0,00	984,86	01/07/2024	0,00	984,86
22/05/2024	0,00	984,86	02/07/2024	0,00	984,86
23/05/2024	0,00	984,86	03/07/2024	0,00	984,86
24/05/2024	0,00	984,86	04/07/2024	0,00	984,86
25/05/2024	0,00	984,86	05/07/2024	0,00	984,86
26/05/2024	0,00	984,86	06/07/2024	0,00	984,86
27/05/2024	0,00	984,86	07/07/2024	0,00	984,86
28/05/2024	0,00	984,86	08/07/2024	0,00	984,86
29/05/2024	0,00	984,86	09/07/2024	0,00	984,86
30/05/2024	0,00	984,86	10/07/2024	0,00	984,86
31/05/2024	0,00	984,86	11/07/2024	0,00	984,86
01/06/2024	0,00	984,86	12/07/2024	0,00	984,86
02/06/2024	0,00	984,86	13/07/2024	0,00	984,86

Instrumento PV-11

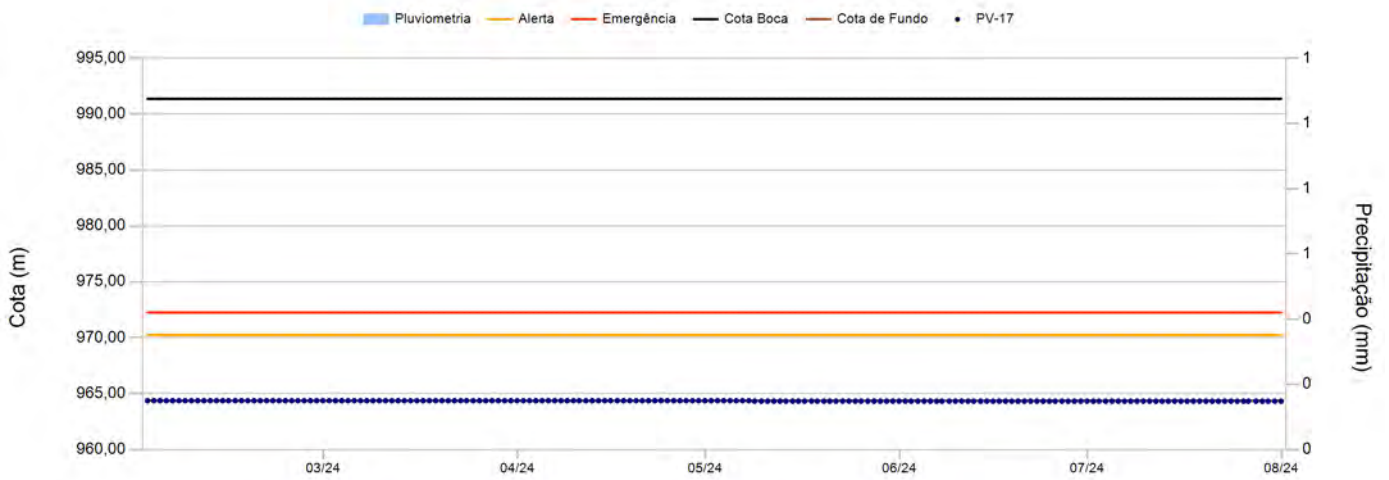
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	984,86			
15/07/2024	0,00	984,86			
16/07/2024	0,00	984,86			
17/07/2024	0,00	984,86			
18/07/2024	0,00	984,86			
19/07/2024	0,00	984,86			
20/07/2024	0,00	984,86			
21/07/2024	0,00	984,86			
22/07/2024	0,00	984,86			
23/07/2024	0,00	984,86			
24/07/2024	0,00	984,86			
25/07/2024	0,00	984,86			
26/07/2024	0,00	984,86			
27/07/2024	0,00	984,86			
28/07/2024	0,00	984,86			
29/07/2024	0,00	984,86			
30/07/2024	0,00	984,86			
31/07/2024	0,00	984,86			

Instrumento PV-17

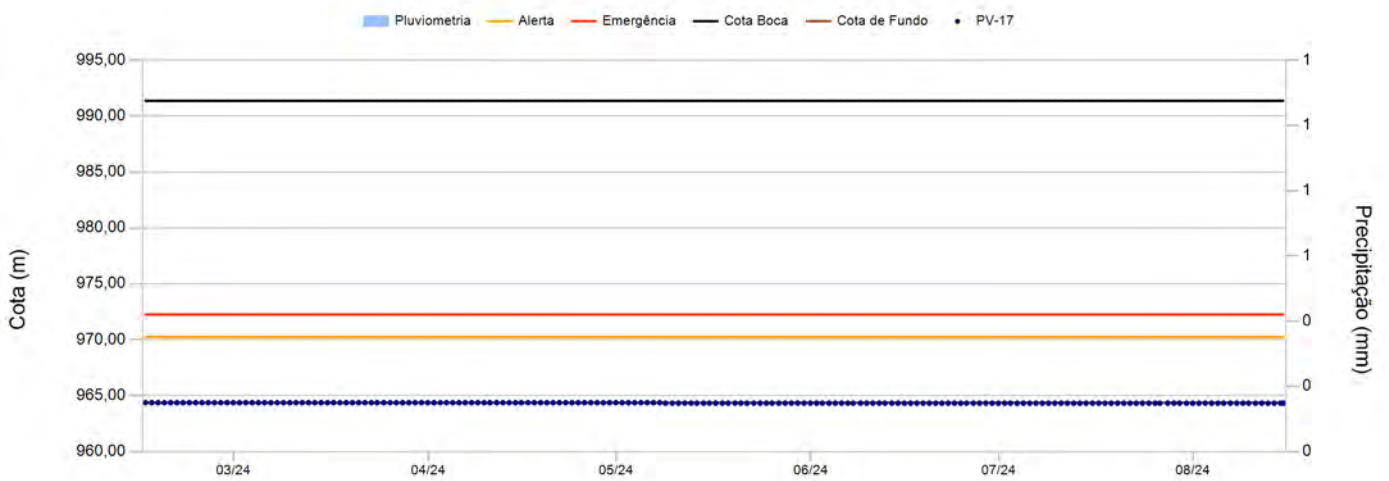
Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.363,51
Y-UTM(m):	7.776.891,68
Z-UTM(m):	991,37
Cota Boca (m):	991,37
Comprimento Total do Tubo (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	964,37
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-17

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	964,37	13/03/2024	0,00	964,37
02/02/2024	0,00	964,37	14/03/2024	0,00	964,37
03/02/2024	0,00	964,37	15/03/2024	0,00	964,37
04/02/2024	0,00	964,37	16/03/2024	0,00	964,37
05/02/2024	0,00	964,37	17/03/2024	0,00	964,37
06/02/2024	0,00	964,37	18/03/2024	0,00	964,37
07/02/2024	0,00	964,37	19/03/2024	0,00	964,37
08/02/2024	0,00	964,37	20/03/2024	0,00	964,37
09/02/2024	0,00	964,37	21/03/2024	0,00	964,37
10/02/2024	0,00	964,37	22/03/2024	0,00	964,37
11/02/2024	0,00	964,37	23/03/2024	0,00	964,37
12/02/2024	0,00	964,37	24/03/2024	0,00	964,37
13/02/2024	0,00	964,37	25/03/2024	0,00	964,37
14/02/2024	0,00	964,37	26/03/2024	0,00	964,37
15/02/2024	0,00	964,37	27/03/2024	0,00	964,37
16/02/2024	0,00	964,37	28/03/2024	0,00	964,37
17/02/2024	0,00	964,37	29/03/2024	0,00	964,37
18/02/2024	0,00	964,37	30/03/2024	0,00	964,37
19/02/2024	0,00	964,37	31/03/2024	0,00	964,37
20/02/2024	0,00	964,37	01/04/2024	0,00	964,37
21/02/2024	0,00	964,37	02/04/2024	0,00	964,37
22/02/2024	0,00	964,37	03/04/2024	0,00	964,37
23/02/2024	0,00	964,37	04/04/2024	0,00	964,37
24/02/2024	0,00	964,37	05/04/2024	0,00	964,37
25/02/2024	0,00	964,37	06/04/2024	0,00	964,37
26/02/2024	0,00	964,37	07/04/2024	0,00	964,37
27/02/2024	0,00	964,37	08/04/2024	0,00	964,37
28/02/2024	0,00	964,37	09/04/2024	0,00	964,37
29/02/2024	0,00	964,37	10/04/2024	0,00	964,37
01/03/2024	0,00	964,37	11/04/2024	0,00	964,37
02/03/2024	0,00	964,37	12/04/2024	0,00	964,37
03/03/2024	0,00	964,37	13/04/2024	0,00	964,37
04/03/2024	0,00	964,37	14/04/2024	0,00	964,37
05/03/2024	0,00	964,37	15/04/2024	0,00	964,37
06/03/2024	0,00	964,37	16/04/2024	0,00	964,37
07/03/2024	0,00	964,37	17/04/2024	0,00	964,37
08/03/2024	0,00	964,37	18/04/2024	0,00	964,37
09/03/2024	0,00	964,37	19/04/2024	0,00	964,37
10/03/2024	0,00	964,37	20/04/2024	0,00	964,37
11/03/2024	0,00	964,37	21/04/2024	0,00	964,37
12/03/2024	0,00	964,37	22/04/2024	0,00	964,37

Instrumento PV-17

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
23/04/2024	0,00	964,37	03/06/2024	0,00	964,33
24/04/2024	0,00	964,37	04/06/2024	0,00	964,33
25/04/2024	0,00	964,37	05/06/2024	0,00	964,33
26/04/2024	0,00	964,37	06/06/2024	0,00	964,33
27/04/2024	0,00	964,37	07/06/2024	0,00	964,33
28/04/2024	0,00	964,37	08/06/2024	0,00	964,33
29/04/2024	0,00	964,37	09/06/2024	0,00	964,33
30/04/2024	0,00	964,37	10/06/2024	0,00	964,33
01/05/2024	0,00	964,37	11/06/2024	0,00	964,33
02/05/2024	0,00	964,37	12/06/2024	0,00	964,33
03/05/2024	0,00	964,37	13/06/2024	0,00	964,33
04/05/2024	0,00	964,37	14/06/2024	0,00	964,33
05/05/2024	0,00	964,37	15/06/2024	0,00	964,33
06/05/2024	0,00	964,37	16/06/2024	0,00	964,33
07/05/2024	0,00	964,37	17/06/2024	0,00	964,33
08/05/2024	0,00	964,33	18/06/2024	0,00	964,33
09/05/2024	0,00	964,33	19/06/2024	0,00	964,33
10/05/2024	0,00	964,33	20/06/2024	0,00	964,33
11/05/2024	0,00	964,33	21/06/2024	0,00	964,33
12/05/2024	0,00	964,33	22/06/2024	0,00	964,33
13/05/2024	0,00	964,33	23/06/2024	0,00	964,33
14/05/2024	0,00	964,33	24/06/2024	0,00	964,33
15/05/2024	0,00	964,33	25/06/2024	0,00	964,33
16/05/2024	0,00	964,33	26/06/2024	0,00	964,33
17/05/2024	0,00	964,33	27/06/2024	0,00	964,33
18/05/2024	0,00	964,33	28/06/2024	0,00	964,33
19/05/2024	0,00	964,33	29/06/2024	0,00	964,33
20/05/2024	0,00	964,33	30/06/2024	0,00	964,33
21/05/2024	0,00	964,33	01/07/2024	0,00	964,33
22/05/2024	0,00	964,33	02/07/2024	0,00	964,33
23/05/2024	0,00	964,33	03/07/2024	0,00	964,33
24/05/2024	0,00	964,33	04/07/2024	0,00	964,33
25/05/2024	0,00	964,33	05/07/2024	0,00	964,33
26/05/2024	0,00	964,33	06/07/2024	0,00	964,33
27/05/2024	0,00	964,33	07/07/2024	0,00	964,33
28/05/2024	0,00	964,33	08/07/2024	0,00	964,33
29/05/2024	0,00	964,33	09/07/2024	0,00	964,33
30/05/2024	0,00	964,33	10/07/2024	0,00	964,32
31/05/2024	0,00	964,33	11/07/2024	0,00	964,33
01/06/2024	0,00	964,33	12/07/2024	0,00	964,33
02/06/2024	0,00	964,33	13/07/2024	0,00	964,33

Instrumento PV-17

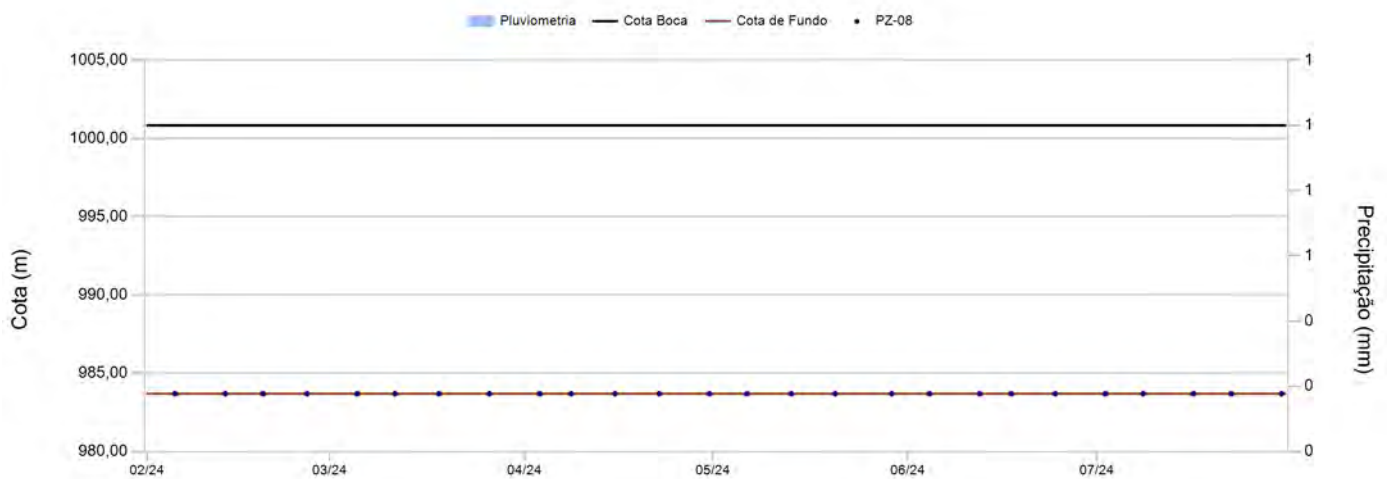
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	964,33			
15/07/2024	0,00	964,33			
16/07/2024	0,00	964,33			
17/07/2024	0,00	964,33			
18/07/2024	0,00	964,33			
19/07/2024	0,00	964,33			
20/07/2024	0,00	964,33			
21/07/2024	0,00	964,33			
22/07/2024	0,00	964,33			
23/07/2024	0,00	964,33			
24/07/2024	0,00	964,33			
25/07/2024	0,00	964,33			
26/07/2024	0,00	964,33			
27/07/2024	0,00	964,33			
28/07/2024	0,00	964,33			
29/07/2024	0,00	964,33			
30/07/2024	0,00	964,33			
31/07/2024	0,00	964,33			

Instrumento PZ-08

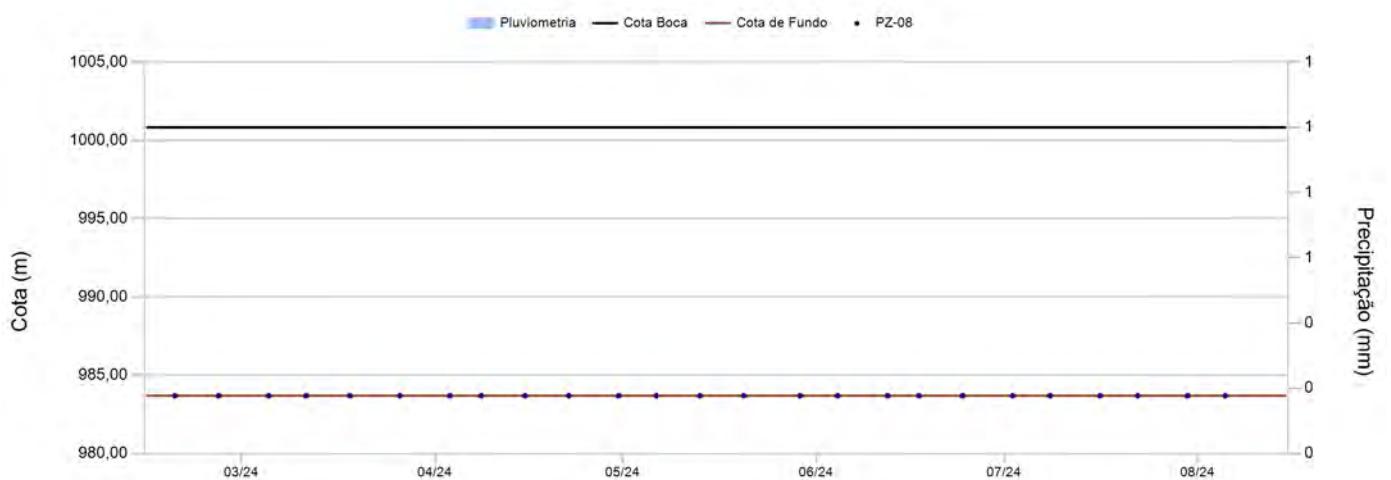
Data de Instalação:	16/12/2011
X-UTM(m):	574.393,89
Y-UTM(m):	7.776.852,29
Z-UTM(m):	999,95
Cota Boca (m):	1.000,84
Comprimento Total do Tubo (m):	17,15
Cota do Terreno (m):	999,95
Cota de Fundo (m):	983,69
Cota Câmara – Superior (m):	999,94
Cota Câmara - Inferior (m):	983,69



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-08

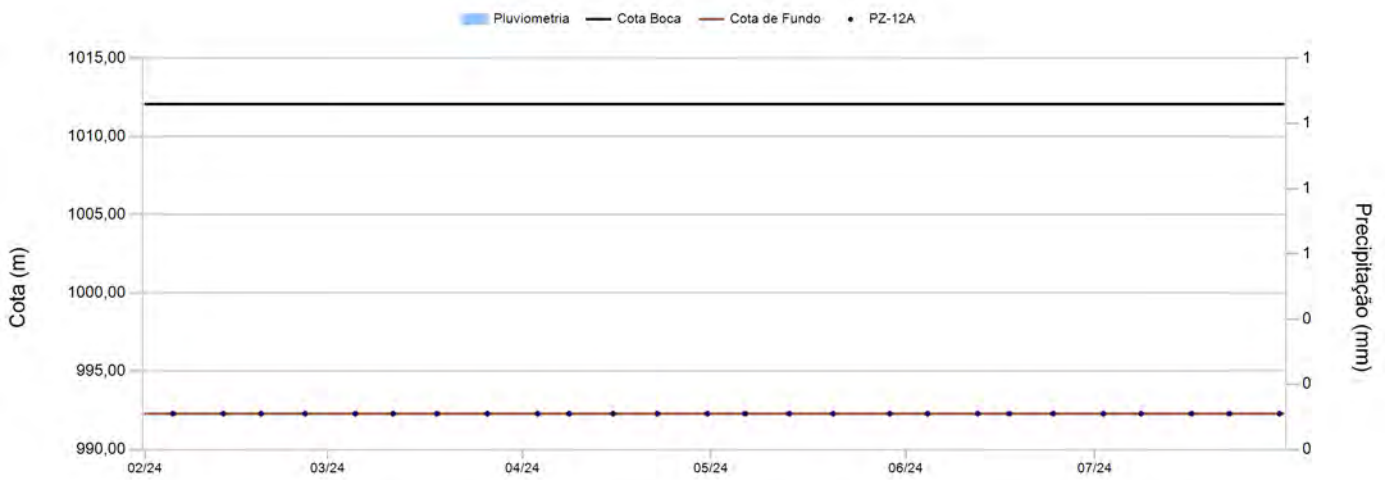
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	983,69			
13/02/2024	0,00	983,69			
19/02/2024	0,00	983,69			
26/02/2024	0,00	983,69			
05/03/2024	0,00	983,69			
11/03/2024	0,00	983,69			
18/03/2024	0,00	983,69			
26/03/2024	0,00	983,69			
03/04/2024	0,00	983,69			
08/04/2024	0,00	983,69			
15/04/2024	0,00	983,69			
22/04/2024	0,00	983,69			
30/04/2024	0,00	983,69			
06/05/2024	0,00	983,69			
13/05/2024	0,00	983,69			
20/05/2024	0,00	983,69			
29/05/2024	0,00	983,69			
04/06/2024	0,00	983,69			
12/06/2024	0,00	983,69			
17/06/2024	0,00	983,69			
24/06/2024	0,00	983,69			
02/07/2024	0,00	983,69			
08/07/2024	0,00	983,69			
16/07/2024	0,00	983,69			
22/07/2024	0,00	983,69			
30/07/2024	0,00	983,69			

Instrumento PZ-12A

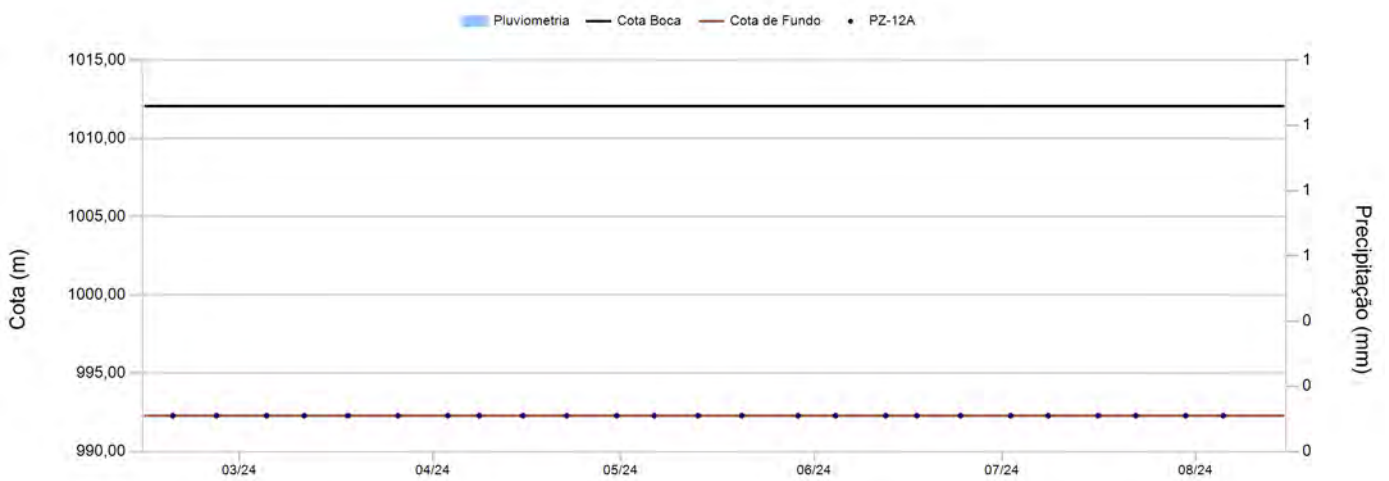
Data de Instalação:	24/10/2014
X-UTM(m):	574.410,42
Y-UTM(m):	7.776.834,69
Z-UTM(m):	1.011,29
Cota Boca (m):	1.012,07
Comprimento Total do Tubo (m):	19,78
Cota do Terreno (m):	1.011,29
Cota de Fundo (m):	992,29
Cota Câmara – Superior (m):	1.011,28
Cota Câmara - Inferior (m):	992,29



Histórico de Leituras



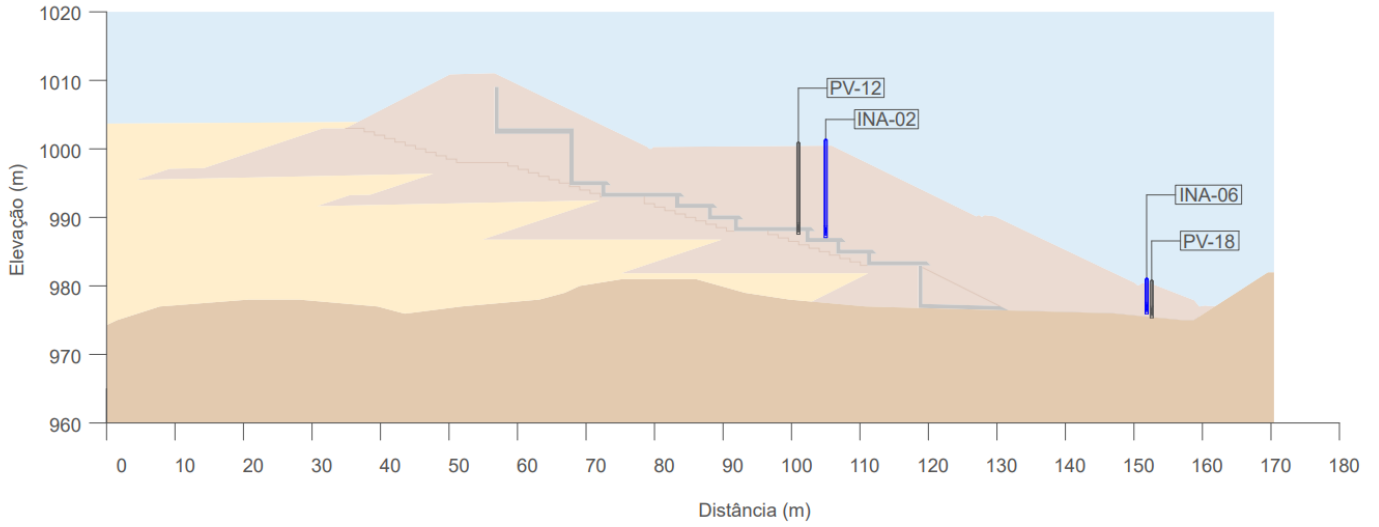
Leituras - Últimos 6 meses



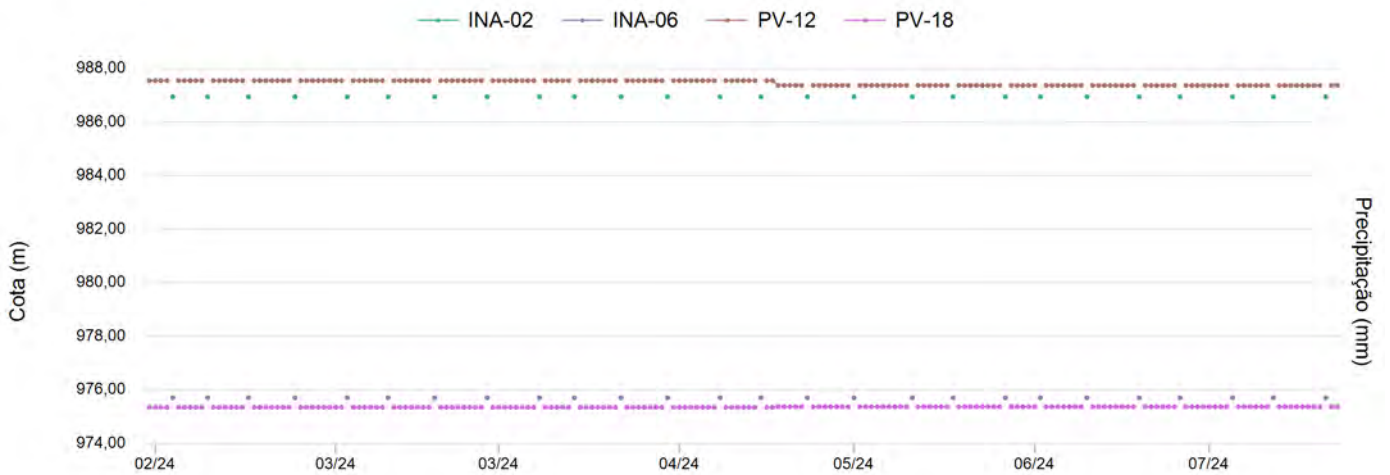
Instrumento PZ-12A

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	992,29			
13/02/2024	0,00	992,29			
19/02/2024	0,00	992,29			
26/02/2024	0,00	992,29			
05/03/2024	0,00	992,29			
11/03/2024	0,00	992,29			
18/03/2024	0,00	992,29			
26/03/2024	0,00	992,29			
03/04/2024	0,00	992,29			
08/04/2024	0,00	992,29			
15/04/2024	0,00	992,29			
22/04/2024	0,00	992,29			
30/04/2024	0,00	992,29			
06/05/2024	0,00	992,29			
13/05/2024	0,00	992,29			
20/05/2024	0,00	992,29			
29/05/2024	0,00	992,29			
04/06/2024	0,00	992,29			
12/06/2024	0,00	992,29			
17/06/2024	0,00	992,29			
24/06/2024	0,00	992,29			
02/07/2024	0,00	992,29			
08/07/2024	0,00	992,29			
16/07/2024	0,00	992,29			
22/07/2024	0,00	992,29			
30/07/2024	0,00	992,29			

Seção DD



Histórico de Leituras da Seção

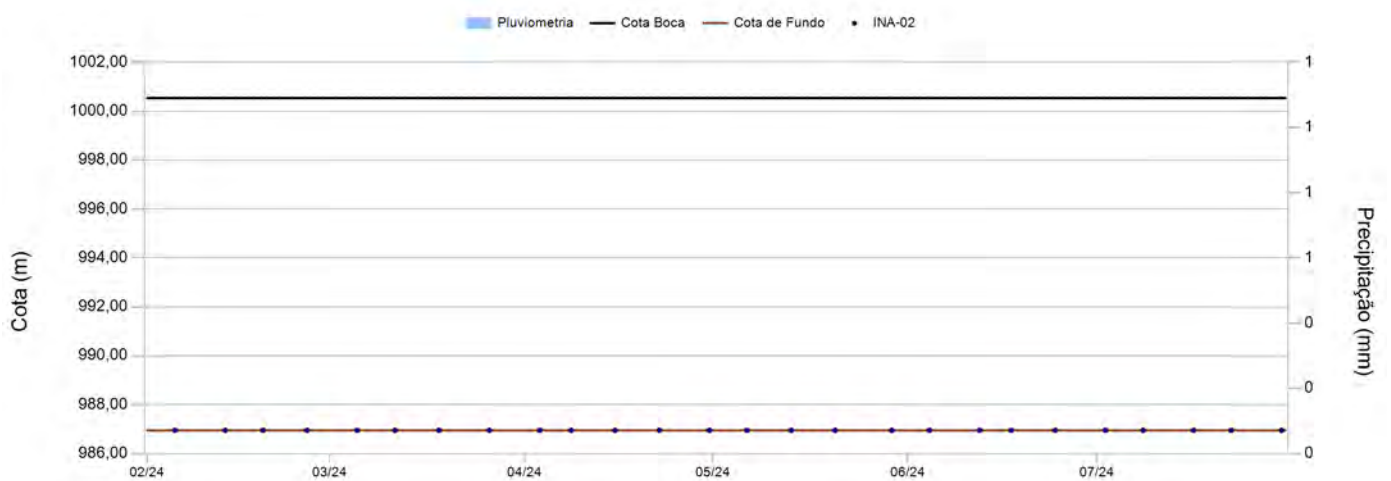


Instrumento INA-02

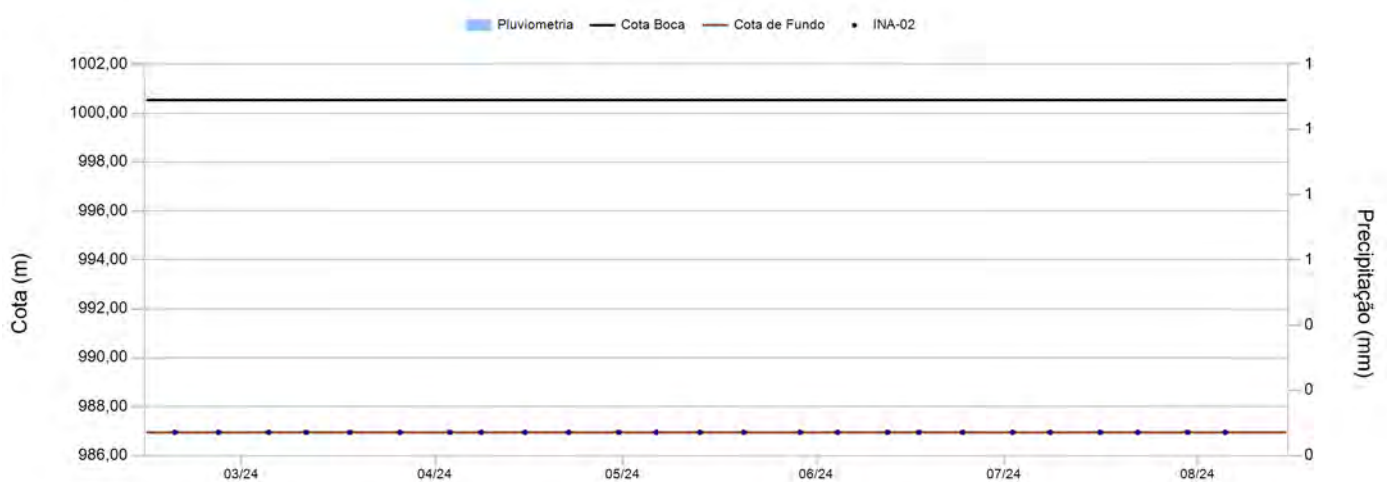
Data de Instalação:	02/01/2009
X-UTM(m):	574.330,74
Y-UTM(m):	7.776.831,54
Z-UTM(m):	999,54
Cota Boca (m):	1.000,54
Comprimento Total do Tubo (m):	13,59
Cota do Terreno (m):	999,54
Cota de Fundo (m):	986,95
Cota Câmara – Superior (m):	997,54
Cota Câmara - Inferior (m):	986,95



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-02

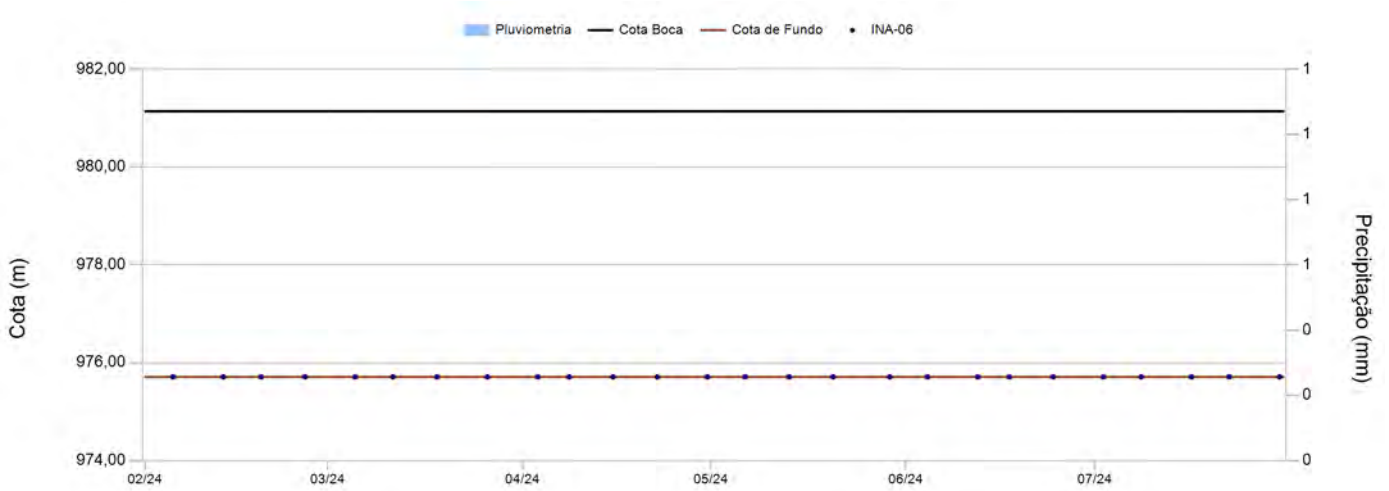
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	986,95			
13/02/2024	0,00	986,95			
19/02/2024	0,00	986,95			
26/02/2024	0,00	986,95			
05/03/2024	0,00	986,95			
11/03/2024	0,00	986,95			
18/03/2024	0,00	986,95			
26/03/2024	0,00	986,95			
03/04/2024	0,00	986,95			
08/04/2024	0,00	986,95			
15/04/2024	0,00	986,95			
22/04/2024	0,00	986,95			
30/04/2024	0,00	986,95			
06/05/2024	0,00	986,95			
13/05/2024	0,00	986,95			
20/05/2024	0,00	986,95			
29/05/2024	0,00	986,95			
04/06/2024	0,00	986,95			
12/06/2024	0,00	986,95			
17/06/2024	0,00	986,95			
24/06/2024	0,00	986,95			
02/07/2024	0,00	986,95			
08/07/2024	0,00	986,95			
16/07/2024	0,00	986,95			
22/07/2024	0,00	986,95			
30/07/2024	0,00	986,95			

Instrumento INA-06

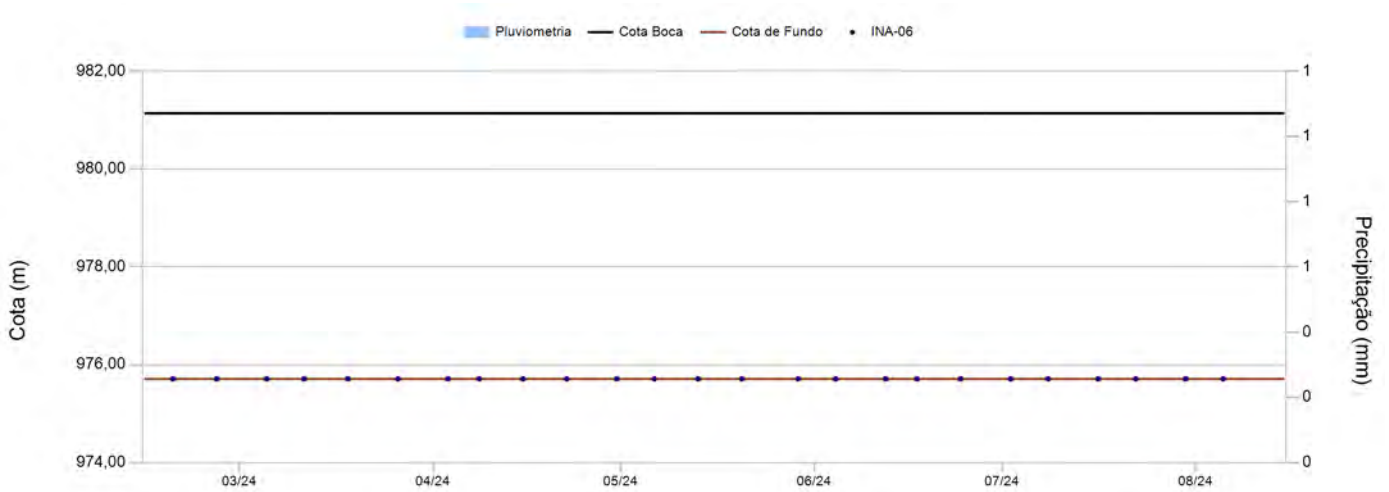
Data de Instalação:	21/12/2010
X-UTM(m):	574.298,86
Y-UTM(m):	7.776.866,09
Z-UTM(m):	980,49
Cota Boca (m):	981,14
Comprimento Total do Tubo (m):	5,43
Cota do Terreno (m):	980,49
Cota de Fundo (m):	975,71
Cota Câmara – Superior (m):	978,49
Cota Câmara - Inferior (m):	975,71



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-06

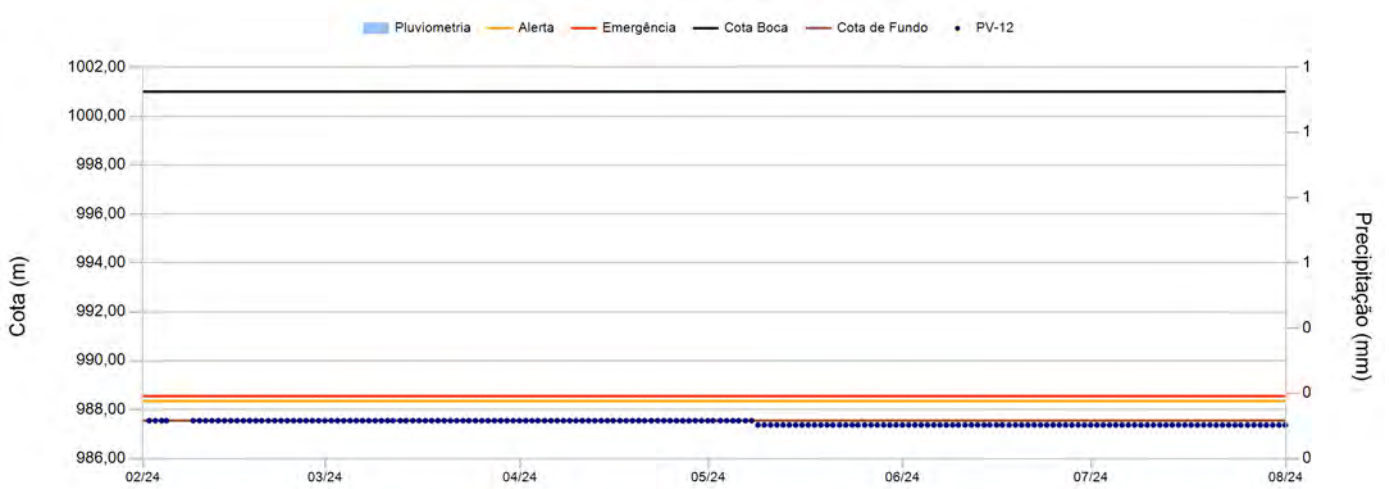
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	975,71			
13/02/2024	0,00	975,71			
19/02/2024	0,00	975,71			
26/02/2024	0,00	975,71			
05/03/2024	0,00	975,71			
11/03/2024	0,00	975,71			
18/03/2024	0,00	975,71			
26/03/2024	0,00	975,71			
03/04/2024	0,00	975,71			
08/04/2024	0,00	975,71			
15/04/2024	0,00	975,71			
22/04/2024	0,00	975,71			
30/04/2024	0,00	975,71			
06/05/2024	0,00	975,71			
13/05/2024	0,00	975,71			
20/05/2024	0,00	975,71			
29/05/2024	0,00	975,71			
04/06/2024	0,00	975,71			
12/06/2024	0,00	975,71			
17/06/2024	0,00	975,71			
24/06/2024	0,00	975,71			
02/07/2024	0,00	975,71			
08/07/2024	0,00	975,71			
16/07/2024	0,00	975,71			
22/07/2024	0,00	975,71			
30/07/2024	0,00	975,71			

Instrumento PV-12

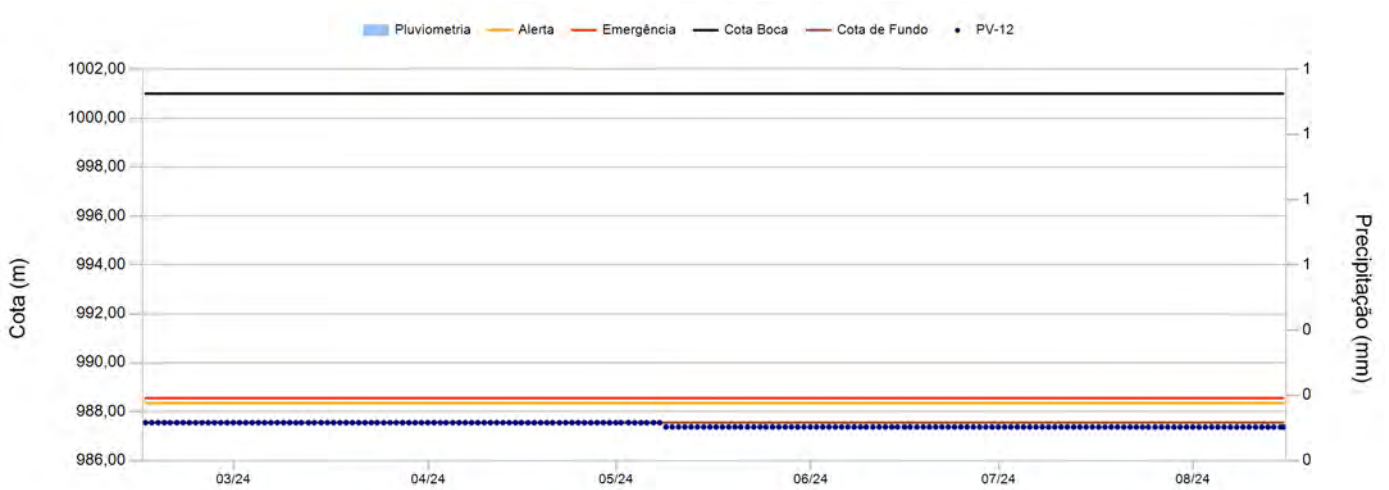
Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.331,72
Y-UTM(m):	7.776.830,59
Z-UTM(m):	1.001,00
Cota Boca (m):	1.001,00
Comprimento Total do Tubo (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	987,55
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-12

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	987,55	16/03/2024	0,00	987,55
02/02/2024	0,00	987,55	17/03/2024	0,00	987,55
03/02/2024	0,00	987,55	18/03/2024	0,00	987,55
04/02/2024	0,00	987,55	19/03/2024	0,00	987,55
08/02/2024	0,00	987,55	20/03/2024	0,00	987,55
09/02/2024	0,00	987,55	21/03/2024	0,00	987,55
10/02/2024	0,00	987,55	22/03/2024	0,00	987,55
11/02/2024	0,00	987,55	23/03/2024	0,00	987,55
12/02/2024	0,00	987,55	24/03/2024	0,00	987,55
13/02/2024	0,00	987,55	25/03/2024	0,00	987,55
14/02/2024	0,00	987,55	26/03/2024	0,00	987,55
15/02/2024	0,00	987,55	27/03/2024	0,00	987,55
16/02/2024	0,00	987,55	28/03/2024	0,00	987,55
17/02/2024	0,00	987,55	29/03/2024	0,00	987,55
18/02/2024	0,00	987,55	30/03/2024	0,00	987,55
19/02/2024	0,00	987,55	31/03/2024	0,00	987,55
20/02/2024	0,00	987,55	01/04/2024	0,00	987,55
21/02/2024	0,00	987,55	02/04/2024	0,00	987,55
22/02/2024	0,00	987,55	03/04/2024	0,00	987,55
23/02/2024	0,00	987,55	04/04/2024	0,00	987,55
24/02/2024	0,00	987,55	05/04/2024	0,00	987,55
25/02/2024	0,00	987,55	06/04/2024	0,00	987,55
26/02/2024	0,00	987,55	07/04/2024	0,00	987,55
27/02/2024	0,00	987,55	08/04/2024	0,00	987,55
28/02/2024	0,00	987,55	09/04/2024	0,00	987,55
29/02/2024	0,00	987,55	10/04/2024	0,00	987,55
01/03/2024	0,00	987,55	11/04/2024	0,00	987,55
02/03/2024	0,00	987,55	12/04/2024	0,00	987,55
03/03/2024	0,00	987,55	13/04/2024	0,00	987,55
04/03/2024	0,00	987,55	14/04/2024	0,00	987,55
05/03/2024	0,00	987,55	15/04/2024	0,00	987,55
06/03/2024	0,00	987,55	16/04/2024	0,00	987,55
07/03/2024	0,00	987,55	17/04/2024	0,00	987,55
08/03/2024	0,00	987,55	18/04/2024	0,00	987,55
09/03/2024	0,00	987,55	19/04/2024	0,00	987,55
10/03/2024	0,00	987,55	20/04/2024	0,00	987,55
11/03/2024	0,00	987,55	21/04/2024	0,00	987,55
12/03/2024	0,00	987,55	22/04/2024	0,00	987,55
13/03/2024	0,00	987,55	23/04/2024	0,00	987,55
14/03/2024	0,00	987,55	24/04/2024	0,00	987,55
15/03/2024	0,00	987,55	25/04/2024	0,00	987,55

Instrumento PV-12

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
26/04/2024	0,00	987,55	06/06/2024	0,00	987,37
27/04/2024	0,00	987,55	07/06/2024	0,00	987,37
28/04/2024	0,00	987,55	08/06/2024	0,00	987,37
29/04/2024	0,00	987,55	09/06/2024	0,00	987,37
30/04/2024	0,00	987,55	10/06/2024	0,00	987,37
01/05/2024	0,00	987,55	11/06/2024	0,00	987,37
02/05/2024	0,00	987,55	12/06/2024	0,00	987,37
03/05/2024	0,00	987,55	13/06/2024	0,00	987,37
04/05/2024	0,00	987,55	14/06/2024	0,00	987,37
05/05/2024	0,00	987,55	15/06/2024	0,00	987,37
06/05/2024	0,00	987,55	16/06/2024	0,00	987,37
07/05/2024	0,00	987,55	17/06/2024	0,00	987,37
08/05/2024	0,00	987,37	18/06/2024	0,00	987,37
09/05/2024	0,00	987,37	19/06/2024	0,00	987,37
10/05/2024	0,00	987,37	20/06/2024	0,00	987,37
11/05/2024	0,00	987,37	21/06/2024	0,00	987,37
12/05/2024	0,00	987,37	22/06/2024	0,00	987,37
13/05/2024	0,00	987,37	23/06/2024	0,00	987,37
14/05/2024	0,00	987,37	24/06/2024	0,00	987,37
15/05/2024	0,00	987,37	25/06/2024	0,00	987,37
16/05/2024	0,00	987,37	26/06/2024	0,00	987,37
17/05/2024	0,00	987,37	27/06/2024	0,00	987,37
18/05/2024	0,00	987,37	28/06/2024	0,00	987,37
19/05/2024	0,00	987,37	29/06/2024	0,00	987,37
20/05/2024	0,00	987,37	30/06/2024	0,00	987,37
21/05/2024	0,00	987,37	01/07/2024	0,00	987,37
22/05/2024	0,00	987,37	02/07/2024	0,00	987,37
23/05/2024	0,00	987,37	03/07/2024	0,00	987,37
24/05/2024	0,00	987,37	04/07/2024	0,00	987,37
25/05/2024	0,00	987,37	05/07/2024	0,00	987,37
26/05/2024	0,00	987,37	06/07/2024	0,00	987,37
27/05/2024	0,00	987,37	07/07/2024	0,00	987,37
28/05/2024	0,00	987,37	08/07/2024	0,00	987,37
29/05/2024	0,00	987,37	09/07/2024	0,00	987,37
30/05/2024	0,00	987,37	10/07/2024	0,00	987,37
31/05/2024	0,00	987,37	11/07/2024	0,00	987,37
01/06/2024	0,00	987,37	12/07/2024	0,00	987,37
02/06/2024	0,00	987,37	13/07/2024	0,00	987,37
03/06/2024	0,00	987,37	14/07/2024	0,00	987,37
04/06/2024	0,00	987,37	15/07/2024	0,00	987,37
05/06/2024	0,00	987,37	16/07/2024	0,00	987,37

Instrumento PV-12

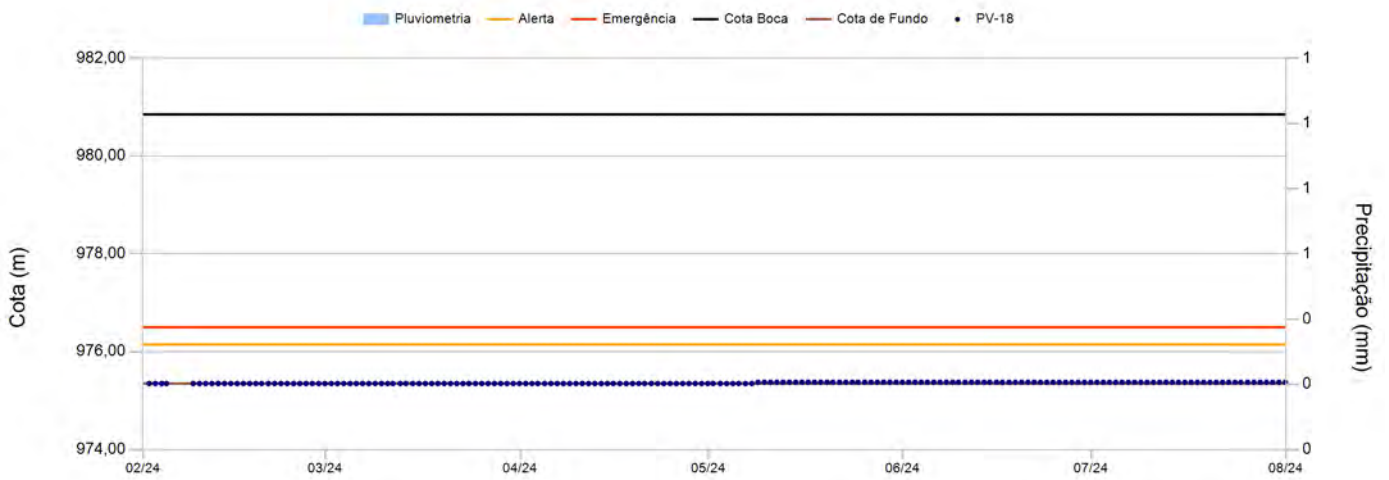
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
17/07/2024	0,00	987,37			
18/07/2024	0,00	987,37			
19/07/2024	0,00	987,37			
20/07/2024	0,00	987,37			
21/07/2024	0,00	987,37			
22/07/2024	0,00	987,37			
23/07/2024	0,00	987,37			
24/07/2024	0,00	987,37			
25/07/2024	0,00	987,37			
26/07/2024	0,00	987,37			
27/07/2024	0,00	987,37			
28/07/2024	0,00	987,37			
29/07/2024	0,00	987,37			
30/07/2024	0,00	987,37			
31/07/2024	0,00	987,37			

Instrumento PV-18

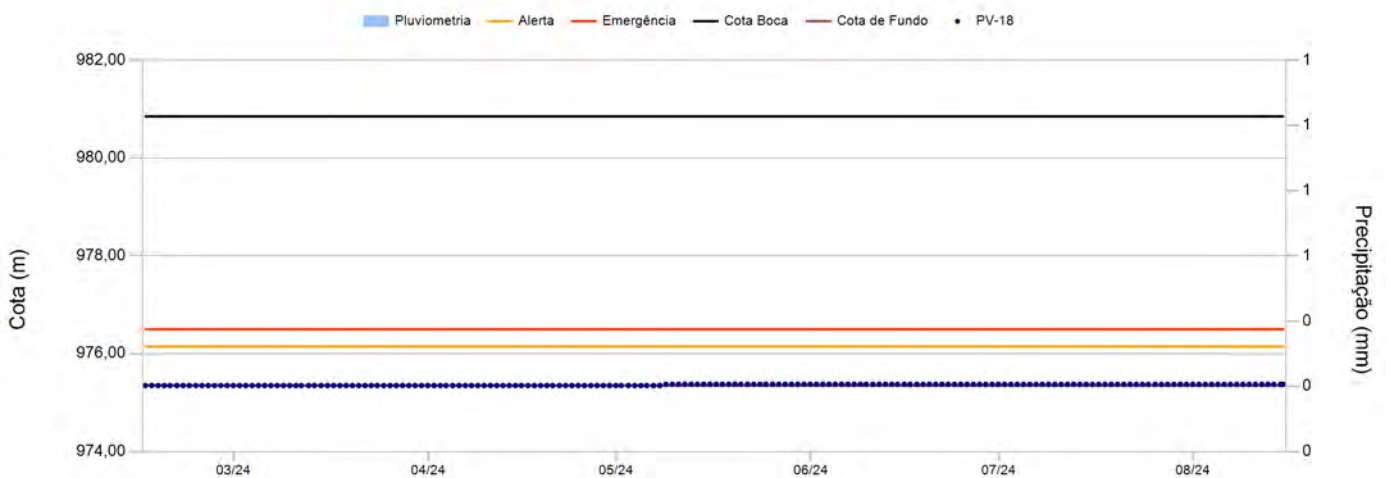
Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.298,01
Y-UTM(m):	7.776.865,47
Z-UTM(m):	980,85
Cota Boca (m):	980,85
Comprimento Total do Tubo (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	975,35
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-18

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	975,35	16/03/2024	0,00	975,35
02/02/2024	0,00	975,35	17/03/2024	0,00	975,35
03/02/2024	0,00	975,35	18/03/2024	0,00	975,35
04/02/2024	0,00	975,35	19/03/2024	0,00	975,35
08/02/2024	0,00	975,35	20/03/2024	0,00	975,35
09/02/2024	0,00	975,35	21/03/2024	0,00	975,35
10/02/2024	0,00	975,35	22/03/2024	0,00	975,35
11/02/2024	0,00	975,35	23/03/2024	0,00	975,35
12/02/2024	0,00	975,35	24/03/2024	0,00	975,35
13/02/2024	0,00	975,35	25/03/2024	0,00	975,35
14/02/2024	0,00	975,35	26/03/2024	0,00	975,35
15/02/2024	0,00	975,35	27/03/2024	0,00	975,35
16/02/2024	0,00	975,35	28/03/2024	0,00	975,35
17/02/2024	0,00	975,35	29/03/2024	0,00	975,35
18/02/2024	0,00	975,35	30/03/2024	0,00	975,35
19/02/2024	0,00	975,35	31/03/2024	0,00	975,35
20/02/2024	0,00	975,35	01/04/2024	0,00	975,35
21/02/2024	0,00	975,35	02/04/2024	0,00	975,35
22/02/2024	0,00	975,35	03/04/2024	0,00	975,35
23/02/2024	0,00	975,35	04/04/2024	0,00	975,35
24/02/2024	0,00	975,35	05/04/2024	0,00	975,35
25/02/2024	0,00	975,35	06/04/2024	0,00	975,35
26/02/2024	0,00	975,35	07/04/2024	0,00	975,35
27/02/2024	0,00	975,35	08/04/2024	0,00	975,35
28/02/2024	0,00	975,35	09/04/2024	0,00	975,35
29/02/2024	0,00	975,35	10/04/2024	0,00	975,35
01/03/2024	0,00	975,35	11/04/2024	0,00	975,35
02/03/2024	0,00	975,35	12/04/2024	0,00	975,35
03/03/2024	0,00	975,35	13/04/2024	0,00	975,35
04/03/2024	0,00	975,35	14/04/2024	0,00	975,35
05/03/2024	0,00	975,35	15/04/2024	0,00	975,35
06/03/2024	0,00	975,35	16/04/2024	0,00	975,35
07/03/2024	0,00	975,35	17/04/2024	0,00	975,35
08/03/2024	0,00	975,35	18/04/2024	0,00	975,35
09/03/2024	0,00	975,35	19/04/2024	0,00	975,35
10/03/2024	0,00	975,35	20/04/2024	0,00	975,35
11/03/2024	0,00	975,35	21/04/2024	0,00	975,35
12/03/2024	0,00	975,35	22/04/2024	0,00	975,35
13/03/2024	0,00	975,35	23/04/2024	0,00	975,35
14/03/2024	0,00	975,35	24/04/2024	0,00	975,35
15/03/2024	0,00	975,35	25/04/2024	0,00	975,35

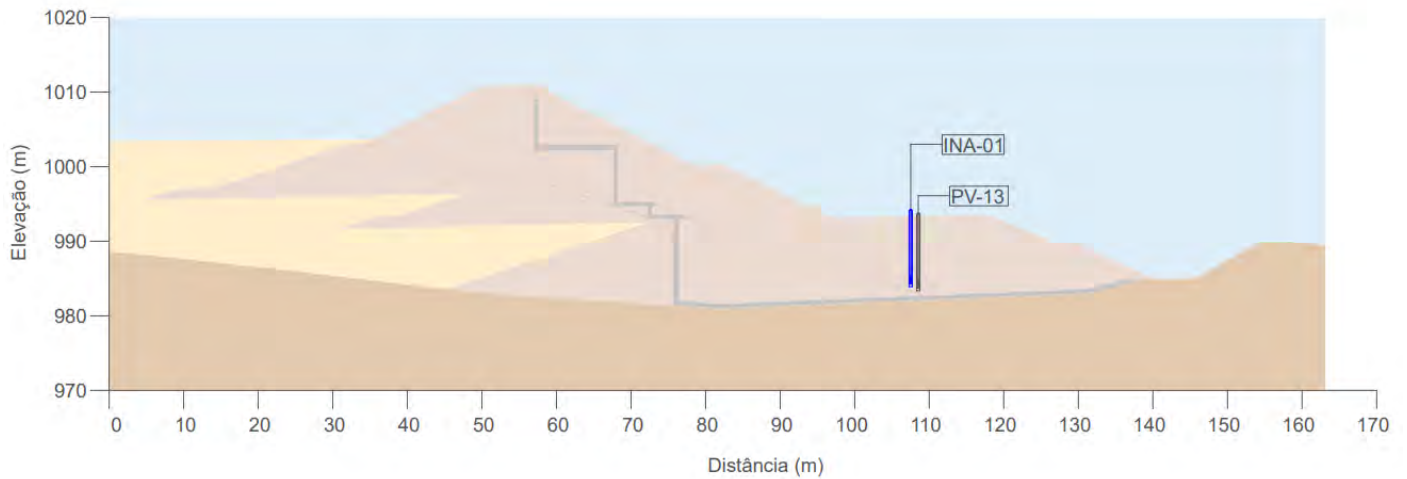
Instrumento PV-18

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
26/04/2024	0,00	975,35	06/06/2024	0,00	975,38
27/04/2024	0,00	975,35	07/06/2024	0,00	975,38
28/04/2024	0,00	975,35	08/06/2024	0,00	975,38
29/04/2024	0,00	975,35	09/06/2024	0,00	975,38
30/04/2024	0,00	975,35	10/06/2024	0,00	975,38
01/05/2024	0,00	975,35	11/06/2024	0,00	975,38
02/05/2024	0,00	975,35	12/06/2024	0,00	975,38
03/05/2024	0,00	975,35	13/06/2024	0,00	975,38
04/05/2024	0,00	975,35	14/06/2024	0,00	975,38
05/05/2024	0,00	975,35	15/06/2024	0,00	975,38
06/05/2024	0,00	975,35	16/06/2024	0,00	975,37
07/05/2024	0,00	975,35	17/06/2024	0,00	975,37
08/05/2024	0,00	975,38	18/06/2024	0,00	975,37
09/05/2024	0,00	975,38	19/06/2024	0,00	975,38
10/05/2024	0,00	975,38	20/06/2024	0,00	975,38
11/05/2024	0,00	975,38	21/06/2024	0,00	975,38
12/05/2024	0,00	975,38	22/06/2024	0,00	975,37
13/05/2024	0,00	975,38	23/06/2024	0,00	975,37
14/05/2024	0,00	975,38	24/06/2024	0,00	975,37
15/05/2024	0,00	975,38	25/06/2024	0,00	975,37
16/05/2024	0,00	975,38	26/06/2024	0,00	975,37
17/05/2024	0,00	975,38	27/06/2024	0,00	975,37
18/05/2024	0,00	975,38	28/06/2024	0,00	975,37
19/05/2024	0,00	975,38	29/06/2024	0,00	975,37
20/05/2024	0,00	975,38	30/06/2024	0,00	975,37
21/05/2024	0,00	975,38	01/07/2024	0,00	975,37
22/05/2024	0,00	975,38	02/07/2024	0,00	975,37
23/05/2024	0,00	975,38	03/07/2024	0,00	975,37
24/05/2024	0,00	975,38	04/07/2024	0,00	975,37
25/05/2024	0,00	975,38	05/07/2024	0,00	975,37
26/05/2024	0,00	975,38	06/07/2024	0,00	975,37
27/05/2024	0,00	975,38	07/07/2024	0,00	975,37
28/05/2024	0,00	975,38	08/07/2024	0,00	975,37
29/05/2024	0,00	975,38	09/07/2024	0,00	975,37
30/05/2024	0,00	975,38	10/07/2024	0,00	975,37
31/05/2024	0,00	975,38	11/07/2024	0,00	975,37
01/06/2024	0,00	975,38	12/07/2024	0,00	975,38
02/06/2024	0,00	975,38	13/07/2024	0,00	975,37
03/06/2024	0,00	975,38	14/07/2024	0,00	975,37
04/06/2024	0,00	975,38	15/07/2024	0,00	975,37
05/06/2024	0,00	975,38	16/07/2024	0,00	975,37

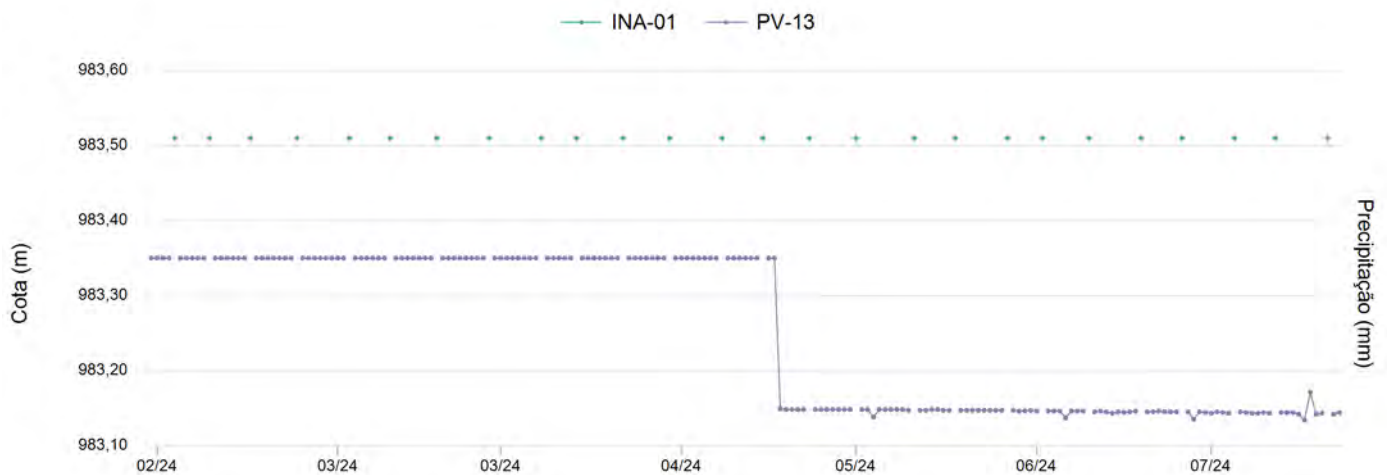
Instrumento PV-18

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
17/07/2024	0,00	975,37			
18/07/2024	0,00	975,37			
19/07/2024	0,00	975,37			
20/07/2024	0,00	975,37			
21/07/2024	0,00	975,37			
22/07/2024	0,00	975,37			
23/07/2024	0,00	975,37			
24/07/2024	0,00	975,37			
25/07/2024	0,00	975,37			
26/07/2024	0,00	975,37			
27/07/2024	0,00	975,37			
28/07/2024	0,00	975,37			
29/07/2024	0,00	975,37			
30/07/2024	0,00	975,37			
31/07/2024	0,00	975,37			

Seção EE



Histórico de Leituras da Seção

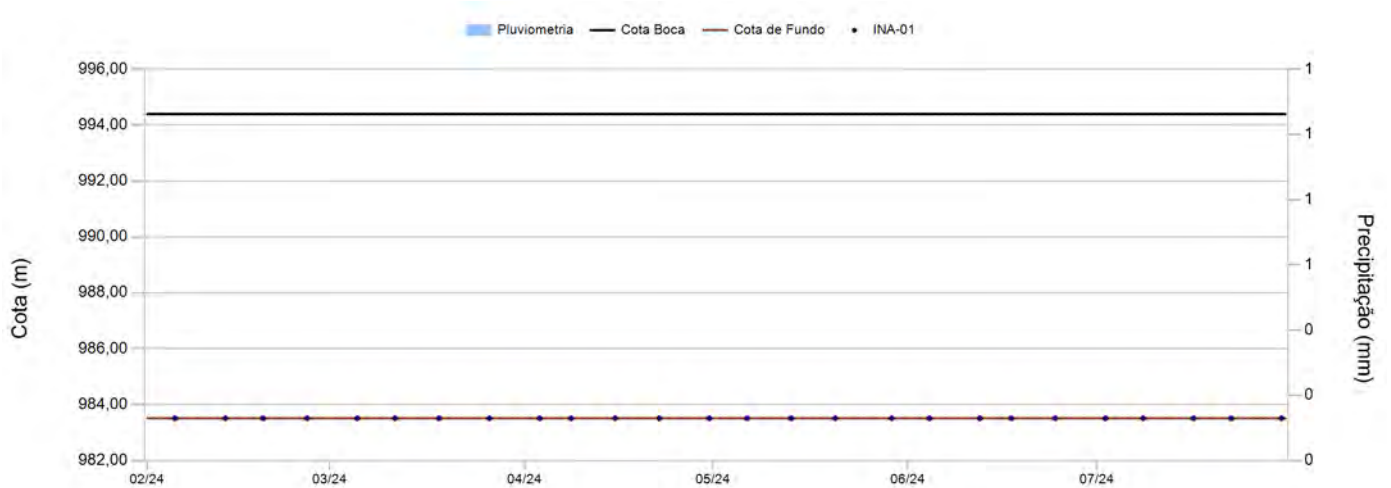


Instrumento INA-01

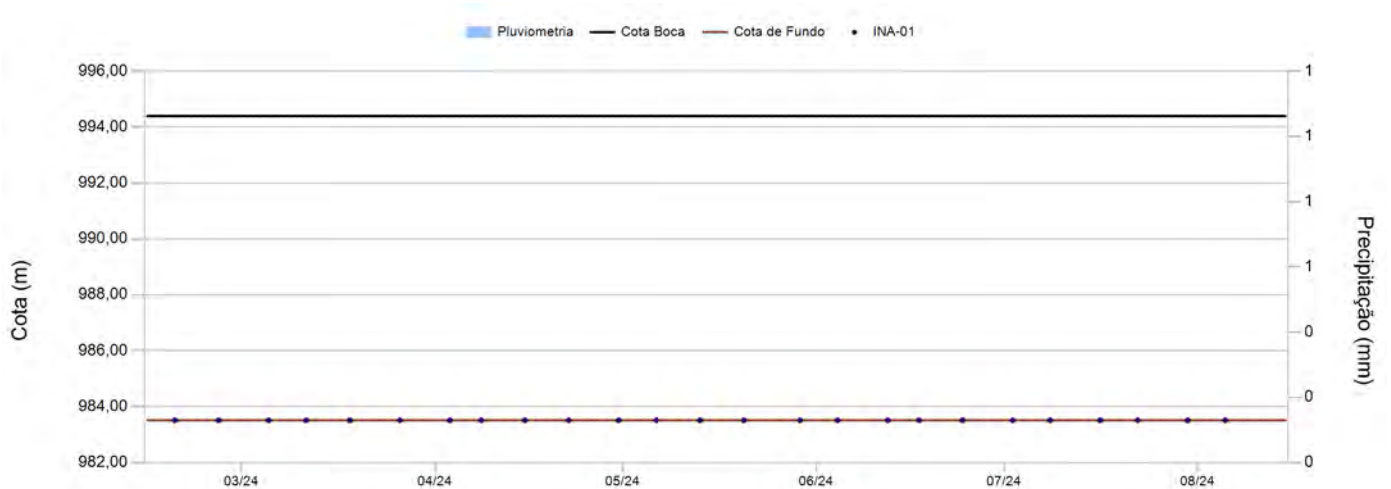
Data de Instalação:	02/01/2009
X-UTM(m):	574.280,55
Y-UTM(m):	7.776.791,10
Z-UTM(m):	993,40
Cota Boca (m):	994,40
Comprimento Total do Tubo (m):	10,89
Cota do Terreno (m):	993,40
Cota de Fundo (m):	983,51
Cota Câmara – Superior (m):	991,40
Cota Câmara - Inferior (m):	983,51



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-01

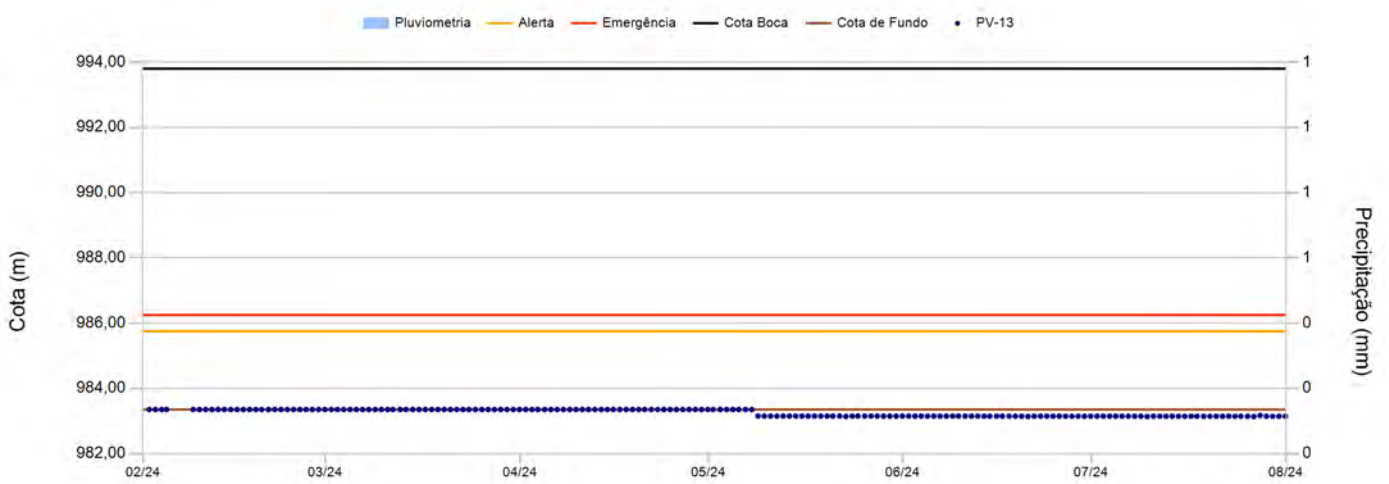
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	983,51			
13/02/2024	0,00	983,51			
19/02/2024	0,00	983,51			
26/02/2024	0,00	983,51			
05/03/2024	0,00	983,51			
11/03/2024	0,00	983,51			
18/03/2024	0,00	983,51			
26/03/2024	0,00	983,51			
03/04/2024	0,00	983,51			
08/04/2024	0,00	983,51			
15/04/2024	0,00	983,51			
22/04/2024	0,00	983,51			
30/04/2024	0,00	983,51			
06/05/2024	0,00	983,51			
13/05/2024	0,00	983,51			
20/05/2024	0,00	983,51			
29/05/2024	0,00	983,51			
04/06/2024	0,00	983,51			
12/06/2024	0,00	983,51			
17/06/2024	0,00	983,51			
24/06/2024	0,00	983,51			
02/07/2024	0,00	983,51			
08/07/2024	0,00	983,51			
16/07/2024	0,00	983,51			
22/07/2024	0,00	983,51			
30/07/2024	0,00	983,51			

Instrumento PV-13

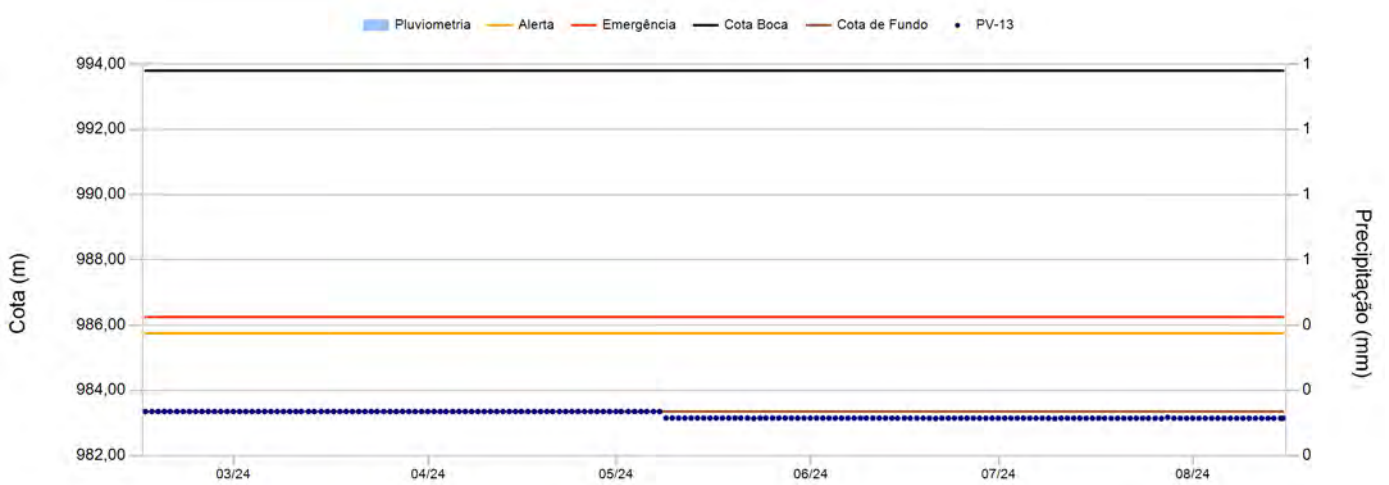
Data de Instalação:	22/10/2020
X-UTM(m):	574.281,36
Y-UTM(m):	7.776.790,21
Z-UTM(m):	993,80
Cota Boca (m):	993,80
Comprimento Total do Tubo (m):	--
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	983,35
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PV-13

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	983,35	16/03/2024	0,00	983,35
02/02/2024	0,00	983,35	17/03/2024	0,00	983,35
03/02/2024	0,00	983,35	18/03/2024	0,00	983,35
04/02/2024	0,00	983,35	19/03/2024	0,00	983,35
08/02/2024	0,00	983,35	20/03/2024	0,00	983,35
09/02/2024	0,00	983,35	21/03/2024	0,00	983,35
10/02/2024	0,00	983,35	22/03/2024	0,00	983,35
11/02/2024	0,00	983,35	23/03/2024	0,00	983,35
12/02/2024	0,00	983,35	24/03/2024	0,00	983,35
13/02/2024	0,00	983,35	25/03/2024	0,00	983,35
14/02/2024	0,00	983,35	26/03/2024	0,00	983,35
15/02/2024	0,00	983,35	27/03/2024	0,00	983,35
16/02/2024	0,00	983,35	28/03/2024	0,00	983,35
17/02/2024	0,00	983,35	29/03/2024	0,00	983,35
18/02/2024	0,00	983,35	30/03/2024	0,00	983,35
19/02/2024	0,00	983,35	31/03/2024	0,00	983,35
20/02/2024	0,00	983,35	01/04/2024	0,00	983,35
21/02/2024	0,00	983,35	02/04/2024	0,00	983,35
22/02/2024	0,00	983,35	03/04/2024	0,00	983,35
23/02/2024	0,00	983,35	04/04/2024	0,00	983,35
24/02/2024	0,00	983,35	05/04/2024	0,00	983,35
25/02/2024	0,00	983,35	06/04/2024	0,00	983,35
26/02/2024	0,00	983,35	07/04/2024	0,00	983,35
27/02/2024	0,00	983,35	08/04/2024	0,00	983,35
28/02/2024	0,00	983,35	09/04/2024	0,00	983,35
29/02/2024	0,00	983,35	10/04/2024	0,00	983,35
01/03/2024	0,00	983,35	11/04/2024	0,00	983,35
02/03/2024	0,00	983,35	12/04/2024	0,00	983,35
03/03/2024	0,00	983,35	13/04/2024	0,00	983,35
04/03/2024	0,00	983,35	14/04/2024	0,00	983,35
05/03/2024	0,00	983,35	15/04/2024	0,00	983,35
06/03/2024	0,00	983,35	16/04/2024	0,00	983,35
07/03/2024	0,00	983,35	17/04/2024	0,00	983,35
08/03/2024	0,00	983,35	18/04/2024	0,00	983,35
09/03/2024	0,00	983,35	19/04/2024	0,00	983,35
10/03/2024	0,00	983,35	20/04/2024	0,00	983,35
11/03/2024	0,00	983,35	21/04/2024	0,00	983,35
12/03/2024	0,00	983,35	22/04/2024	0,00	983,35
13/03/2024	0,00	983,35	23/04/2024	0,00	983,35
14/03/2024	0,00	983,35	24/04/2024	0,00	983,35
15/03/2024	0,00	983,35	25/04/2024	0,00	983,35

Instrumento PV-13

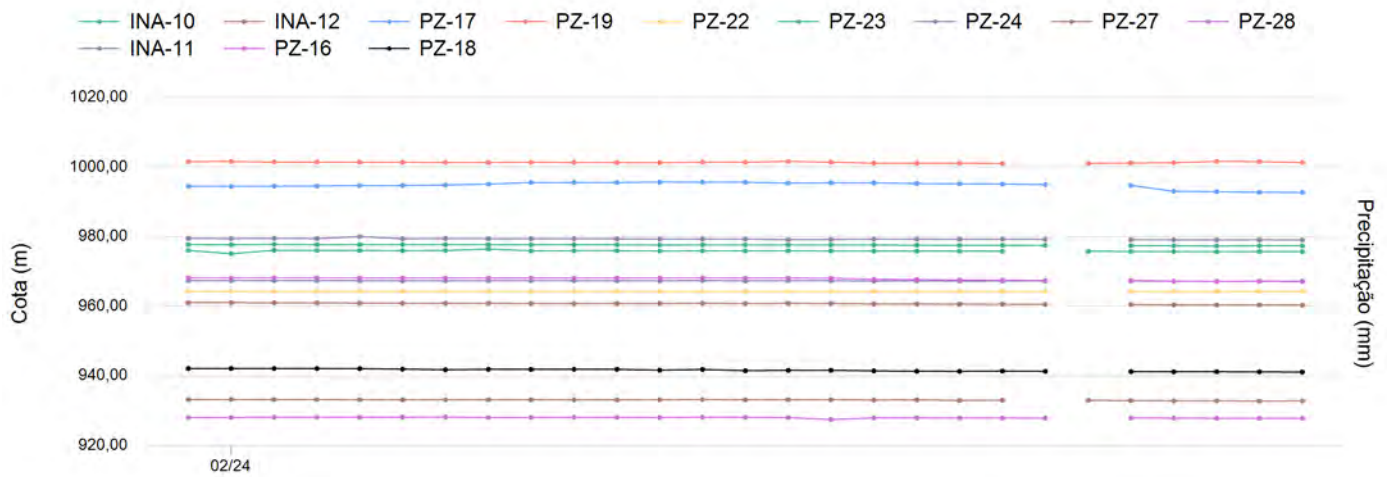
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
26/04/2024	0,00	983,35	06/06/2024	0,00	983,15
27/04/2024	0,00	983,35	07/06/2024	0,00	983,15
28/04/2024	0,00	983,35	08/06/2024	0,00	983,15
29/04/2024	0,00	983,35	09/06/2024	0,00	983,15
30/04/2024	0,00	983,35	10/06/2024	0,00	983,15
01/05/2024	0,00	983,35	11/06/2024	0,00	983,15
02/05/2024	0,00	983,35	12/06/2024	0,00	983,15
03/05/2024	0,00	983,35	13/06/2024	0,00	983,15
04/05/2024	0,00	983,35	14/06/2024	0,00	983,15
05/05/2024	0,00	983,35	15/06/2024	0,00	983,15
06/05/2024	0,00	983,35	16/06/2024	0,00	983,15
07/05/2024	0,00	983,35	17/06/2024	0,00	983,15
08/05/2024	0,00	983,15	18/06/2024	0,00	983,15
09/05/2024	0,00	983,15	19/06/2024	0,00	983,15
10/05/2024	0,00	983,15	20/06/2024	0,00	983,14
11/05/2024	0,00	983,15	21/06/2024	0,00	983,15
12/05/2024	0,00	983,15	22/06/2024	0,00	983,15
13/05/2024	0,00	983,15	23/06/2024	0,00	983,15
14/05/2024	0,00	983,15	24/06/2024	0,00	983,15
15/05/2024	0,00	983,15	25/06/2024	0,00	983,15
16/05/2024	0,00	983,15	26/06/2024	0,00	983,15
17/05/2024	0,00	983,15	27/06/2024	0,00	983,14
18/05/2024	0,00	983,15	28/06/2024	0,00	983,15
19/05/2024	0,00	983,15	29/06/2024	0,00	983,14
20/05/2024	0,00	983,15	30/06/2024	0,00	983,15
21/05/2024	0,00	983,15	01/07/2024	0,00	983,15
22/05/2024	0,00	983,14	02/07/2024	0,00	983,15
23/05/2024	0,00	983,15	03/07/2024	0,00	983,15
24/05/2024	0,00	983,15	04/07/2024	0,00	983,15
25/05/2024	0,00	983,15	05/07/2024	0,00	983,15
26/05/2024	0,00	983,15	06/07/2024	0,00	983,15
27/05/2024	0,00	983,15	07/07/2024	0,00	983,15
28/05/2024	0,00	983,15	08/07/2024	0,00	983,15
29/05/2024	0,00	983,15	09/07/2024	0,00	983,14
30/05/2024	0,00	983,15	10/07/2024	0,00	983,15
31/05/2024	0,00	983,15	11/07/2024	0,00	983,14
01/06/2024	0,00	983,15	12/07/2024	0,00	983,14
02/06/2024	0,00	983,15	13/07/2024	0,00	983,15
03/06/2024	0,00	983,15	14/07/2024	0,00	983,14
04/06/2024	0,00	983,15	15/07/2024	0,00	983,14
05/06/2024	0,00	983,15	16/07/2024	0,00	983,15

Instrumento PV-13

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
17/07/2024	0,00	983,14			
18/07/2024	0,00	983,14			
19/07/2024	0,00	983,14			
20/07/2024	0,00	983,14			
21/07/2024	0,00	983,14			
22/07/2024	0,00	983,14			
23/07/2024	0,00	983,14			
24/07/2024	0,00	983,14			
25/07/2024	0,00	983,14			
26/07/2024	0,00	983,13			
27/07/2024	0,00	983,17			
28/07/2024	0,00	983,14			
29/07/2024	0,00	983,14			
30/07/2024	0,00	983,14			
31/07/2024	0,00	983,14			

Sem seção

Histórico de Leituras da Seção

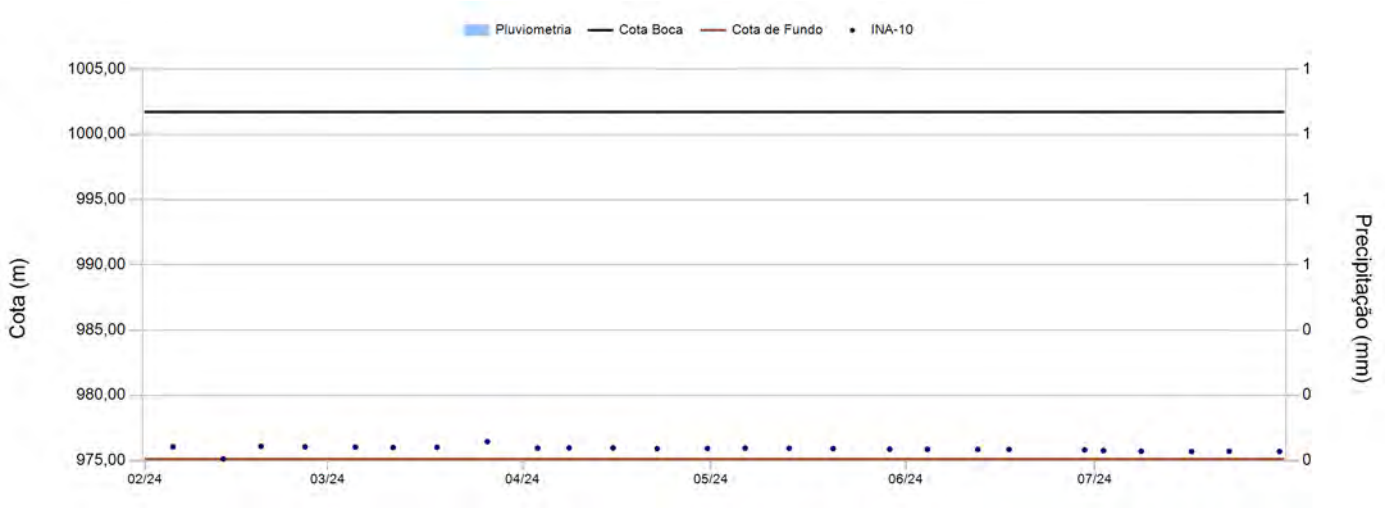


Instrumento INA-10

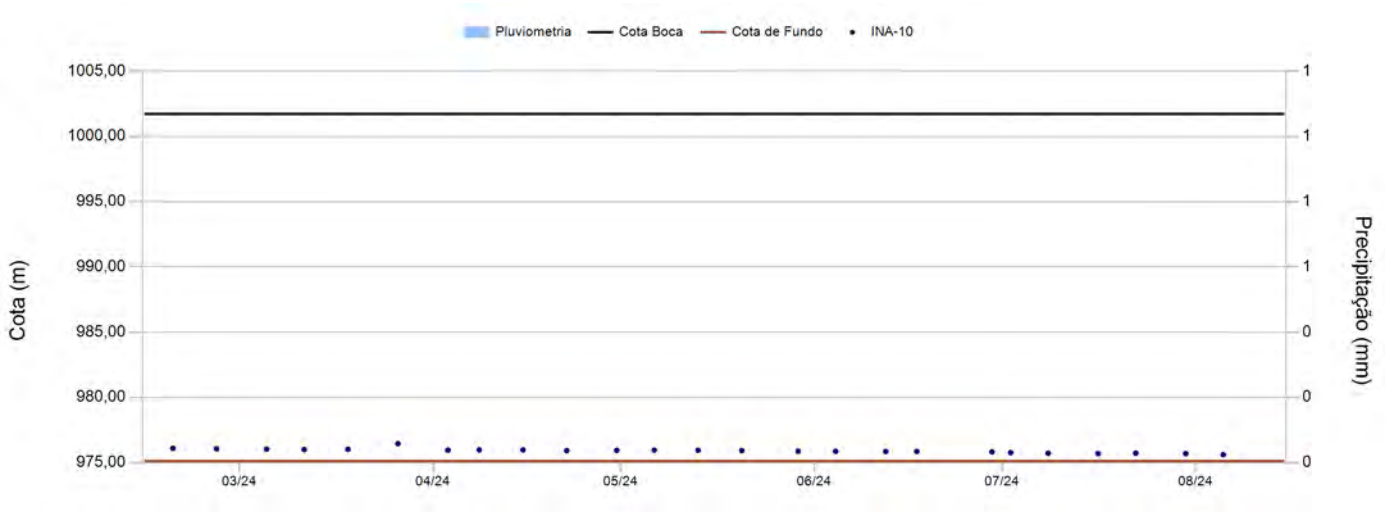
Data de Instalação:	07/03/2022
X-UTM(m):	574.362,03
Y-UTM(m):	7.776.844,91
Z-UTM(m):	1.000,72
Cota Boca (m):	1.001,72
Comprimento Total do Tubo (m):	26,60
Cota do Terreno (m):	1.000,72
Cota de Fundo (m):	975,12
Cota Câmara – Superior (m):	998,72
Cota Câmara - Inferior (m):	975,12



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-10

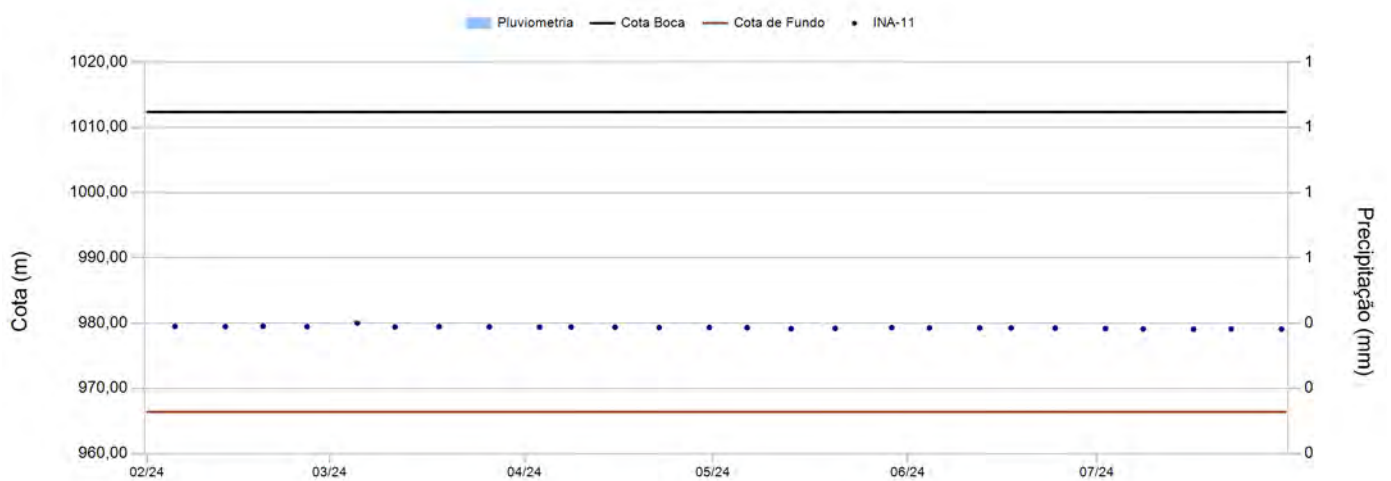
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	25,67	976,05			
13/02/2024	0,00	975,12			
19/02/2024	25,63	976,09			
26/02/2024	25,67	976,05			
05/03/2024	25,69	976,03			
11/03/2024	25,72	976,00			
18/03/2024	25,70	976,02			
26/03/2024	25,27	976,45			
03/04/2024	25,77	975,95			
08/04/2024	25,75	975,97			
15/04/2024	25,75	975,97			
22/04/2024	25,81	975,91			
30/04/2024	25,79	975,93			
06/05/2024	25,77	975,95			
13/05/2024	25,78	975,94			
20/05/2024	25,81	975,91			
29/05/2024	25,85	975,87			
04/06/2024	25,86	975,86			
12/06/2024	25,87	975,85			
17/06/2024	25,87	975,85			
29/06/2024	25,90	975,82			
02/07/2024	25,96	975,76			
08/07/2024	26,01	975,71			
16/07/2024	26,03	975,69			
22/07/2024	26,01	975,71			
30/07/2024	26,03	975,69			

Instrumento INA-11

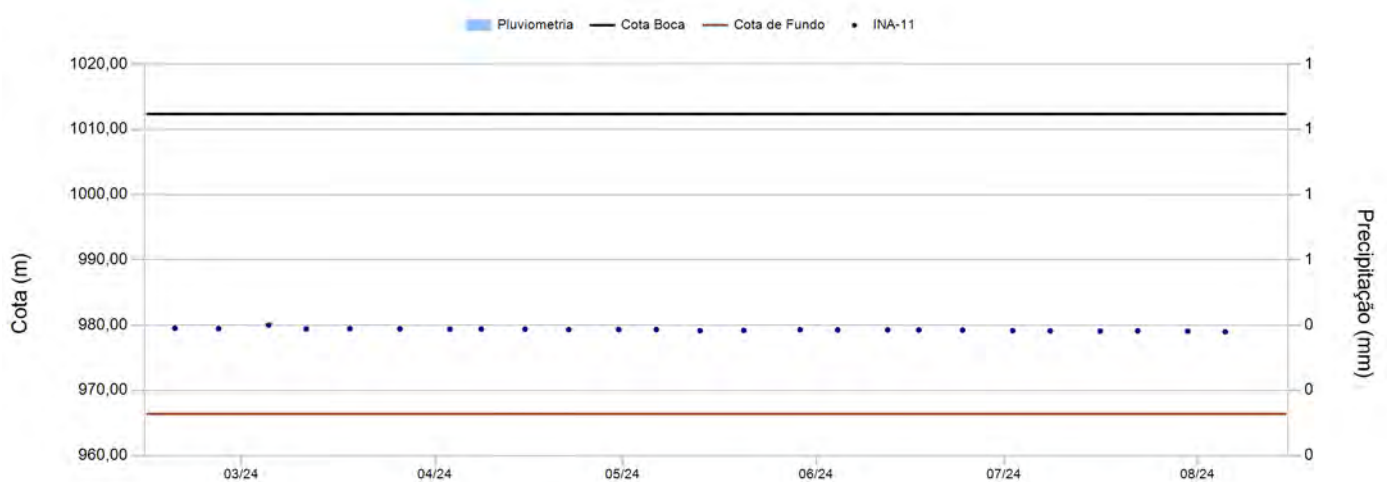
Data de Instalação:	07/03/2022
X-UTM(m):	574.391,64
Y-UTM(m):	7.776.817,26
Z-UTM(m):	1.011,38
Cota Boca (m):	1.012,38
Comprimento Total do Tubo (m):	46,00
Cota do Terreno (m):	1.011,38
Cota de Fundo (m):	966,38
Cota Câmara – Superior (m):	1.009,38
Cota Câmara - Inferior (m):	966,38



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-11

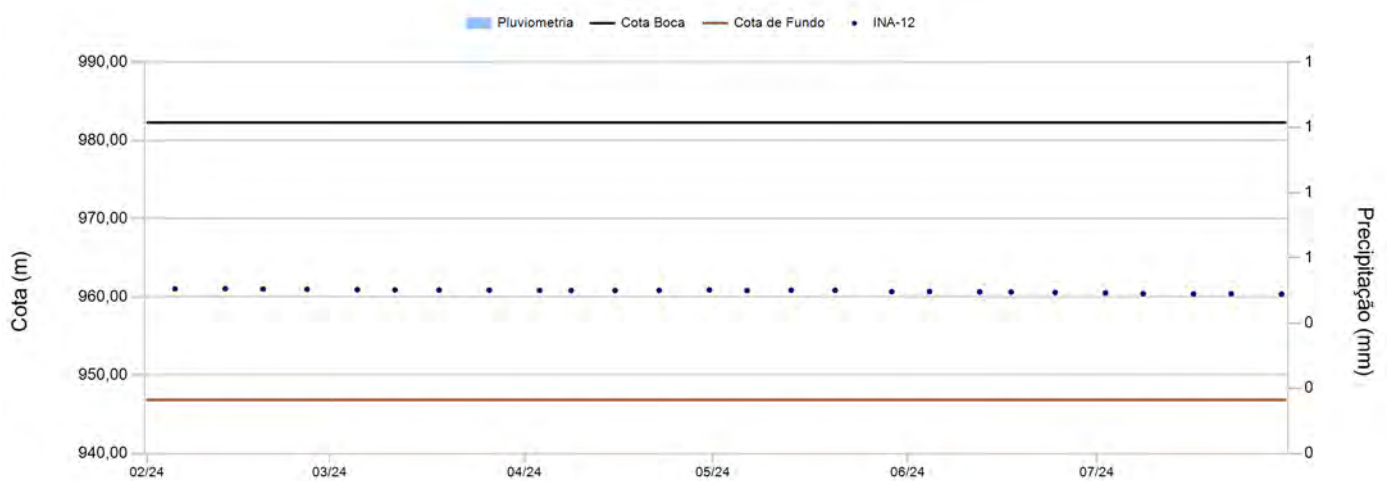
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	32,89	979,49			
13/02/2024	32,92	979,46			
19/02/2024	32,87	979,51			
26/02/2024	32,92	979,46			
05/03/2024	32,36	980,02			
11/03/2024	32,97	979,41			
18/03/2024	32,93	979,45			
26/03/2024	32,96	979,42			
03/04/2024	33,00	979,38			
08/04/2024	32,98	979,40			
15/04/2024	33,00	979,38			
22/04/2024	33,07	979,31			
30/04/2024	33,05	979,33			
06/05/2024	33,07	979,31			
13/05/2024	33,24	979,14			
20/05/2024	33,18	979,20			
29/05/2024	33,08	979,30			
04/06/2024	33,12	979,26			
12/06/2024	33,11	979,27			
17/06/2024	33,11	979,27			
24/06/2024	33,15	979,23			
02/07/2024	33,23	979,15			
08/07/2024	33,28	979,10			
16/07/2024	33,31	979,07			
22/07/2024	33,27	979,11			
30/07/2024	33,30	979,08			

Instrumento INA-12

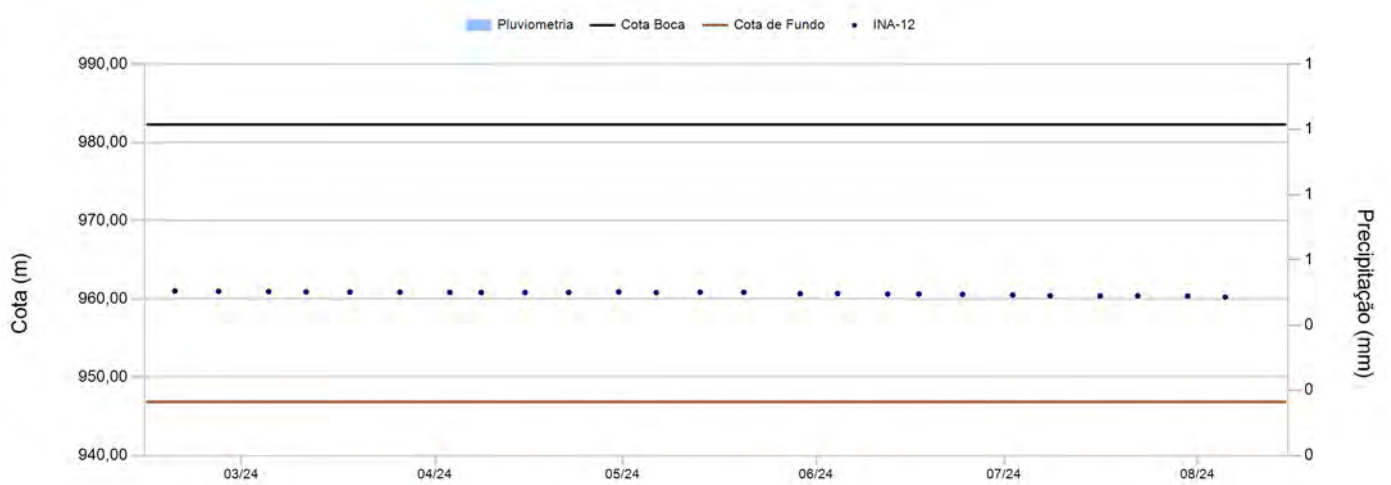
Data de Instalação:	26/04/2022
X-UTM(m):	574.318,36
Y-UTM(m):	7.776.882,14
Z-UTM(m):	981,29
Cota Boca (m):	982,29
Comprimento Total do Tubo (m):	35,43
Cota do Terreno (m):	981,29
Cota de Fundo (m):	946,86
Cota Câmara – Superior (m):	979,29
Cota Câmara - Inferior (m):	946,86



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-12

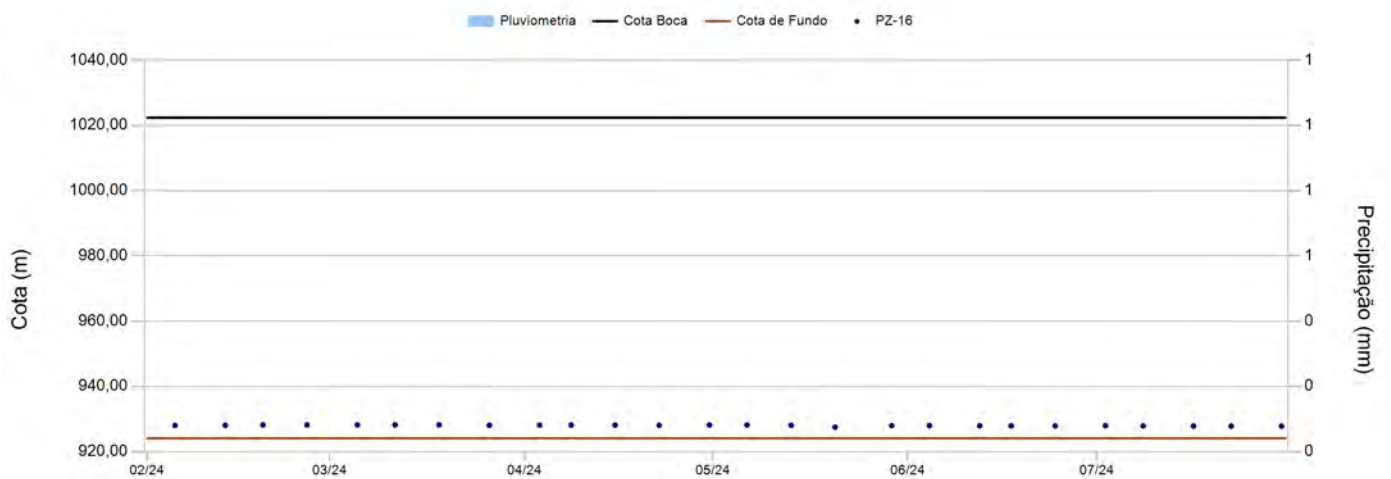
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	21,24	961,05			
13/02/2024	21,23	961,06			
19/02/2024	21,27	961,02			
26/02/2024	21,30	960,99			
05/03/2024	21,35	960,94			
11/03/2024	21,38	960,91			
18/03/2024	21,40	960,89			
26/03/2024	21,41	960,88			
03/04/2024	21,45	960,84			
08/04/2024	21,46	960,83			
15/04/2024	21,46	960,83			
22/04/2024	21,45	960,84			
30/04/2024	21,39	960,90			
06/05/2024	21,47	960,82			
13/05/2024	21,42	960,87			
20/05/2024	21,44	960,85			
29/05/2024	21,61	960,68			
04/06/2024	21,59	960,70			
12/06/2024	21,65	960,64			
17/06/2024	21,65	960,64			
24/06/2024	21,71	960,58			
02/07/2024	21,77	960,52			
08/07/2024	21,87	960,42			
16/07/2024	21,89	960,40			
22/07/2024	21,88	960,41			
30/07/2024	21,92	960,37			

Instrumento PZ-16

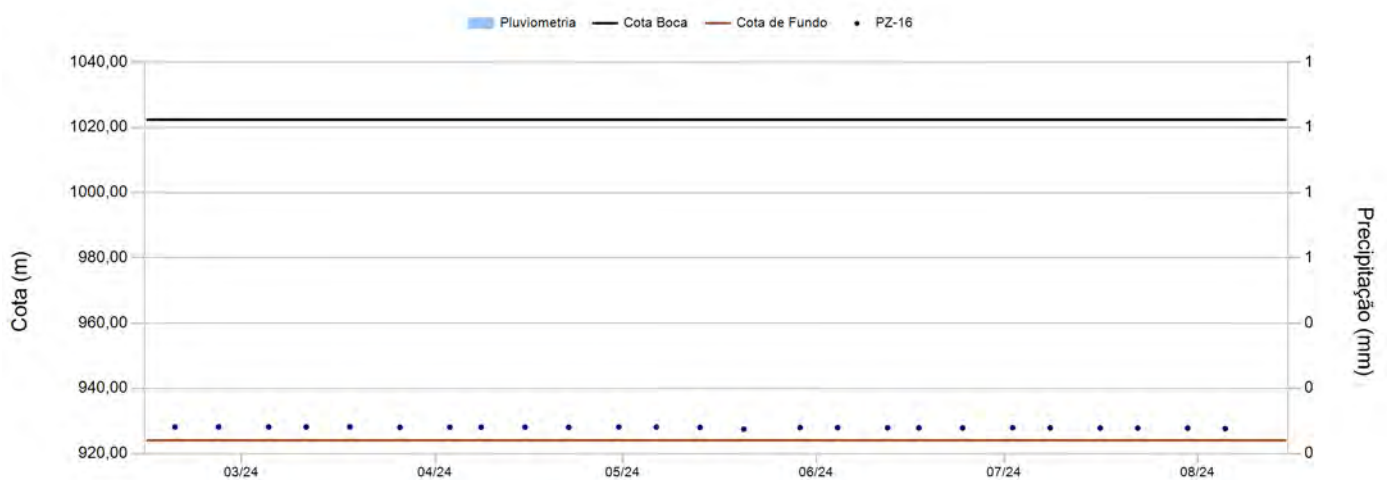
Data de Instalação:	19/07/2021
X-UTM(m):	574.690,49
Y-UTM(m):	7.777.038,01
Z-UTM(m):	1.021,38
Cota Boca (m):	1.022,38
Comprimento Total do Tubo (m):	98,31
Cota do Terreno (m):	1.021,38
Cota de Fundo (m):	924,07
Cota Câmara – Superior (m):	926,07
Cota Câmara - Inferior (m):	924,07



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-16

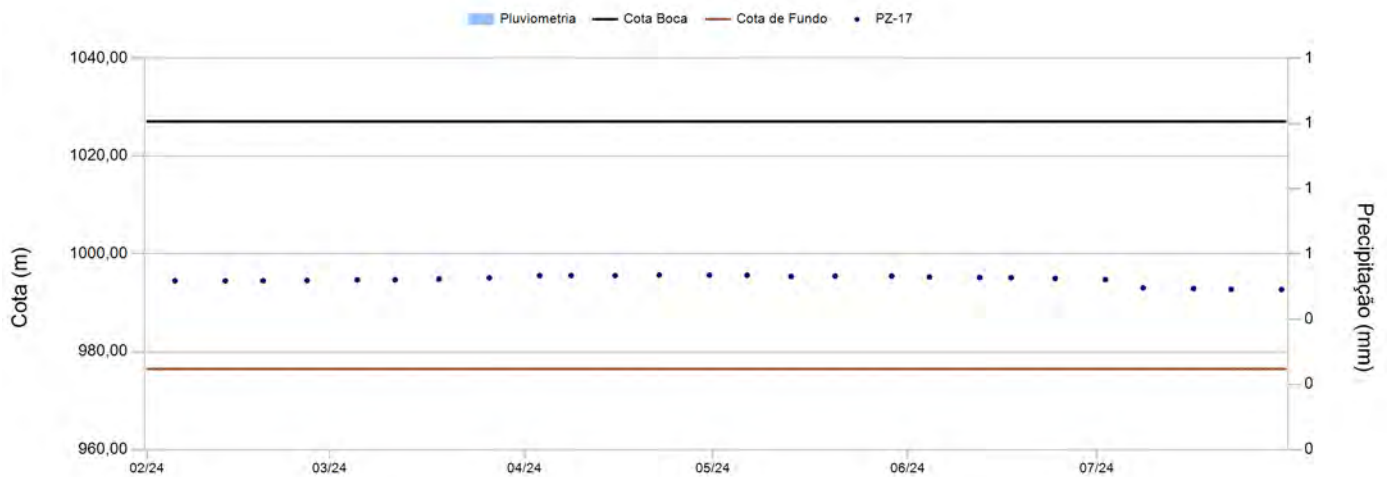
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	94,36	928,02			
13/02/2024	94,35	928,03			
19/02/2024	94,25	928,13			
26/02/2024	94,24	928,14			
05/03/2024	94,23	928,15			
11/03/2024	94,23	928,15			
18/03/2024	94,20	928,18			
26/03/2024	94,34	928,04			
03/04/2024	94,31	928,07			
08/04/2024	94,28	928,10			
15/04/2024	94,28	928,10			
22/04/2024	94,32	928,06			
30/04/2024	94,25	928,13			
06/05/2024	94,26	928,12			
13/05/2024	94,35	928,03			
20/05/2024	94,90	927,48			
29/05/2024	94,45	927,93			
04/06/2024	94,44	927,94			
12/06/2024	94,48	927,90			
17/06/2024	94,49	927,89			
24/06/2024	94,52	927,86			
02/07/2024	94,46	927,92			
08/07/2024	94,51	927,87			
16/07/2024	94,56	927,82			
22/07/2024	94,57	927,81			
30/07/2024	94,59	927,79			

Instrumento PZ-17

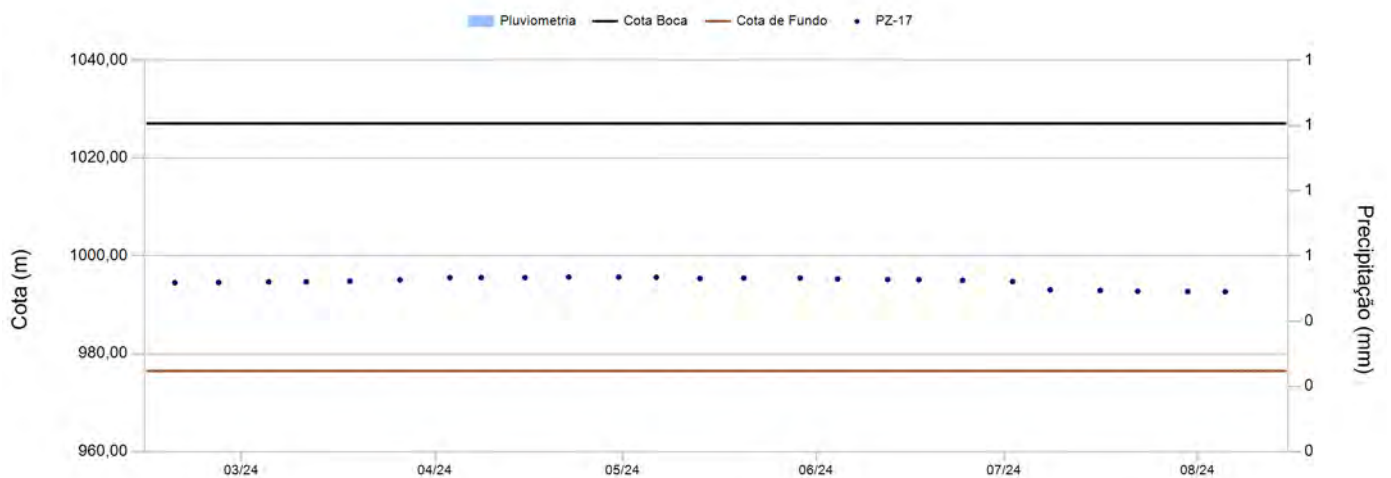
Data de Instalação:	19/07/2021
X-UTM(m):	574.601,48
Y-UTM(m):	7.776.544,64
Z-UTM(m):	1.026,06
Cota Boca (m):	1.027,06
Comprimento Total do Tubo (m):	50,58
Cota do Terreno (m):	1.026,06
Cota de Fundo (m):	976,48
Cota Câmara – Superior (m):	978,48
Cota Câmara - Inferior (m):	976,48



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-17

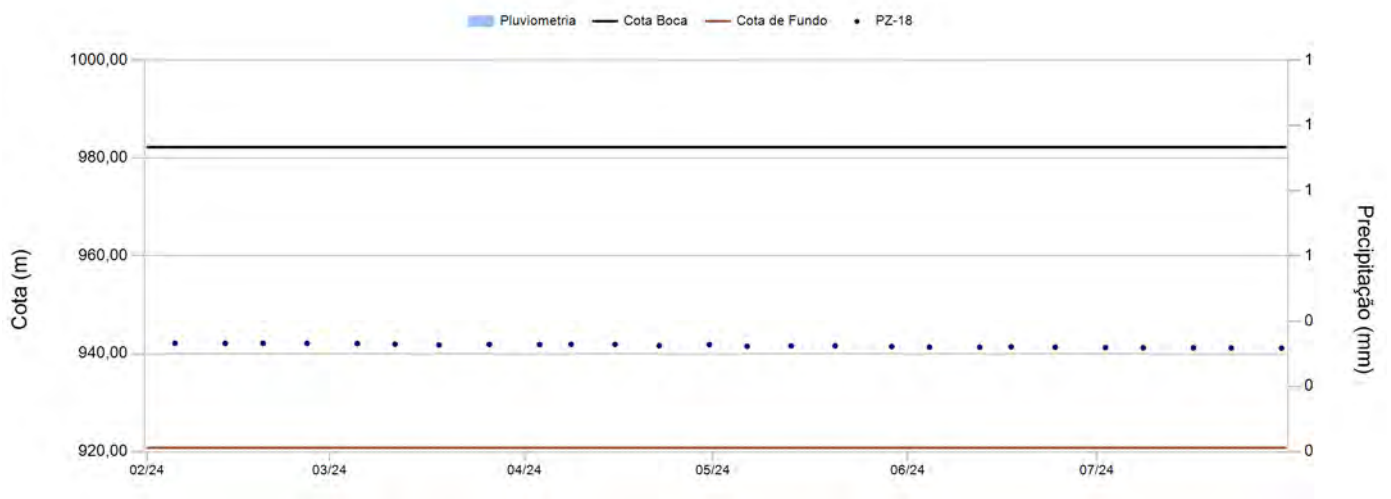
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	32,56	994,50			
13/02/2024	32,58	994,48			
19/02/2024	32,54	994,52			
26/02/2024	32,49	994,57			
05/03/2024	32,36	994,70			
11/03/2024	32,35	994,71			
18/03/2024	32,21	994,85			
26/03/2024	31,96	995,10			
03/04/2024	31,50	995,56			
08/04/2024	31,49	995,57			
15/04/2024	31,50	995,56			
22/04/2024	31,37	995,69			
30/04/2024	31,40	995,66			
06/05/2024	31,42	995,64			
13/05/2024	31,67	995,39			
20/05/2024	31,60	995,46			
29/05/2024	31,60	995,46			
04/06/2024	31,78	995,28			
12/06/2024	31,89	995,17			
17/06/2024	31,93	995,13			
24/06/2024	32,08	994,98			
02/07/2024	32,31	994,75			
08/07/2024	34,01	993,05			
16/07/2024	34,14	992,92			
22/07/2024	34,30	992,76			
30/07/2024	34,35	992,71			

Instrumento PZ-18

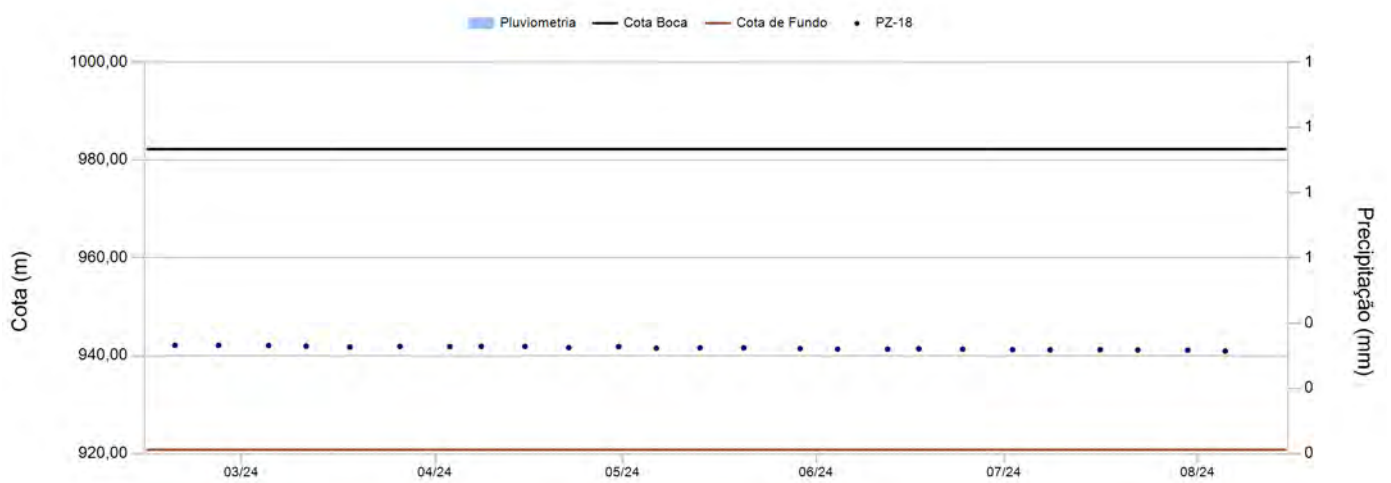
Data de Instalação:	08/09/2021
X-UTM(m):	574.254,67
Y-UTM(m):	7.776.866,62
Z-UTM(m):	981,21
Cota Boca (m):	982,21
Comprimento Total do Tubo (m):	61,45
Cota do Terreno (m):	981,21
Cota de Fundo (m):	920,76
Cota Câmara – Superior (m):	922,76
Cota Câmara - Inferior (m):	920,76



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-18

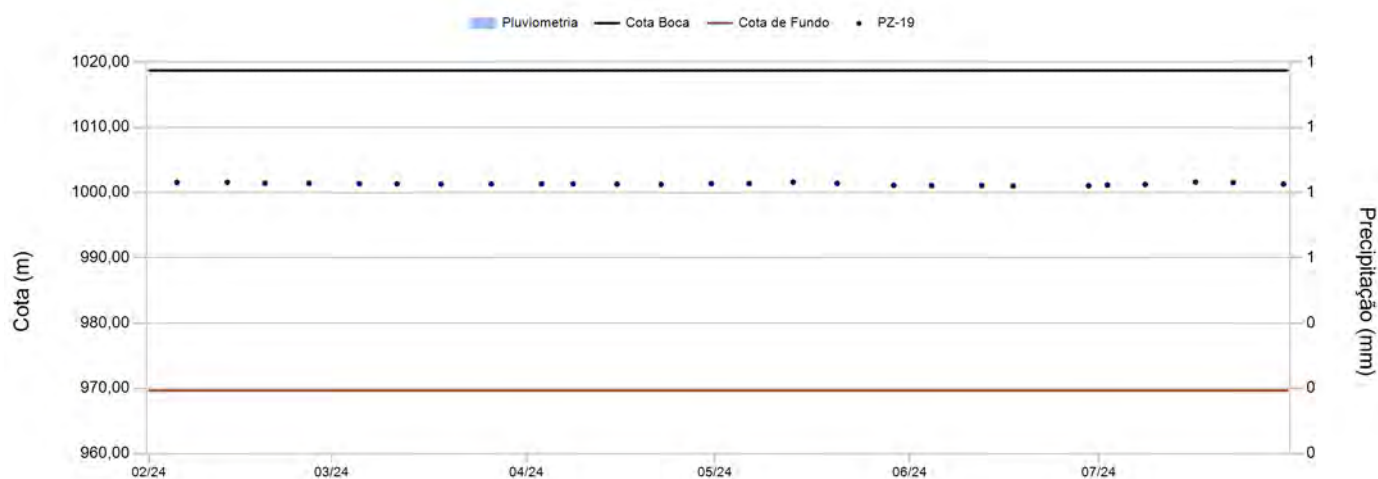
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	40,07	942,14			
13/02/2024	40,09	942,12			
19/02/2024	40,07	942,14			
26/02/2024	40,08	942,13			
05/03/2024	40,12	942,09			
11/03/2024	40,26	941,95			
18/03/2024	40,43	941,78			
26/03/2024	40,31	941,90			
03/04/2024	40,33	941,88			
08/04/2024	40,29	941,92			
15/04/2024	40,31	941,90			
22/04/2024	40,56	941,65			
30/04/2024	40,35	941,86			
06/05/2024	40,70	941,51			
13/05/2024	40,60	941,61			
20/05/2024	40,59	941,62			
29/05/2024	40,75	941,46			
04/06/2024	40,86	941,35			
12/06/2024	40,89	941,32			
17/06/2024	40,81	941,40			
24/06/2024	40,89	941,32			
02/07/2024	40,97	941,24			
08/07/2024	41,02	941,19			
16/07/2024	41,00	941,21			
22/07/2024	41,05	941,16			
30/07/2024	41,08	941,13			

Instrumento PZ-19

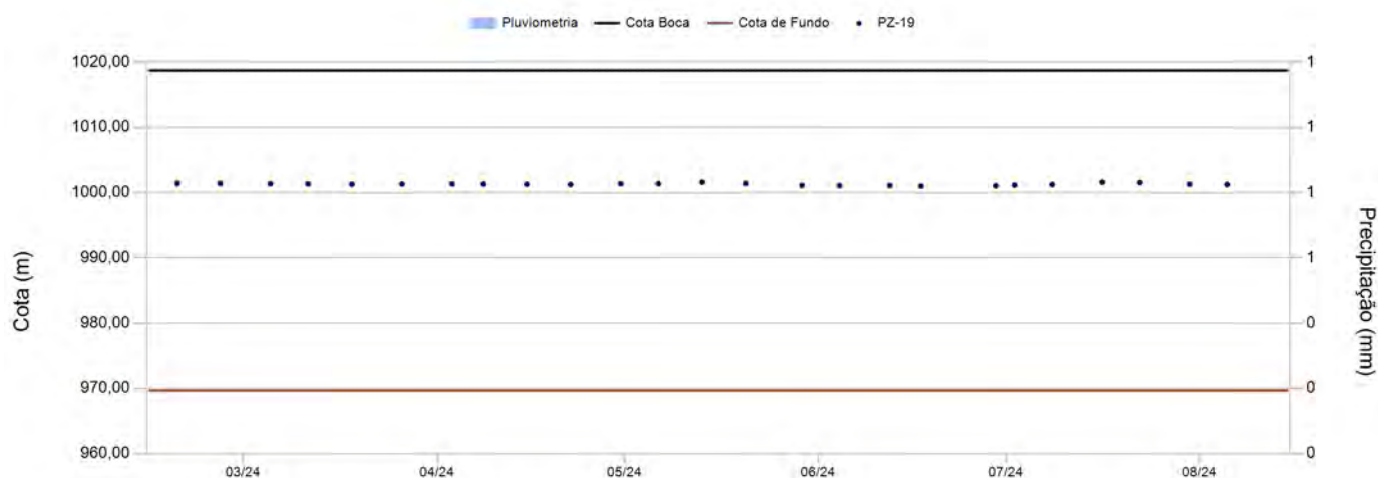
Data de Instalação:	27/09/2021
X-UTM(m):	574.198,66
Y-UTM(m):	7.776.571,21
Z-UTM(m):	1.017,74
Cota Boca (m):	1.018,74
Comprimento Total do Tubo (m):	49,08
Cota do Terreno (m):	1.017,74
Cota de Fundo (m):	969,66
Cota Câmara – Superior (m):	971,66
Cota Câmara - Inferior (m):	969,66



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-19

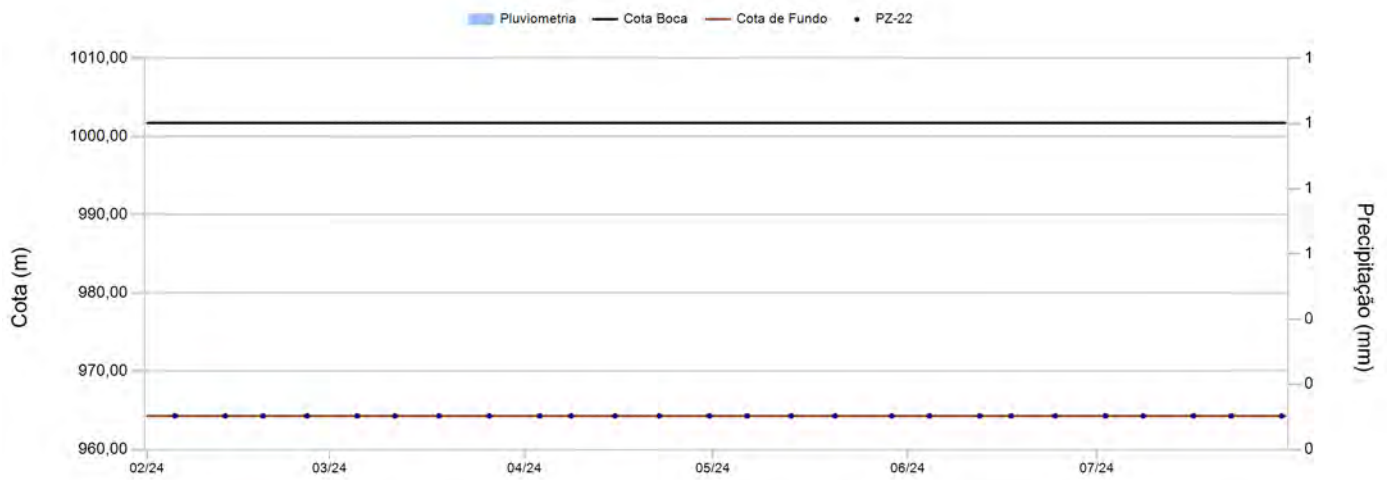
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	17,17	1.001,57			
13/02/2024	17,15	1.001,59			
19/02/2024	17,29	1.001,45			
26/02/2024	17,31	1.001,43			
05/03/2024	17,35	1.001,39			
11/03/2024	17,37	1.001,37			
18/03/2024	17,43	1.001,31			
26/03/2024	17,40	1.001,34			
03/04/2024	17,37	1.001,37			
08/04/2024	17,40	1.001,34			
15/04/2024	17,43	1.001,31			
22/04/2024	17,48	1.001,26			
30/04/2024	17,35	1.001,39			
06/05/2024	17,34	1.001,40			
13/05/2024	17,12	1.001,62			
20/05/2024	17,32	1.001,42			
29/05/2024	17,62	1.001,12			
04/06/2024	17,65	1.001,09			
12/06/2024	17,63	1.001,11			
17/06/2024	17,73	1.001,01			
29/06/2024	17,68	1.001,06			
02/07/2024	17,57	1.001,17			
08/07/2024	17,48	1.001,26			
16/07/2024	17,12	1.001,62			
22/07/2024	17,19	1.001,55			
30/07/2024	17,43	1.001,31			

Instrumento PZ-22

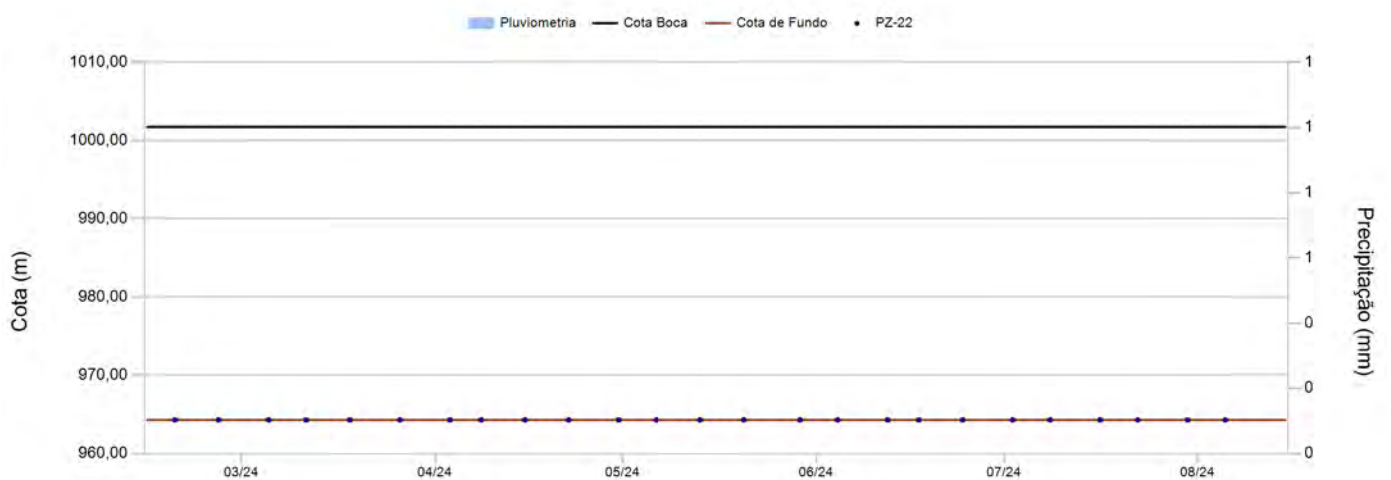
Data de Instalação:	07/03/2022
X-UTM(m):	574.361,41
Y-UTM(m):	7.776.844,21
Z-UTM(m):	1.000,73
Cota Boca (m):	1.001,73
Comprimento Total do Tubo (m):	37,43
Cota do Terreno (m):	1.000,73
Cota de Fundo (m):	964,30
Cota Câmara – Superior (m):	966,73
Cota Câmara - Inferior (m):	964,30



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-22

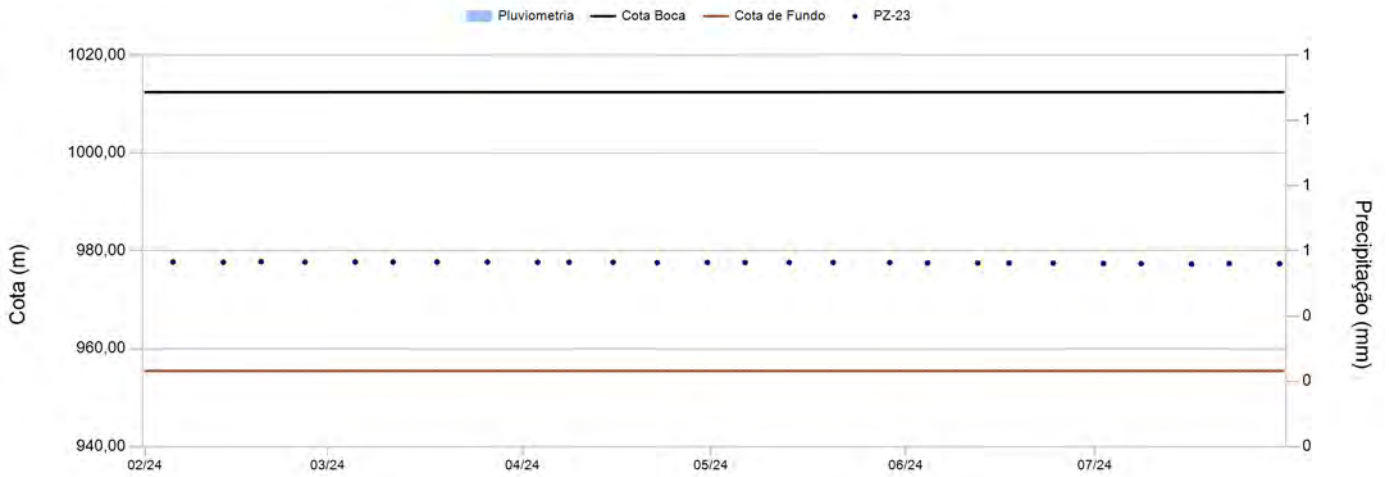
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	964,30			
13/02/2024	0,00	964,30			
19/02/2024	0,00	964,30			
26/02/2024	0,00	964,30			
05/03/2024	0,00	964,30			
11/03/2024	0,00	964,30			
18/03/2024	0,00	964,30			
26/03/2024	0,00	964,30			
03/04/2024	0,00	964,30			
08/04/2024	0,00	964,30			
15/04/2024	0,00	964,30			
22/04/2024	0,00	964,30			
30/04/2024	0,00	964,30			
06/05/2024	0,00	964,30			
13/05/2024	0,00	964,30			
20/05/2024	0,00	964,30			
29/05/2024	0,00	964,30			
04/06/2024	0,00	964,30			
12/06/2024	0,00	964,30			
17/06/2024	0,00	964,30			
24/06/2024	0,00	964,30			
02/07/2024	0,00	964,30			
08/07/2024	0,00	964,30			
16/07/2024	0,00	964,30			
22/07/2024	0,00	964,30			
30/07/2024	0,00	964,30			

Instrumento PZ-23

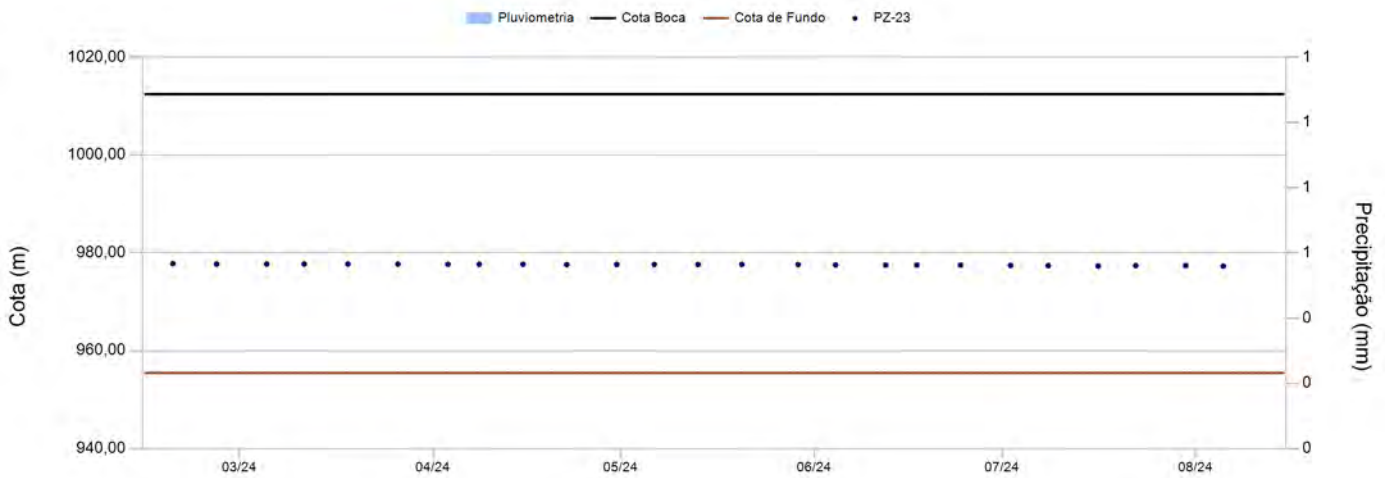
Data de Instalação:	07/03/2022
X-UTM(m):	574.390,67
Y-UTM(m):	7.776.816,30
Z-UTM(m):	1.011,44
Cota Boca (m):	1.012,44
Comprimento Total do Tubo (m):	57,00
Cota do Terreno (m):	1.011,44
Cota de Fundo (m):	955,44
Cota Câmara – Superior (m):	957,44
Cota Câmara - Inferior (m):	955,44



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-23

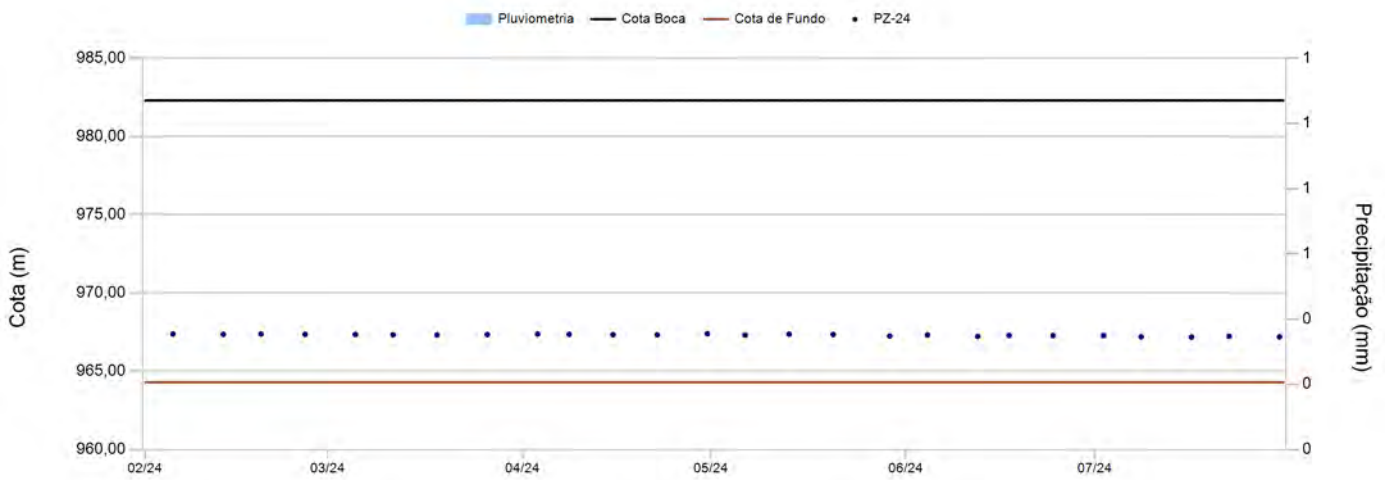
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	34,71	977,73			
13/02/2024	34,75	977,69			
19/02/2024	34,64	977,80			
26/02/2024	34,73	977,71			
05/03/2024	34,71	977,73			
11/03/2024	34,72	977,72			
18/03/2024	34,71	977,73			
26/03/2024	34,72	977,72			
03/04/2024	34,77	977,67			
08/04/2024	34,76	977,68			
15/04/2024	34,77	977,67			
22/04/2024	34,84	977,60			
30/04/2024	34,80	977,64			
06/05/2024	34,81	977,63			
13/05/2024	34,81	977,63			
20/05/2024	34,80	977,64			
29/05/2024	34,82	977,62			
04/06/2024	34,90	977,54			
12/06/2024	34,93	977,51			
17/06/2024	34,92	977,52			
24/06/2024	34,94	977,50			
02/07/2024	35,01	977,43			
08/07/2024	35,04	977,40			
16/07/2024	35,11	977,33			
22/07/2024	35,03	977,41			
30/07/2024	35,05	977,39			

Instrumento PZ-24

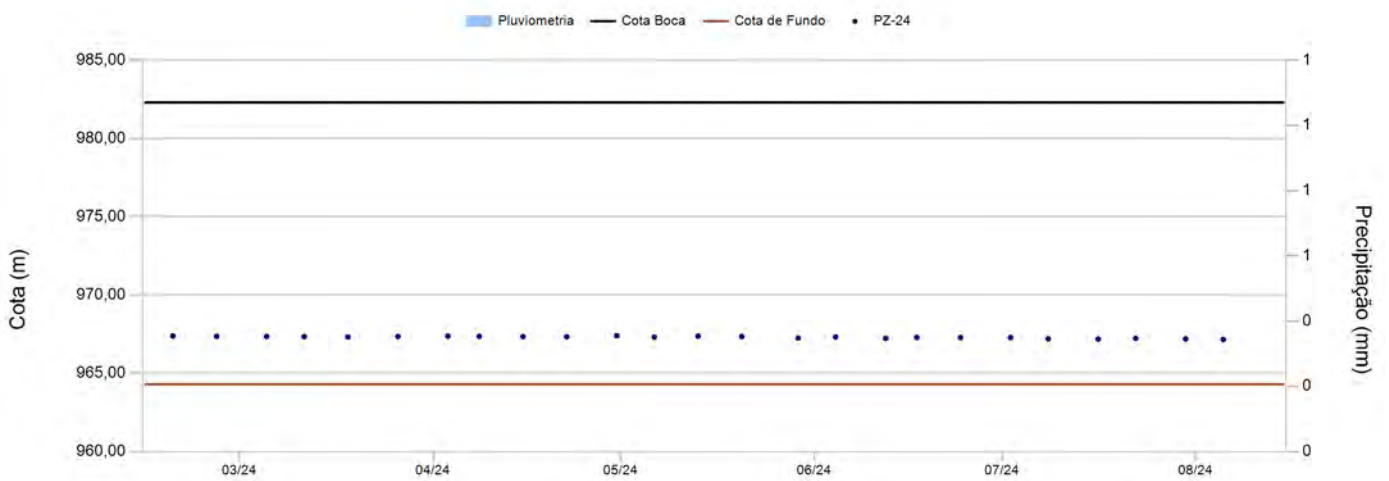
Data de Instalação:	26/04/2022
X-UTM(m):	574.318,69
Y-UTM(m):	7.776.882,38
Z-UTM(m):	981,30
Cota Boca (m):	982,30
Comprimento Total do Tubo (m):	18,00
Cota do Terreno (m):	981,30
Cota de Fundo (m):	964,30
Cota Câmara – Superior (m):	966,30
Cota Câmara - Inferior (m):	964,30



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

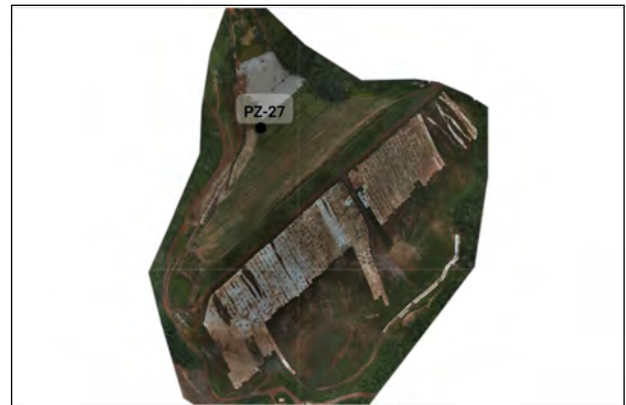


Instrumento PZ-24

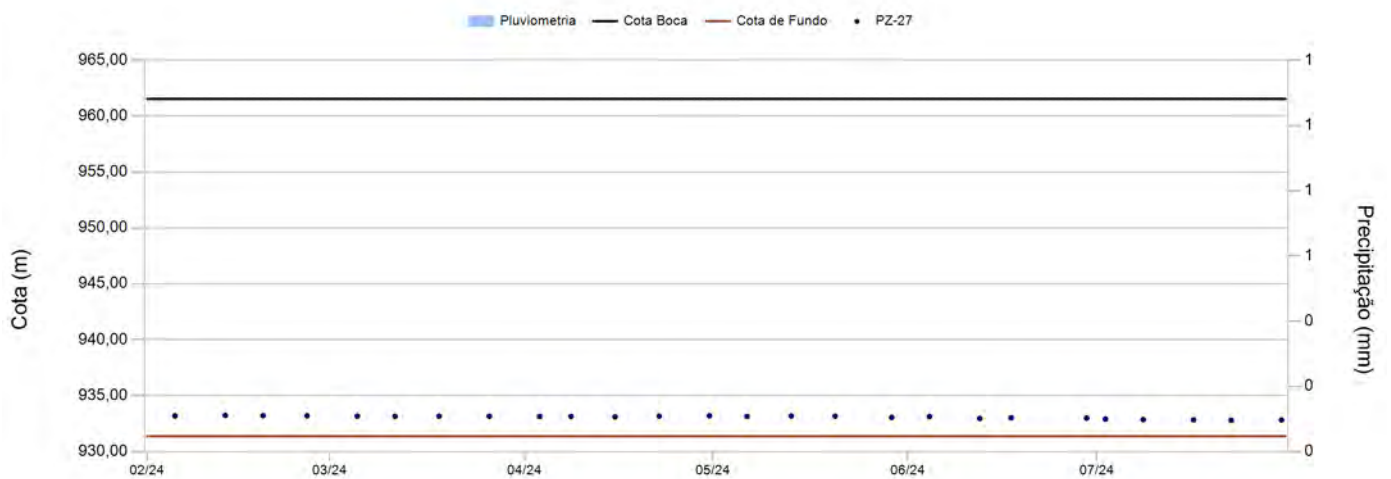
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	14,92	967,38			
13/02/2024	14,94	967,36			
19/02/2024	14,92	967,38			
26/02/2024	14,94	967,36			
05/03/2024	14,95	967,35			
11/03/2024	14,97	967,33			
18/03/2024	14,98	967,32			
26/03/2024	14,95	967,35			
03/04/2024	14,92	967,38			
08/04/2024	14,94	967,36			
15/04/2024	14,96	967,34			
22/04/2024	14,97	967,33			
30/04/2024	14,90	967,40			
06/05/2024	14,99	967,31			
13/05/2024	14,93	967,37			
20/05/2024	14,95	967,35			
29/05/2024	15,05	967,25			
04/06/2024	14,98	967,32			
12/06/2024	15,07	967,23			
17/06/2024	15,01	967,29			
24/06/2024	15,02	967,28			
02/07/2024	15,02	967,28			
08/07/2024	15,10	967,20			
16/07/2024	15,11	967,19			
22/07/2024	15,07	967,23			
30/07/2024	15,10	967,20			

Instrumento PZ-27

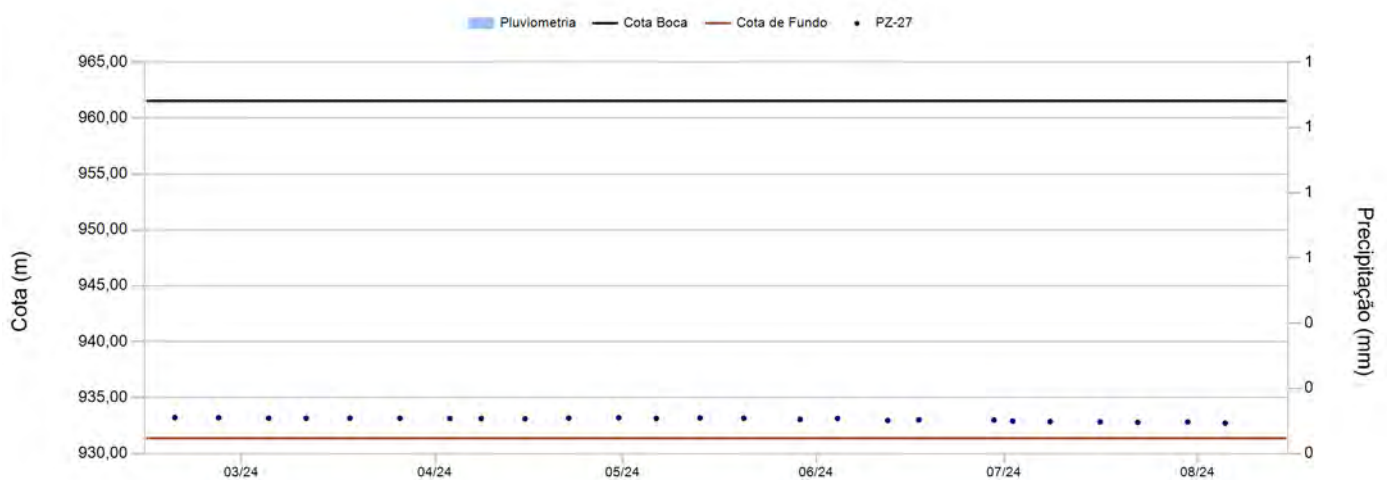
Data de Instalação:	19/07/2022
X-UTM(m):	574.331,86
Y-UTM(m):	7.776.959,29
Z-UTM(m):	960,54
Cota Boca (m):	961,54
Comprimento Total do Tubo (m):	30,17
Cota do Terreno (m):	960,54
Cota de Fundo (m):	931,37
Cota Câmara – Superior (m):	932,20
Cota Câmara - Inferior (m):	931,37



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-27

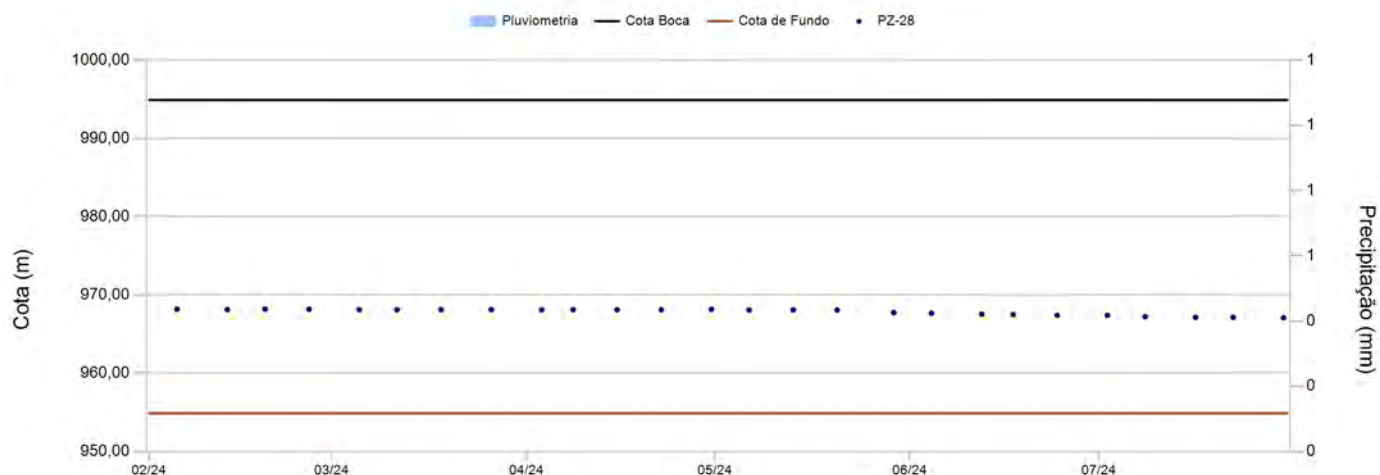
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	28,35	933,19			
13/02/2024	28,31	933,23			
19/02/2024	28,33	933,21			
26/02/2024	28,34	933,20			
05/03/2024	28,38	933,16			
11/03/2024	28,39	933,15			
18/03/2024	28,38	933,16			
26/03/2024	28,39	933,15			
03/04/2024	28,41	933,13			
08/04/2024	28,41	933,13			
15/04/2024	28,43	933,11			
22/04/2024	28,38	933,16			
30/04/2024	28,34	933,20			
06/05/2024	28,40	933,14			
13/05/2024	28,36	933,18			
20/05/2024	28,38	933,16			
29/05/2024	28,48	933,06			
04/06/2024	28,41	933,13			
12/06/2024	28,58	932,96			
17/06/2024	28,52	933,02			
29/06/2024	28,55	932,99			
02/07/2024	28,64	932,90			
08/07/2024	28,69	932,85			
16/07/2024	28,71	932,83			
22/07/2024	28,75	932,79			
30/07/2024	28,72	932,82			

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 Boca (m):	994,92
Comprimento Total do Tubo (m):	40,03
Cota do Terreno (m):	993,92
Cota de Fundo (m):	954,89
Cota Câmara – Superior (m):	955,69
Cota Câmara - Inferior (m):	954,80



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-28

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	26,73	968,19			
13/02/2024	26,78	968,14			
19/02/2024	26,72	968,20			
26/02/2024	26,74	968,18			
05/03/2024	26,78	968,14			
11/03/2024	26,79	968,13			
18/03/2024	26,78	968,14			
26/03/2024	26,79	968,13			
03/04/2024	26,80	968,12			
08/04/2024	26,79	968,13			
15/04/2024	26,81	968,11			
22/04/2024	26,80	968,12			
30/04/2024	26,75	968,17			
06/05/2024	26,83	968,09			
13/05/2024	26,82	968,10			
20/05/2024	26,84	968,08			
29/05/2024	27,15	967,77			
04/06/2024	27,25	967,67			
12/06/2024	27,37	967,55			
17/06/2024	27,42	967,50			
24/06/2024	27,52	967,40			
02/07/2024	27,52	967,40			
08/07/2024	27,69	967,23			
16/07/2024	27,77	967,15			
22/07/2024	27,76	967,16			
30/07/2024	27,83	967,09			

Relatório de Instrumentação

Instrumentação

Relatório

De 01/02/2024 a 31/07/2024

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

Exportado por SENTNEL® em 21/08/2024

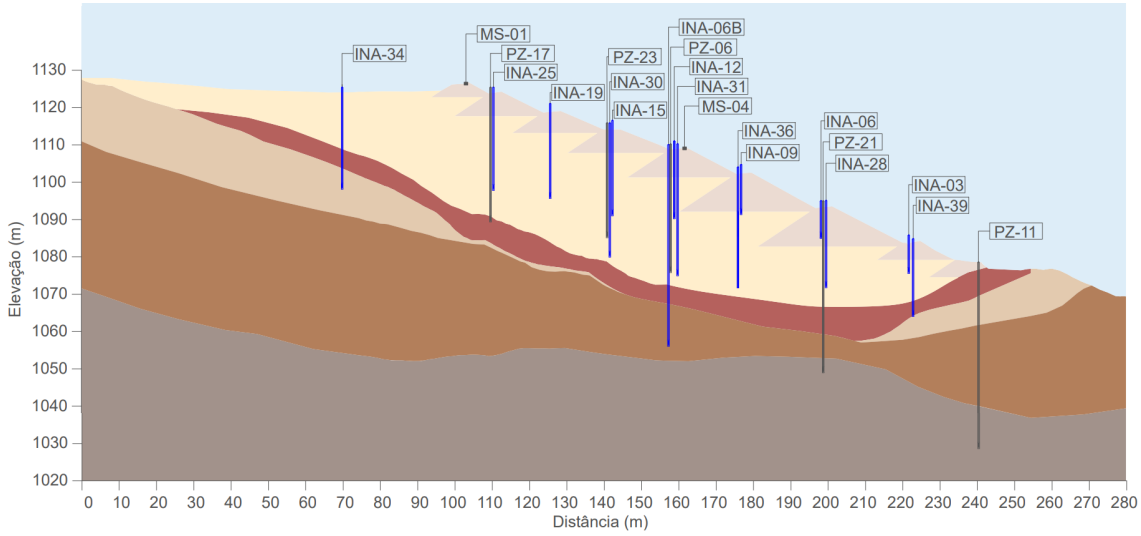
Índice

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	019
INA-30	021
INA-31	023
INA-34	025
INA-36	027
INA-39	031
PZ-06	033
PZ-17	037
PZ-21	039
PZ-23	043
Seção B-B'	045
INA-01	046
INA-01A	047
INA-02	048
INA-04	050
INA-07	052
INA-07A	054
INA-10	056
INA-10A	058
INA-13	060
INA-16	062
INA-20	064
PZ-18	066
Seção C-C'	068
INA-05	069
INA-26	071
INA-32	073
PZ-19	075
Seção D-D'	077
INA-01B	078
INA-02B	079
INA-03B	080

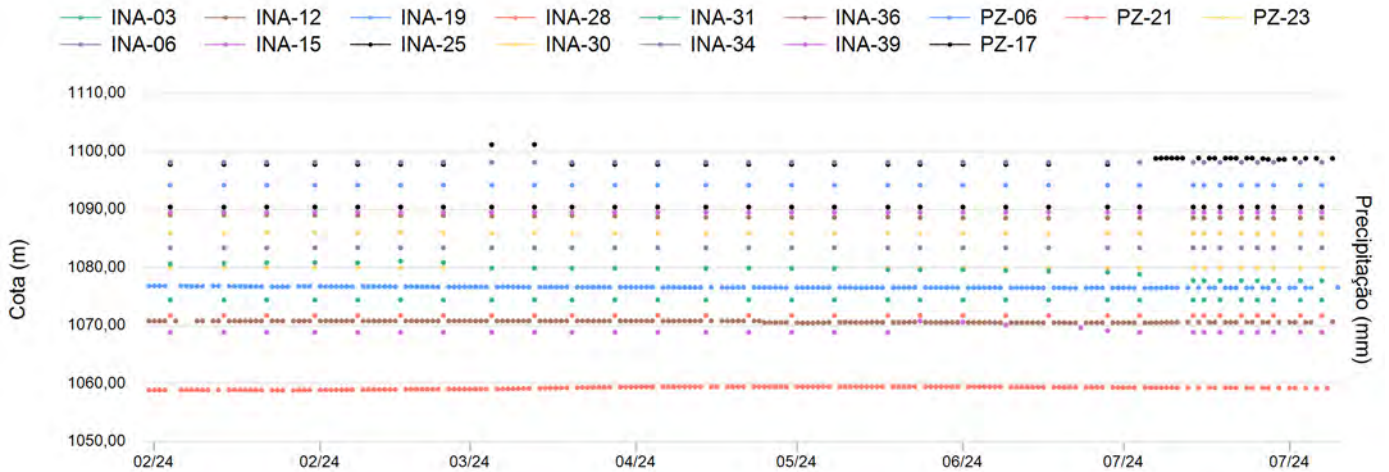
Índice

INA-04B	081
INA-05B	082
INA-23	084
INA-24	086
INA-29	088
PZ-01	090
PZ-02	094
PZ-03	098
PZ-04	101
PZ-05	105
PZ-15	107
PZ-16	109
PZ-22	111
Seção E-E'	115
INA-27	116
INA-33	118
INA-35	122
INA-38	124
INA-40	126
PZ-09	128
PZ-10	132
PZ-20	134
Sem seção	136
INA-18	137
INA-22	139
INA-37	140
PZ-07	142
PZ-08	144
PZ-11	146
PZ-12	148
PZ-13	150
PZ-14	152
PZ-24	154
PZ-25	156

Seção A-A'

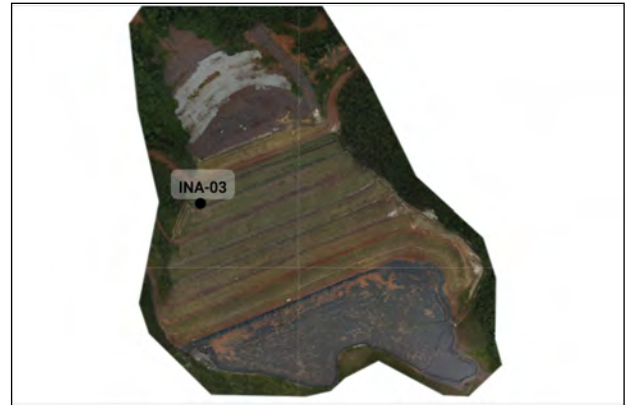


Histórico de Leituras da Seção

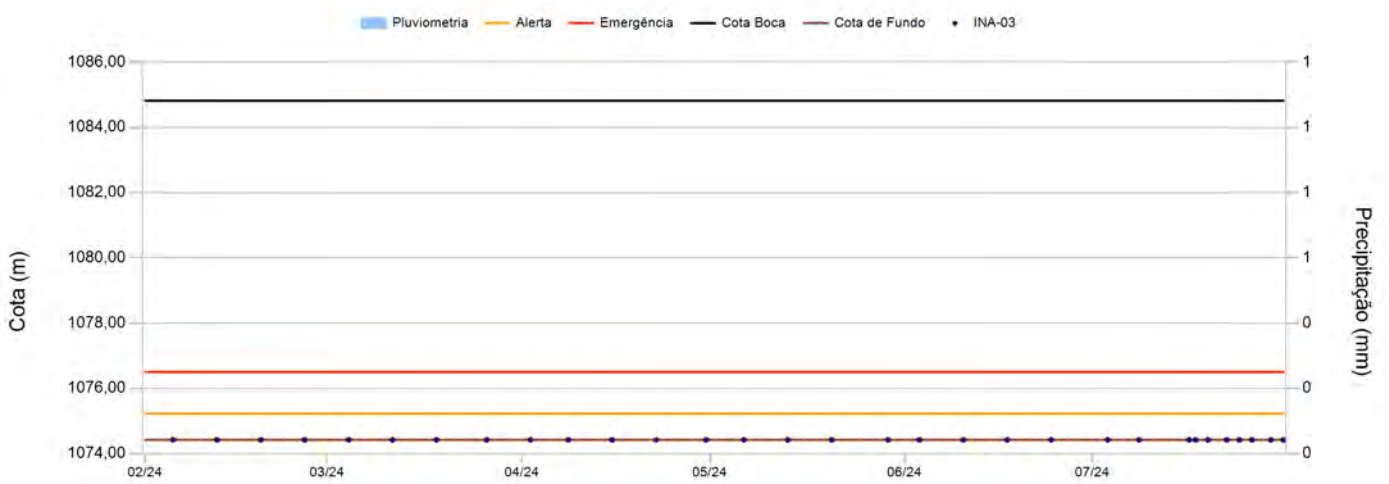


Instrumento INA-03

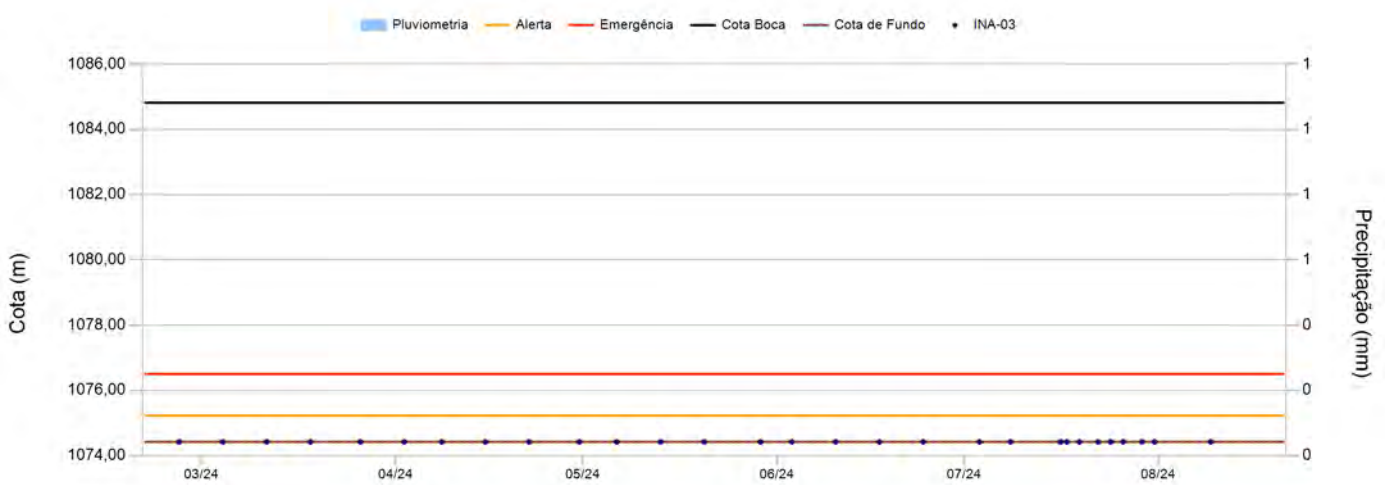
Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.462,52
Y-UTM(m):	7.776.233,80
Z-UTM(m):	1.084,82
Cota Boca (m):	1.084,82
Comprimento Total do Tubo (m):	10,40
Cota do Terreno (m):	1.083,82
Cota de Fundo (m):	1.074,42
Cota Câmara – Superior (m):	1.081,82
Cota Câmara - Inferior (m):	1.074,42



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

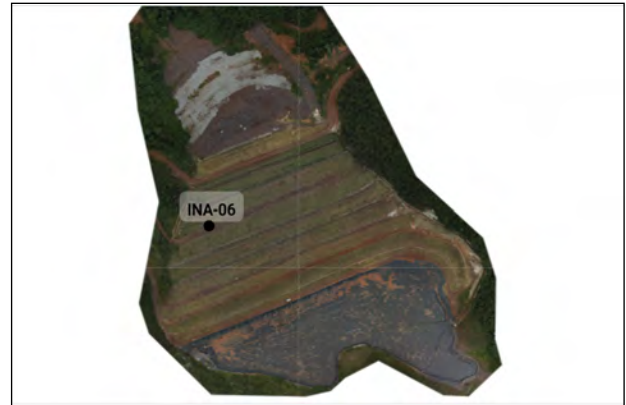


Instrumento INA-03

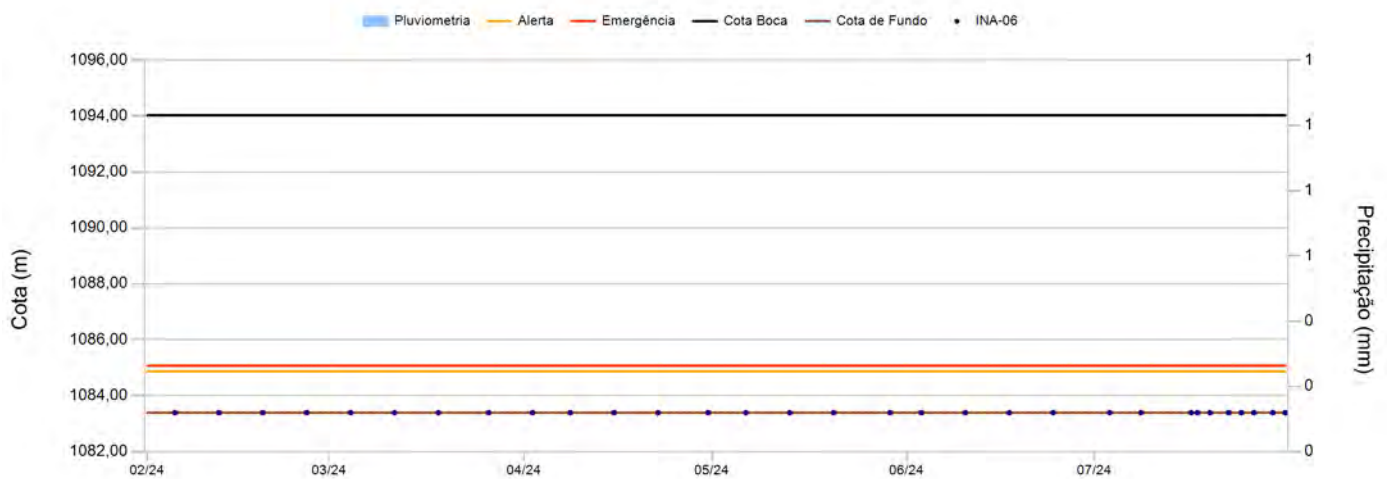
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.074,42			
12/02/2024	0,00	1.074,42			
19/02/2024	0,00	1.074,42			
26/02/2024	0,00	1.074,42			
04/03/2024	0,00	1.074,42			
11/03/2024	0,00	1.074,42			
18/03/2024	0,00	1.074,42			
26/03/2024	0,00	1.074,42			
02/04/2024	0,00	1.074,42			
08/04/2024	0,00	1.074,42			
15/04/2024	0,00	1.074,42			
22/04/2024	0,00	1.074,42			
30/04/2024	0,00	1.074,42			
06/05/2024	0,00	1.074,42			
13/05/2024	0,00	1.074,42			
20/05/2024	0,00	1.074,42			
29/05/2024	0,00	1.074,42			
03/06/2024	0,00	1.074,42			
10/06/2024	0,00	1.074,42			
17/06/2024	0,00	1.074,42			
24/06/2024	0,00	1.074,42			
03/07/2024	0,00	1.074,42			
08/07/2024	0,00	1.074,42			
16/07/2024	0,00	1.074,42			
17/07/2024	0,00	1.074,42			
19/07/2024	0,00	1.074,42			
22/07/2024	0,00	1.074,42			
24/07/2024	0,00	1.074,42			
26/07/2024	0,00	1.074,42			
29/07/2024	0,00	1.074,42			
31/07/2024	0,00	1.074,42			

Instrumento INA-06

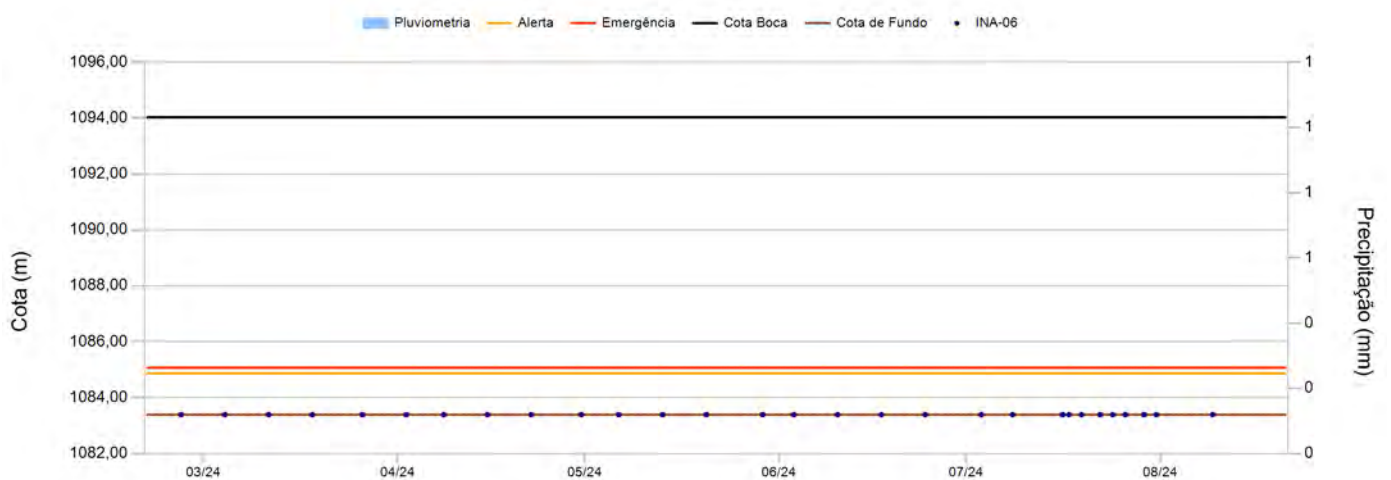
Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.471,04
Y-UTM(m):	7.776.211,75
Z-UTM(m):	1.094,03
Cota Boca (m):	1.094,03
Comprimento Total do Tubo (m):	10,64
Cota do Terreno (m):	1.093,03
Cota de Fundo (m):	1.083,39
Cota Câmara – Superior (m):	1.091,03
Cota Câmara - Inferior (m):	1.083,39



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

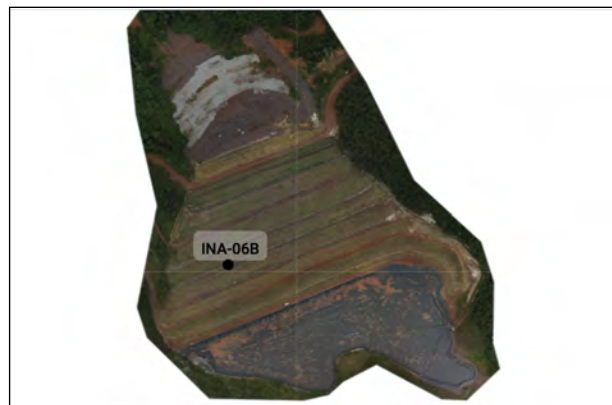


Instrumento INA-06

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.083,39			
12/02/2024	0,00	1.083,39			
19/02/2024	0,00	1.083,39			
26/02/2024	0,00	1.083,39			
04/03/2024	0,00	1.083,39			
11/03/2024	0,00	1.083,39			
18/03/2024	0,00	1.083,39			
26/03/2024	0,00	1.083,39			
02/04/2024	0,00	1.083,39			
08/04/2024	0,00	1.083,39			
15/04/2024	0,00	1.083,39			
22/04/2024	0,00	1.083,39			
30/04/2024	0,00	1.083,39			
06/05/2024	0,00	1.083,39			
13/05/2024	0,00	1.083,39			
20/05/2024	0,00	1.083,39			
29/05/2024	0,00	1.083,39			
03/06/2024	0,00	1.083,39			
10/06/2024	0,00	1.083,39			
17/06/2024	0,00	1.083,39			
24/06/2024	0,00	1.083,39			
03/07/2024	0,00	1.083,39			
08/07/2024	0,00	1.083,39			
16/07/2024	0,00	1.083,39			
17/07/2024	0,00	1.083,39			
19/07/2024	0,00	1.083,39			
22/07/2024	0,00	1.083,39			
24/07/2024	0,00	1.083,39			
26/07/2024	0,00	1.083,39			
29/07/2024	0,00	1.083,39			
31/07/2024	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 Boca (m):	1.110,14
Comprimento Total do Tubo (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

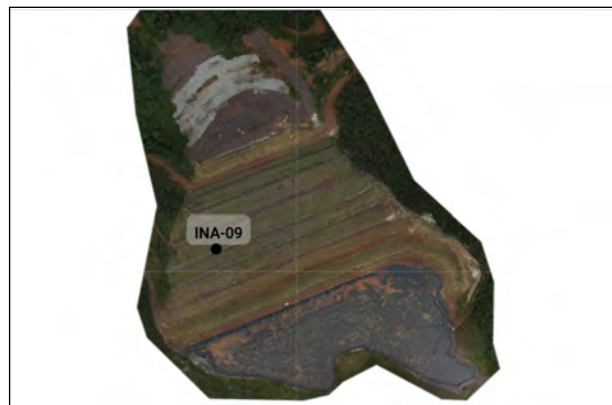
Não existem leituras para o período

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 Boca (m):	1.103,56
Comprimento Total do Tubo (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

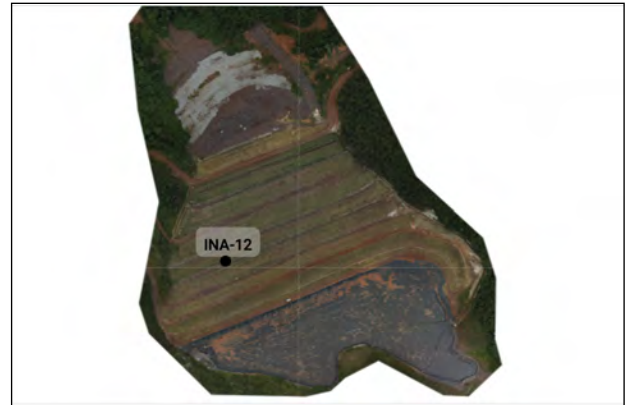
Não existem leituras para o período

Cota (m)

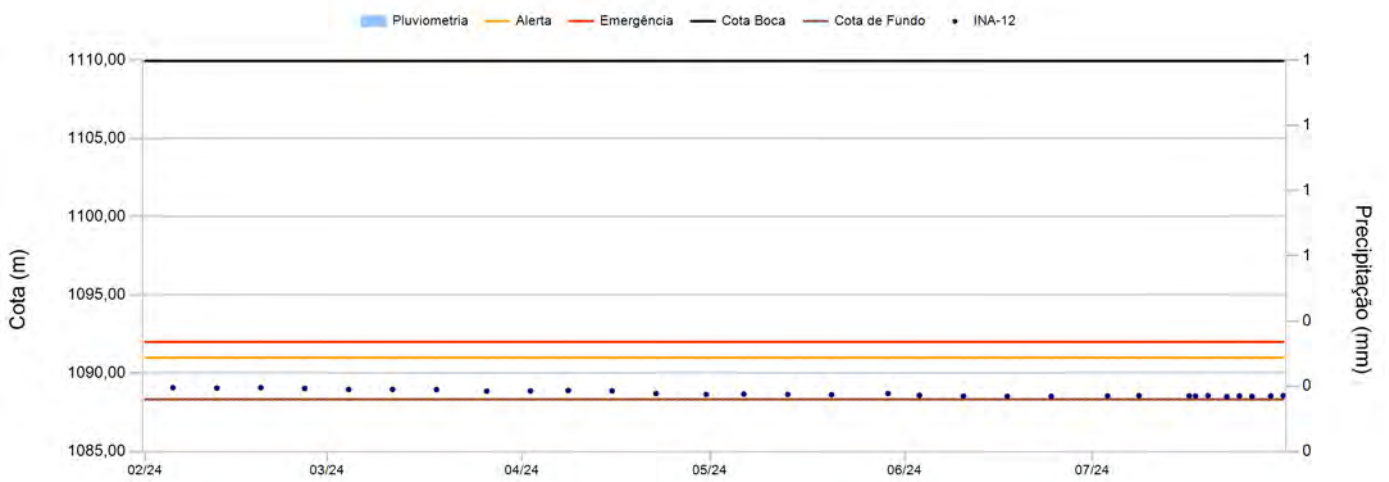
Precipitação (mm)

Instrumento INA-12

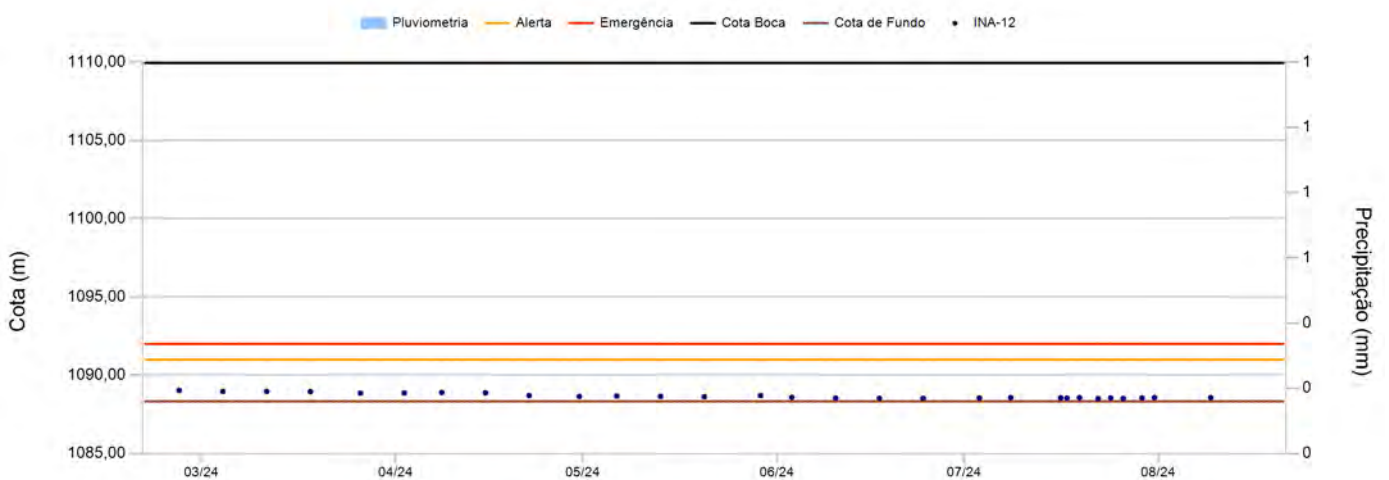
Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.487,43
Y-UTM(m):	7.776.175,99
Z-UTM(m):	1.109,95
Cota Boca (m):	1.109,95
Comprimento Total do Tubo (m):	21,62
Cota do Terreno (m):	--
Cota de Fundo (m):	1.088,33
Cota Câmara – Superior (m):	
Cota Câmara - Inferior (m):	



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

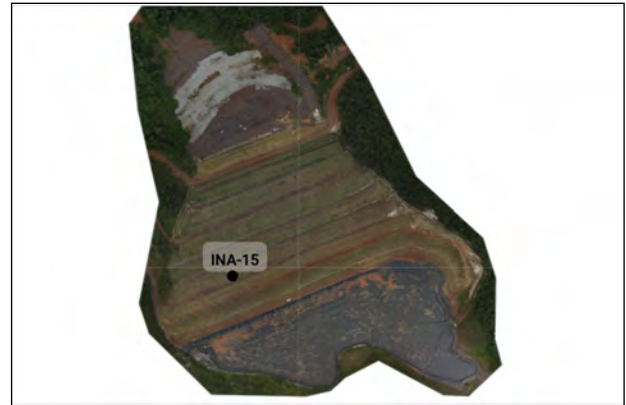


Instrumento INA-12

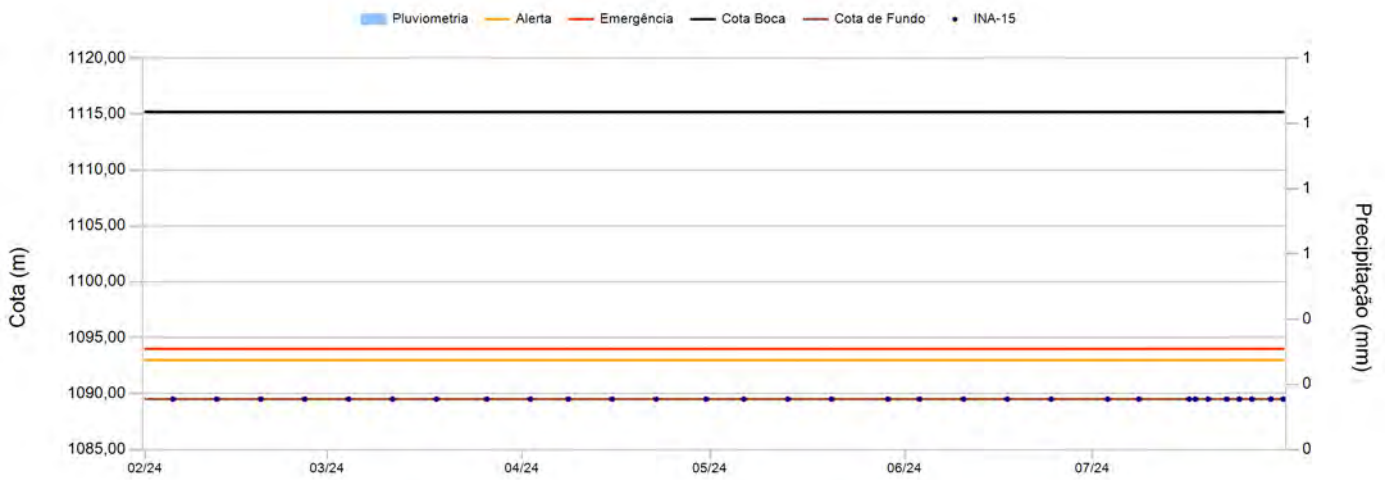
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	20,87	1.089,08			
12/02/2024	20,90	1.089,05			
19/02/2024	20,87	1.089,08			
26/02/2024	20,92	1.089,03			
04/03/2024	20,98	1.088,97			
11/03/2024	20,98	1.088,97			
18/03/2024	20,99	1.088,96			
26/03/2024	21,09	1.088,86			
02/04/2024	21,08	1.088,87			
08/04/2024	21,05	1.088,90			
15/04/2024	21,07	1.088,88			
22/04/2024	21,25	1.088,70			
30/04/2024	21,30	1.088,65			
06/05/2024	21,28	1.088,67			
13/05/2024	21,30	1.088,65			
20/05/2024	21,32	1.088,63			
29/05/2024	21,25	1.088,70			
03/06/2024	21,36	1.088,59			
10/06/2024	21,41	1.088,54			
17/06/2024	21,42	1.088,53			
24/06/2024	21,42	1.088,53			
03/07/2024	21,40	1.088,55			
08/07/2024	21,38	1.088,57			
16/07/2024	21,39	1.088,56			
17/07/2024	21,41	1.088,54			
19/07/2024	21,38	1.088,57			
22/07/2024	21,44	1.088,51			
24/07/2024	21,40	1.088,55			
26/07/2024	21,43	1.088,52			
29/07/2024	21,40	1.088,55			
31/07/2024	21,38	1.088,57			

Instrumento INA-15

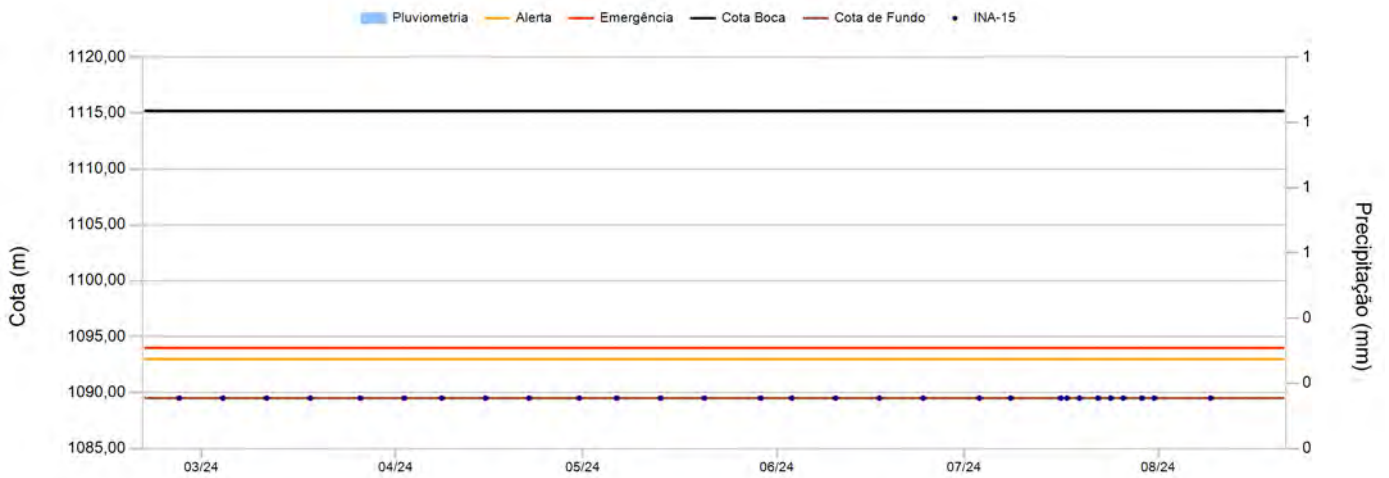
Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.494,39
Y-UTM(m):	7.776.160,92
Z-UTM(m):	1.115,20
Cota Boca (m):	1.115,20
Comprimento Total do Tubo (m):	25,69
Cota do Terreno (m):	1.114,20
Cota de Fundo (m):	1.089,51
Cota Câmara – Superior (m):	1.114,20
Cota Câmara - Inferior (m):	1.089,51



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

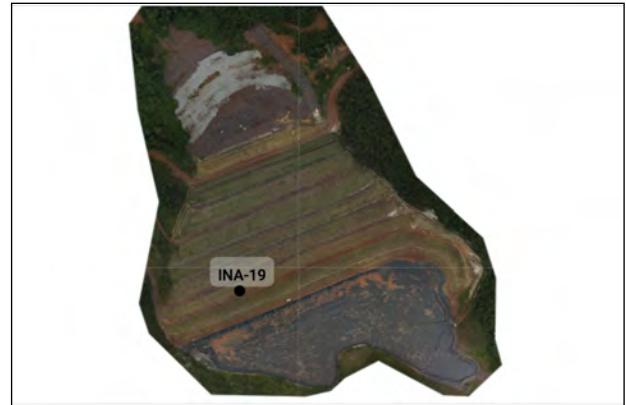


Instrumento INA-15

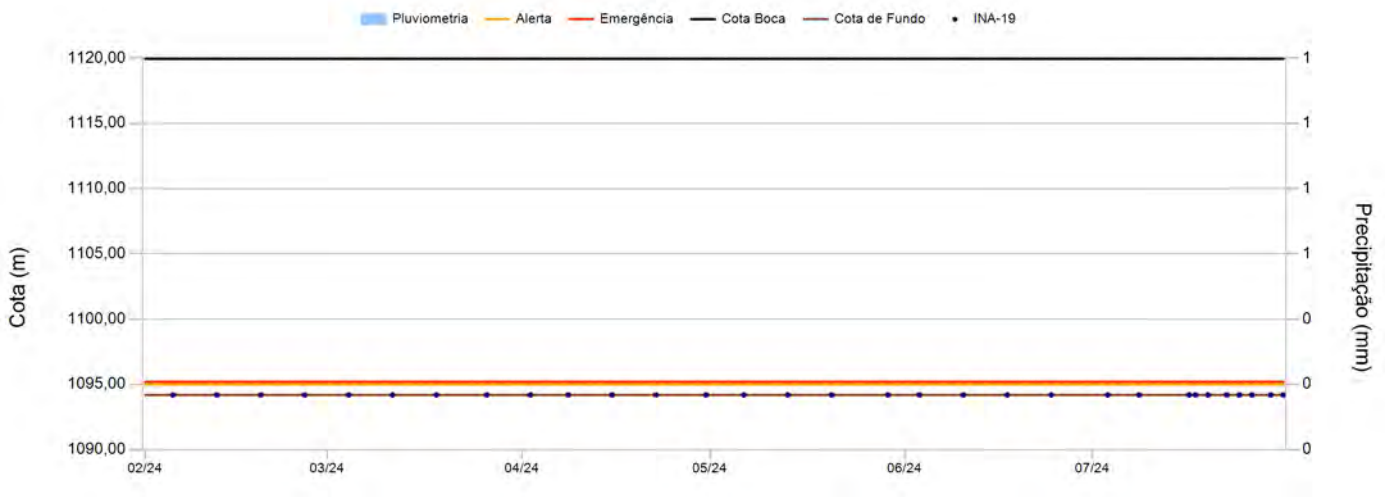
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.089,51			
12/02/2024	0,00	1.089,51			
19/02/2024	0,00	1.089,51			
26/02/2024	0,00	1.089,51			
04/03/2024	0,00	1.089,51			
11/03/2024	0,00	1.089,51			
18/03/2024	0,00	1.089,51			
26/03/2024	0,00	1.089,51			
02/04/2024	0,00	1.089,51			
08/04/2024	0,00	1.089,51			
15/04/2024	0,00	1.089,51			
22/04/2024	0,00	1.089,51			
30/04/2024	0,00	1.089,51			
06/05/2024	0,00	1.089,51			
13/05/2024	0,00	1.089,51			
20/05/2024	0,00	1.089,51			
29/05/2024	0,00	1.089,51			
03/06/2024	0,00	1.089,51			
10/06/2024	0,00	1.089,51			
17/06/2024	0,00	1.089,51			
24/06/2024	0,00	1.089,51			
03/07/2024	0,00	1.089,51			
08/07/2024	0,00	1.089,51			
16/07/2024	0,00	1.089,51			
17/07/2024	0,00	1.089,51			
19/07/2024	0,00	1.089,51			
22/07/2024	0,00	1.089,51			
24/07/2024	0,00	1.089,51			
26/07/2024	0,00	1.089,51			
29/07/2024	0,00	1.089,51			
31/07/2024	0,00	1.089,51			

Instrumento INA-19

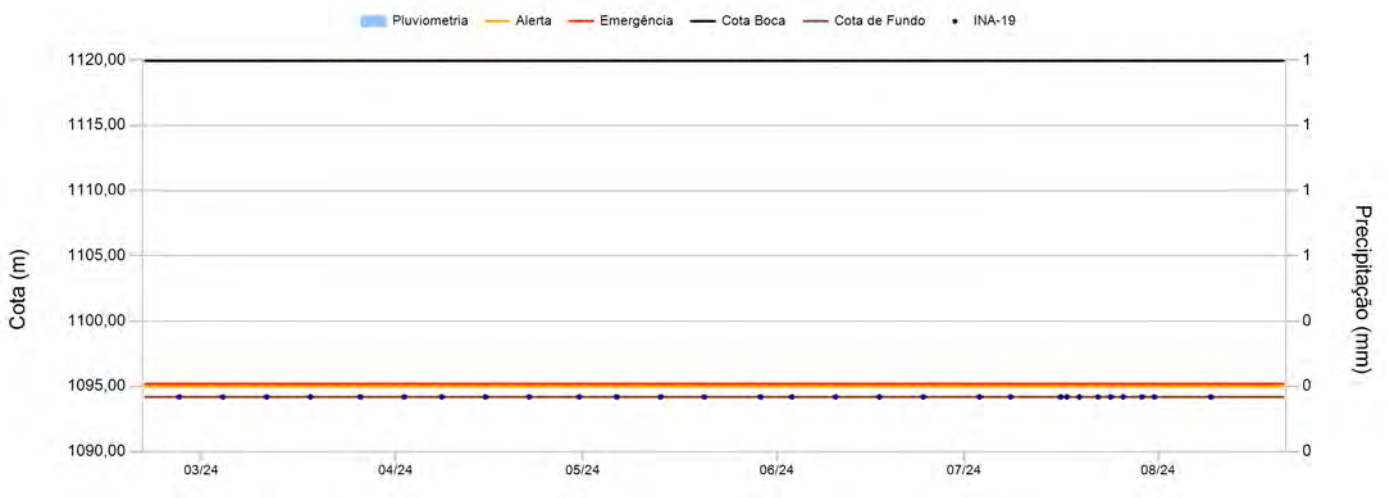
Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.501,44
Y-UTM(m):	7.776.145,80
Z-UTM(m):	1.119,96
Cota Boca (m):	1.119,96
Comprimento Total do Tubo (m):	25,77
Cota do Terreno (m):	1.118,96
Cota de Fundo (m):	1.094,19
Cota Câmara – Superior (m):	1.118,96
Cota Câmara - Inferior (m):	1.094,19



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

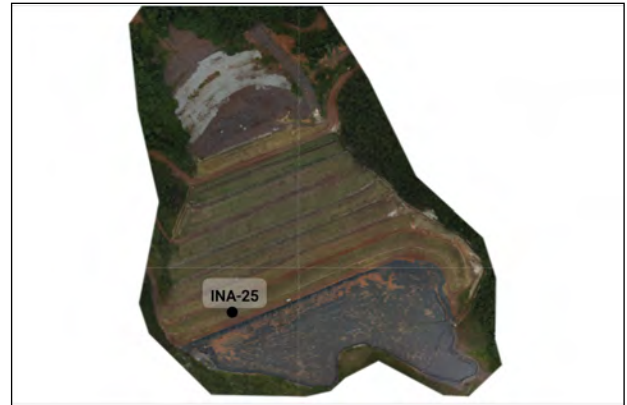


Instrumento INA-19

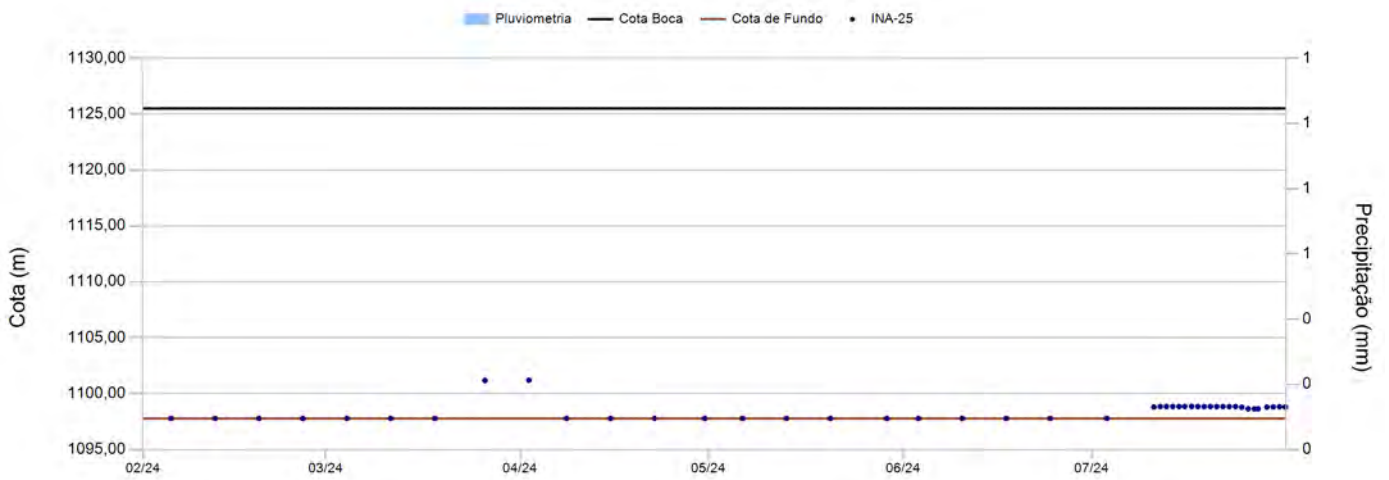
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.094,19			
12/02/2024	0,00	1.094,19			
19/02/2024	0,00	1.094,19			
26/02/2024	0,00	1.094,19			
04/03/2024	0,00	1.094,19			
11/03/2024	0,00	1.094,19			
18/03/2024	0,00	1.094,19			
26/03/2024	0,00	1.094,19			
02/04/2024	0,00	1.094,19			
08/04/2024	0,00	1.094,19			
15/04/2024	0,00	1.094,19			
22/04/2024	0,00	1.094,19			
30/04/2024	0,00	1.094,19			
06/05/2024	0,00	1.094,19			
13/05/2024	0,00	1.094,19			
20/05/2024	0,00	1.094,19			
29/05/2024	0,00	1.094,19			
03/06/2024	0,00	1.094,19			
10/06/2024	0,00	1.094,19			
17/06/2024	0,00	1.094,19			
24/06/2024	0,00	1.094,19			
03/07/2024	0,00	1.094,19			
08/07/2024	0,00	1.094,19			
16/07/2024	0,00	1.094,19			
17/07/2024	0,00	1.094,19			
19/07/2024	0,00	1.094,19			
22/07/2024	0,00	1.094,19			
24/07/2024	0,00	1.094,19			
26/07/2024	0,00	1.094,19			
29/07/2024	0,00	1.094,19			
31/07/2024	0,00	1.094,19			

Instrumento INA-25

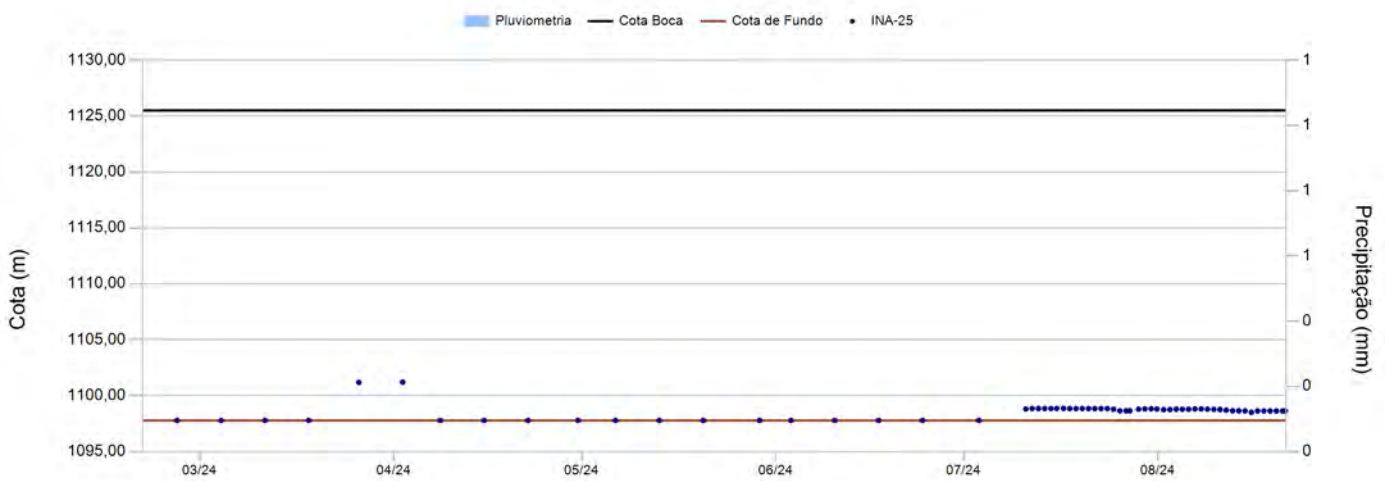
Data de Instalação:	12/10/2021
X-UTM(m):	574.493,94
Y-UTM(m):	7.776.124,17
Z-UTM(m):	1.125,51
Cota Boca (m):	1.125,51
Comprimento Total do Tubo (m):	27,73
Cota do Terreno (m):	1.124,51
Cota de Fundo (m):	1.097,78
Cota Câmara – Superior (m):	1.122,51
Cota Câmara - Inferior (m):	1.098,78



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

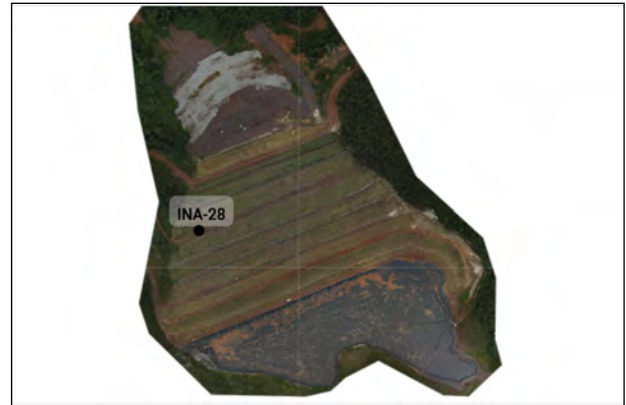


Instrumento INA-25

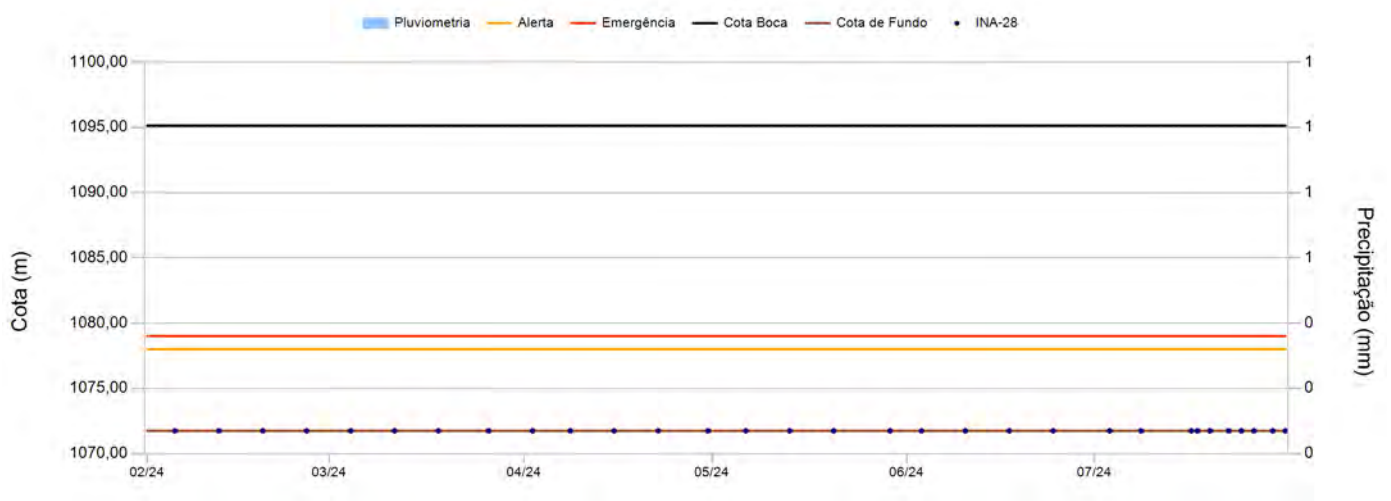
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.097,78	29/07/2024	0,00	1.098,81
12/02/2024	0,00	1.097,78	30/07/2024	0,00	1.098,83
19/02/2024	0,00	1.097,78	31/07/2024	0,00	1.098,80
26/02/2024	0,00	1.097,78			
04/03/2024	0,00	1.097,78			
11/03/2024	0,00	1.097,78			
18/03/2024	0,00	1.097,78			
26/03/2024	24,33	1.101,18			
02/04/2024	24,31	1.101,20			
08/04/2024	0,00	1.097,78			
15/04/2024	0,00	1.097,78			
22/04/2024	0,00	1.097,78			
30/04/2024	0,00	1.097,78			
06/05/2024	0,00	1.097,78			
13/05/2024	0,00	1.097,78			
20/05/2024	0,00	1.097,78			
29/05/2024	0,00	1.097,78			
03/06/2024	0,00	1.097,78			
10/06/2024	0,00	1.097,78			
17/06/2024	0,00	1.097,78			
24/06/2024	0,00	1.097,78			
03/07/2024	0,00	1.097,78			
10/07/2024	0,00	1.098,81			
11/07/2024	0,00	1.098,84			
12/07/2024	0,00	1.098,86			
13/07/2024	0,00	1.098,85			
14/07/2024	0,00	1.098,85			
15/07/2024	0,00	1.098,85			
16/07/2024	0,00	1.098,86			
17/07/2024	0,00	1.098,84			
18/07/2024	0,00	1.098,84			
19/07/2024	0,00	1.098,85			
20/07/2024	0,00	1.098,84			
21/07/2024	0,00	1.098,85			
22/07/2024	0,00	1.098,84			
23/07/2024	0,00	1.098,85			
24/07/2024	0,00	1.098,78			
25/07/2024	0,00	1.098,64			
26/07/2024	0,00	1.098,64			
27/07/2024	0,00	1.098,65			
28/07/2024	0,00	1.098,79			

Instrumento INA-28

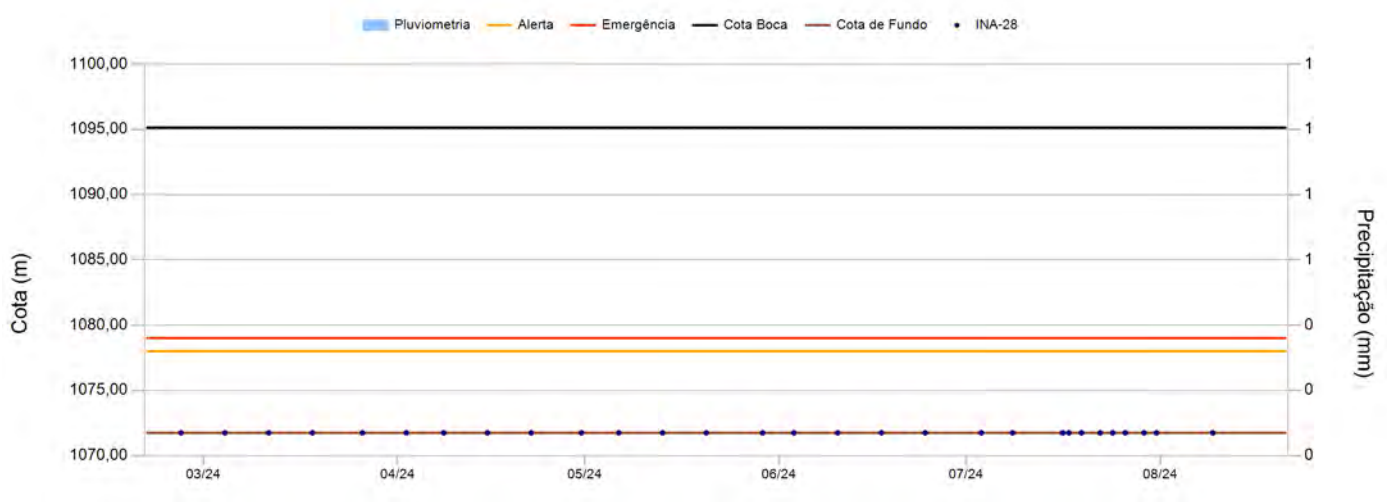
Data de Instalação:	07/12/2021
X-UTM(m):	574.460,94
Y-UTM(m):	7.776.207,01
Z-UTM(m):	1.095,14
Cota Boca (m):	1.095,14
Comprimento Total do Tubo (m):	23,40
Cota do Terreno (m):	1.094,14
Cota de Fundo (m):	1.071,74
Cota Câmara – Superior (m):	1.092,13
Cota Câmara - Inferior (m):	1.071,74



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

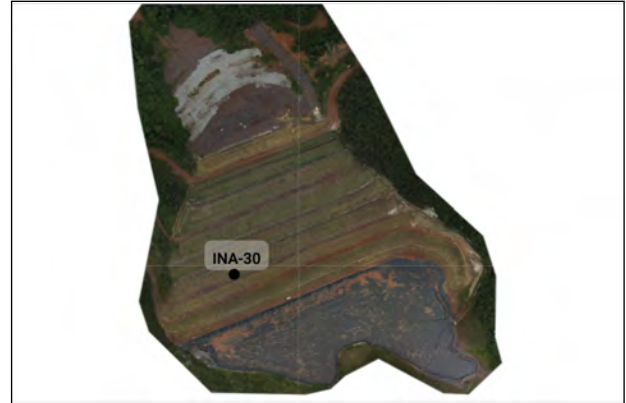


Instrumento INA-28

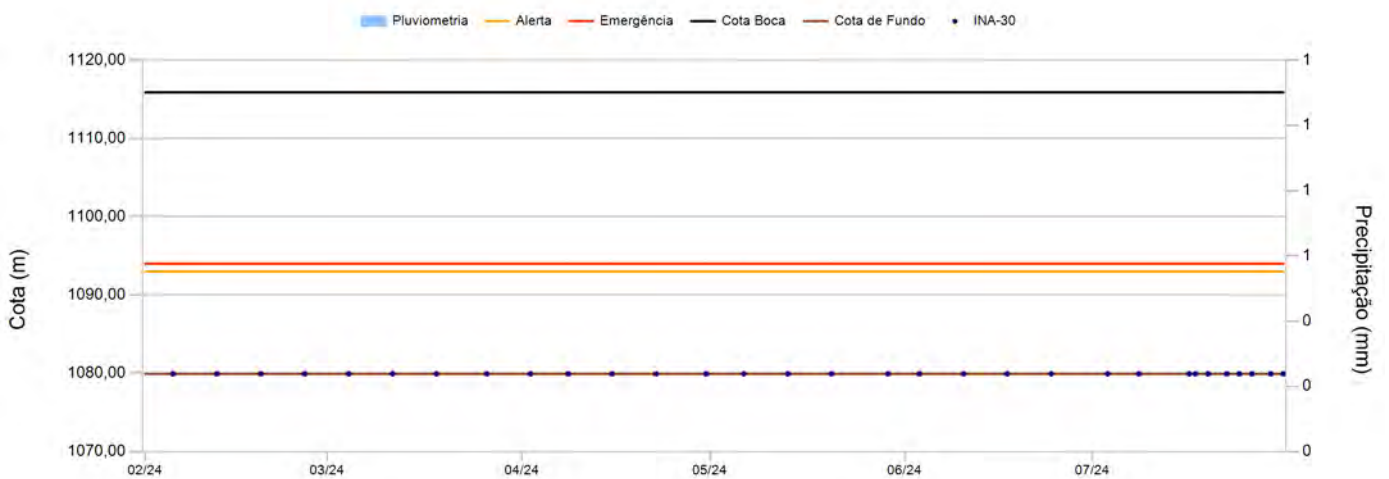
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.071,74			
12/02/2024	0,00	1.071,74			
19/02/2024	0,00	1.071,74			
26/02/2024	0,00	1.071,74			
04/03/2024	0,00	1.071,74			
11/03/2024	0,00	1.071,74			
18/03/2024	0,00	1.071,74			
26/03/2024	0,00	1.071,74			
02/04/2024	0,00	1.071,74		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

Instrumento INA-30

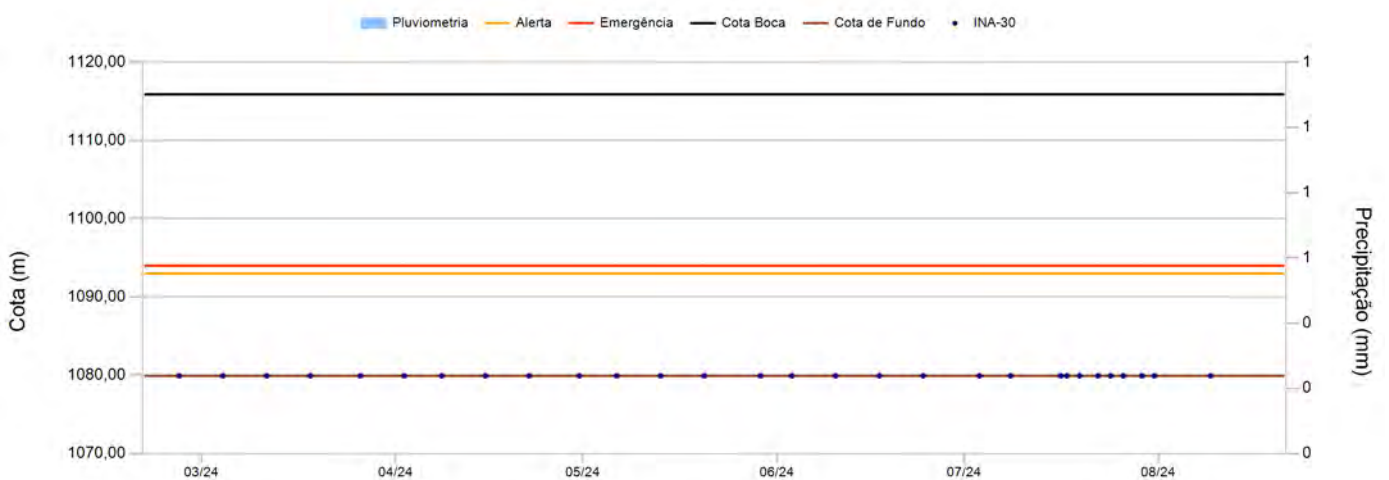
Data de Instalação:	15/08/2022
X-UTM(m):	574.496,03
Y-UTM(m):	7.776.160,45
Z-UTM(m):	1.115,90
Cota Boca (m):	1.115,90
Comprimento Total do Tubo (m):	35,97
Cota do Terreno (m):	1.114,90
Cota de Fundo (m):	1.079,93
Cota Câmara – Superior (m):	1.112,90
Cota Câmara - Inferior (m):	1.079,93



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

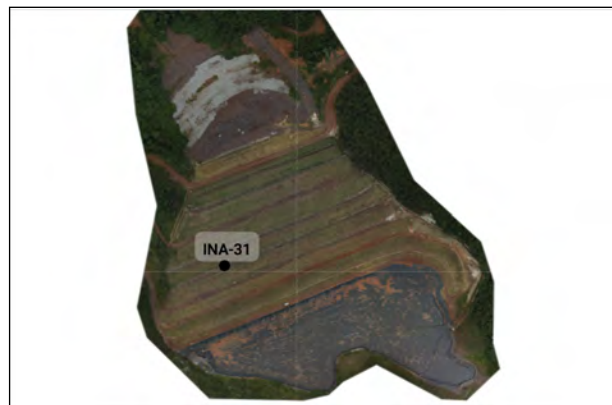


Instrumento INA-30

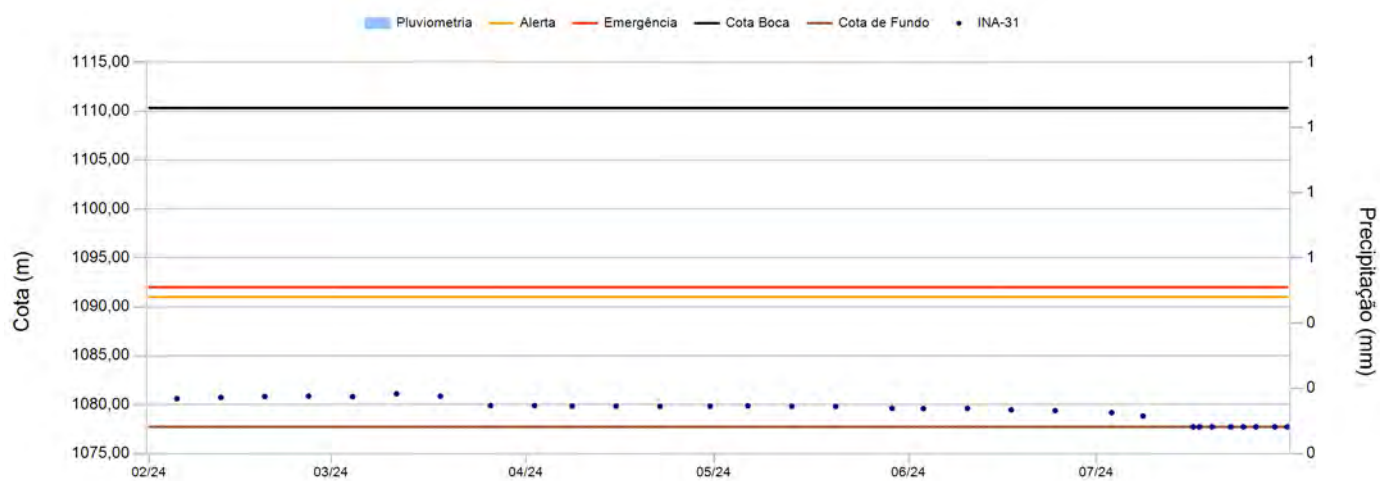
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.079,93			
12/02/2024	0,00	1.079,93			
19/02/2024	0,00	1.079,93			
26/02/2024	0,00	1.079,93			
04/03/2024	0,00	1.079,93			
11/03/2024	0,00	1.079,93			
18/03/2024	0,00	1.079,93			
26/03/2024	0,00	1.079,93			
02/04/2024	0,00	1.079,93			
08/04/2024	0,00	1.079,93			
15/04/2024	0,00	1.079,93			
22/04/2024	0,00	1.079,93			
30/04/2024	0,00	1.079,93			
06/05/2024	0,00	1.079,93			
13/05/2024	0,00	1.079,93			
20/05/2024	0,00	1.079,93			
29/05/2024	0,00	1.079,93			
03/06/2024	0,00	1.079,93			
10/06/2024	0,00	1.079,93			
17/06/2024	0,00	1.079,93			
24/06/2024	0,00	1.079,93			
03/07/2024	0,00	1.079,93			
08/07/2024	0,00	1.079,93			
16/07/2024	0,00	1.079,93			
17/07/2024	0,00	1.079,93			
19/07/2024	0,00	1.079,93			
22/07/2024	0,00	1.079,93			
24/07/2024	0,00	1.079,93			
26/07/2024	0,00	1.079,93			
29/07/2024	0,00	1.079,93			
31/07/2024	0,00	1.079,93			

Instrumento INA-31

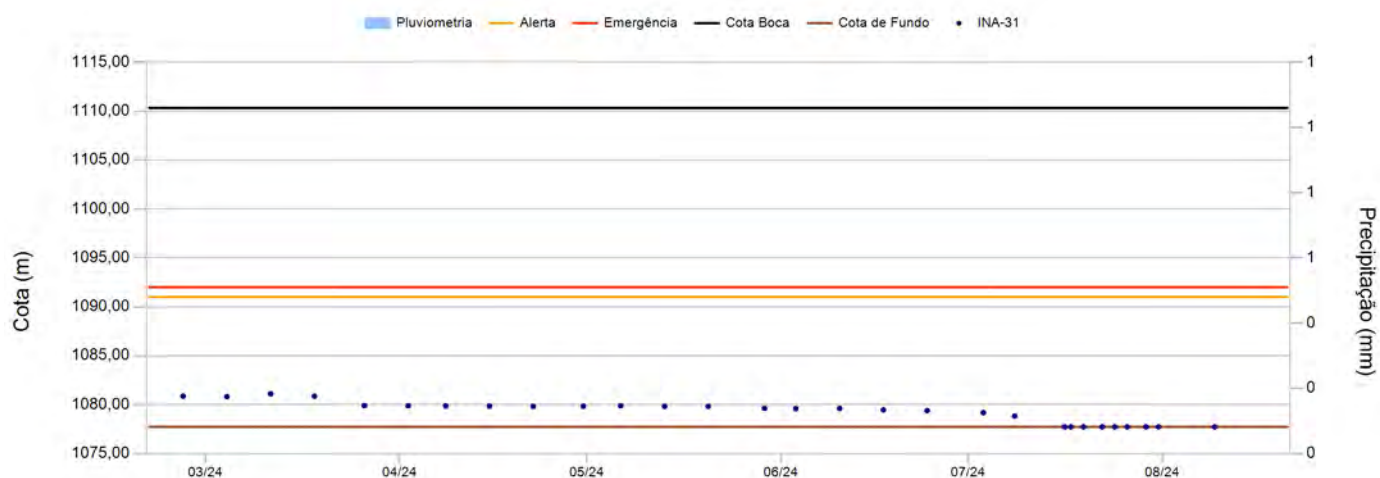
Data de Instalação:	17/08/2022
X-UTM(m):	574.488,45
Y-UTM(m):	7.776.175,37
Z-UTM(m):	1.110,33
Cota Boca (m):	1.110,33
Comprimento Total do Tubo (m):	32,61
Cota do Terreno (m):	1.109,33
Cota de Fundo (m):	1.077,72
Cota Câmara – Superior (m):	1.107,93
Cota Câmara - Inferior (m):	1.074,93



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

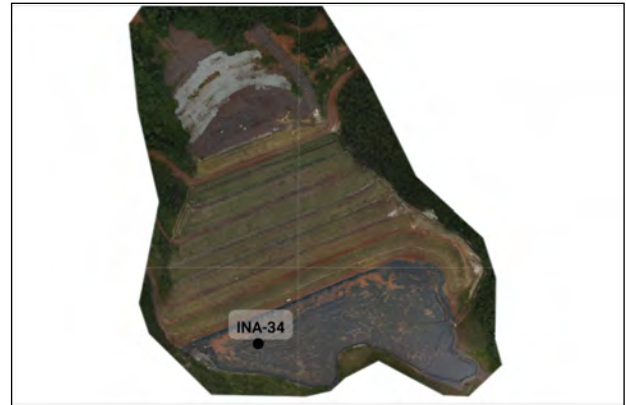


Instrumento INA-31

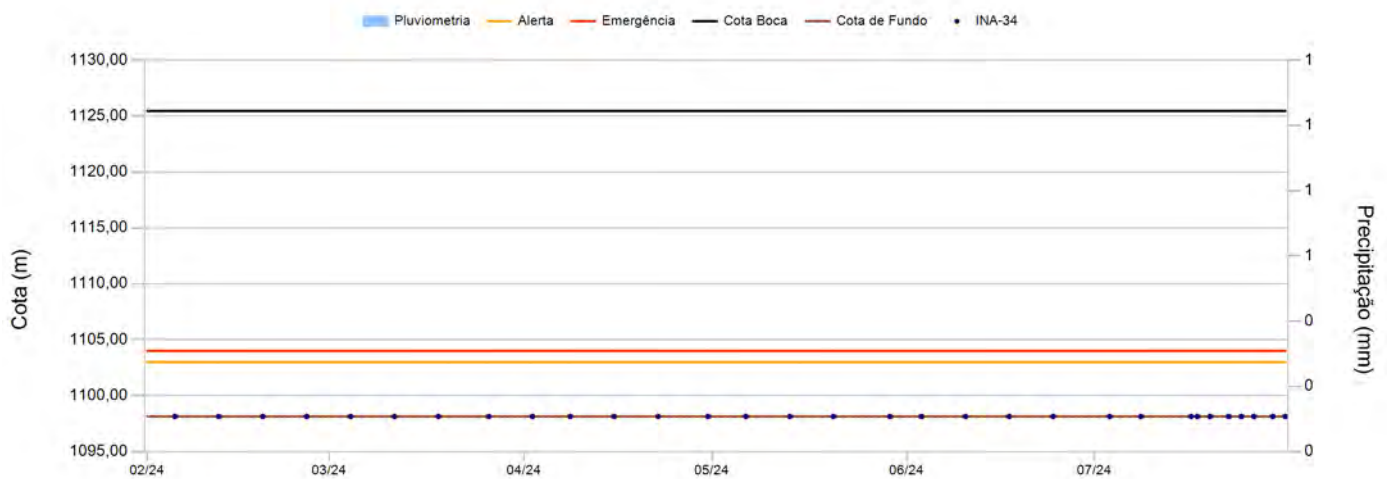
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	29,72	1.080,61			
12/02/2024	29,60	1.080,73			
19/02/2024	29,50	1.080,83			
26/02/2024	29,46	1.080,87			
04/03/2024	29,51	1.080,82			
11/03/2024	29,22	1.081,11			
18/03/2024	29,47	1.080,86			
26/03/2024	30,43	1.079,90			
02/04/2024	30,44	1.079,89			
08/04/2024	30,46	1.079,87			
15/04/2024	30,48	1.079,85			
22/04/2024	30,50	1.079,83			
30/04/2024	30,49	1.079,84			
06/05/2024	30,45	1.079,88			
13/05/2024	30,50	1.079,83			
20/05/2024	30,51	1.079,82			
29/05/2024	30,71	1.079,62			
03/06/2024	30,73	1.079,60			
10/06/2024	30,72	1.079,61			
17/06/2024	30,87	1.079,46			
24/06/2024	30,95	1.079,38			
03/07/2024	31,15	1.079,18			
08/07/2024	31,50	1.078,83			
16/07/2024	0,00	1.077,72			
17/07/2024	0,00	1.077,72			
19/07/2024	0,00	1.077,72			
22/07/2024	0,00	1.077,72			
24/07/2024	0,00	1.077,72			
26/07/2024	0,00	1.077,72			
29/07/2024	0,00	1.077,72			
31/07/2024	0,00	1.077,72			

Instrumento INA-34

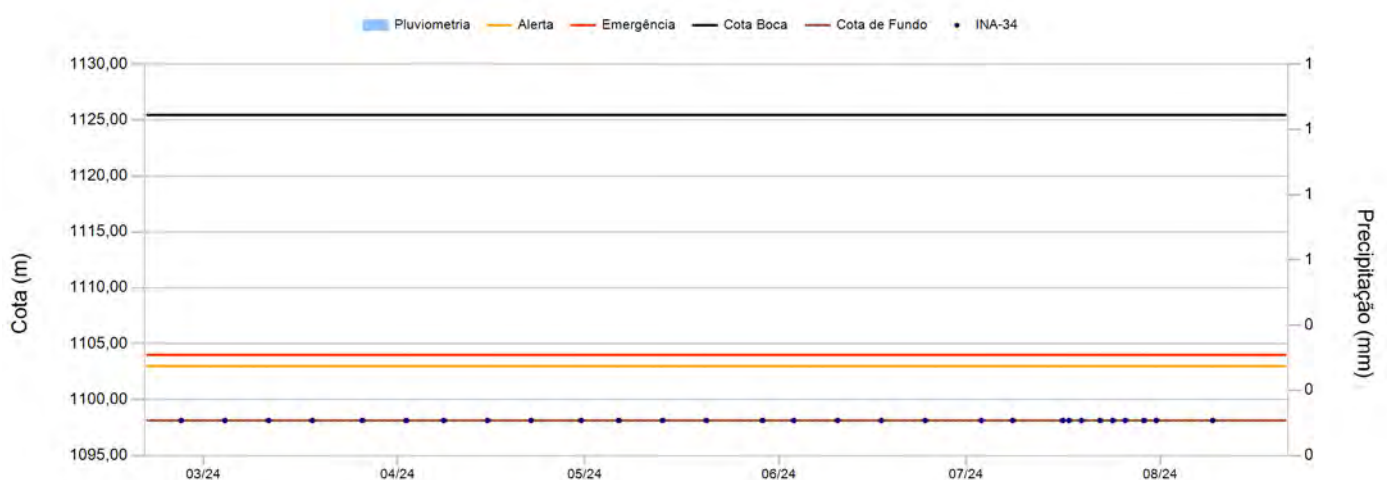
Data de Instalação:	23/09/2022
X-UTM(m):	574.519,82
Y-UTM(m):	7.776.092,18
Z-UTM(m):	1.125,46
Cota Boca (m):	1.125,46
Comprimento Total do Tubo (m):	27,32
Cota do Terreno (m):	1.124,46
Cota de Fundo (m):	1.098,14
Cota Câmara – Superior (m):	1.122,46
Cota Câmara - Inferior (m):	1.098,13



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

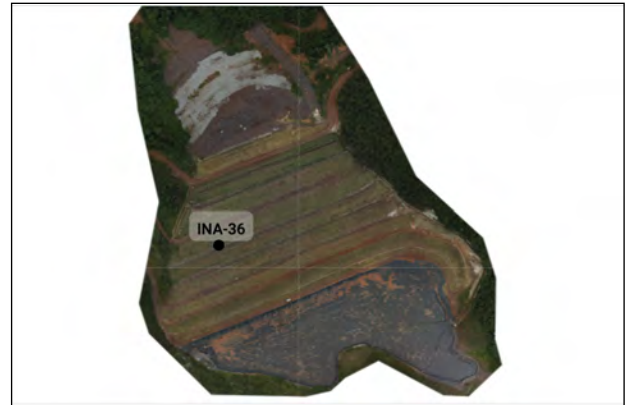


Instrumento INA-34

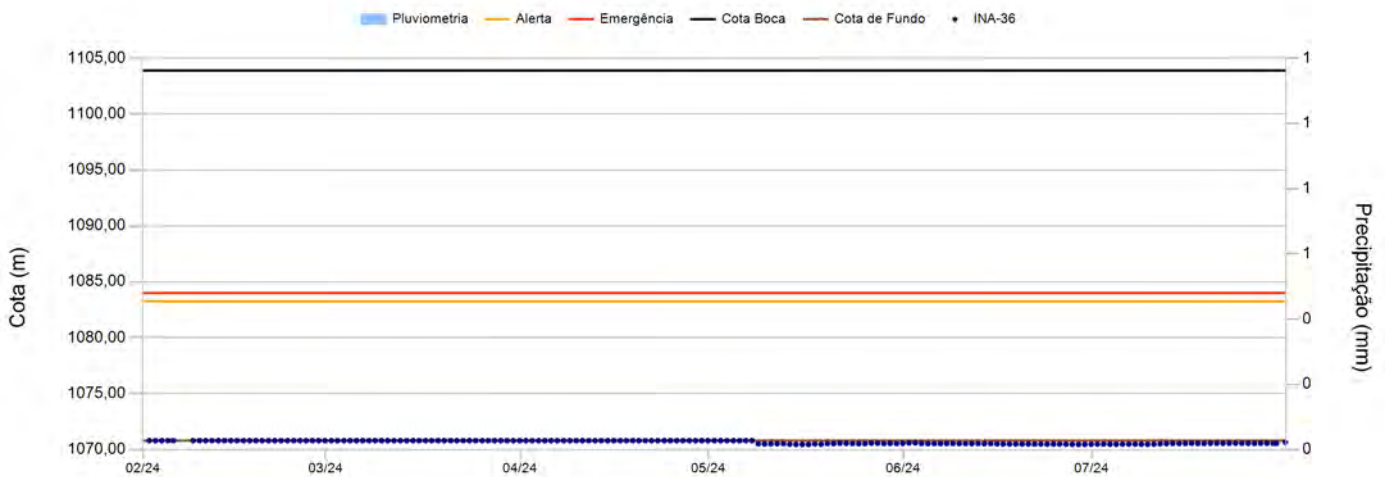
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.098,14			
12/02/2024	0,00	1.098,14			
19/02/2024	0,00	1.098,14			
26/02/2024	0,00	1.098,14			
04/03/2024	0,00	1.098,14			
11/03/2024	0,00	1.098,14			
18/03/2024	0,00	1.098,14			
26/03/2024	0,00	1.098,14			
02/04/2024	0,00	1.098,14			
08/04/2024	0,00	1.098,14			
15/04/2024	0,00	1.098,14			
22/04/2024	0,00	1.098,14			
30/04/2024	0,00	1.098,14			
06/05/2024	0,00	1.098,14			
13/05/2024	0,00	1.098,14			
20/05/2024	0,00	1.098,14			
29/05/2024	0,00	1.098,14			
03/06/2024	0,00	1.098,14			
10/06/2024	0,00	1.098,14			
17/06/2024	0,00	1.098,14			
24/06/2024	0,00	1.098,14			
03/07/2024	0,00	1.098,14			
08/07/2024	0,00	1.098,14			
16/07/2024	0,00	1.098,14			
17/07/2024	0,00	1.098,14			
19/07/2024	0,00	1.098,14			
22/07/2024	0,00	1.098,14			
24/07/2024	0,00	1.098,14			
26/07/2024	0,00	1.098,14			
29/07/2024	0,00	1.098,14			
31/07/2024	0,00	1.098,14			

Instrumento INA-36

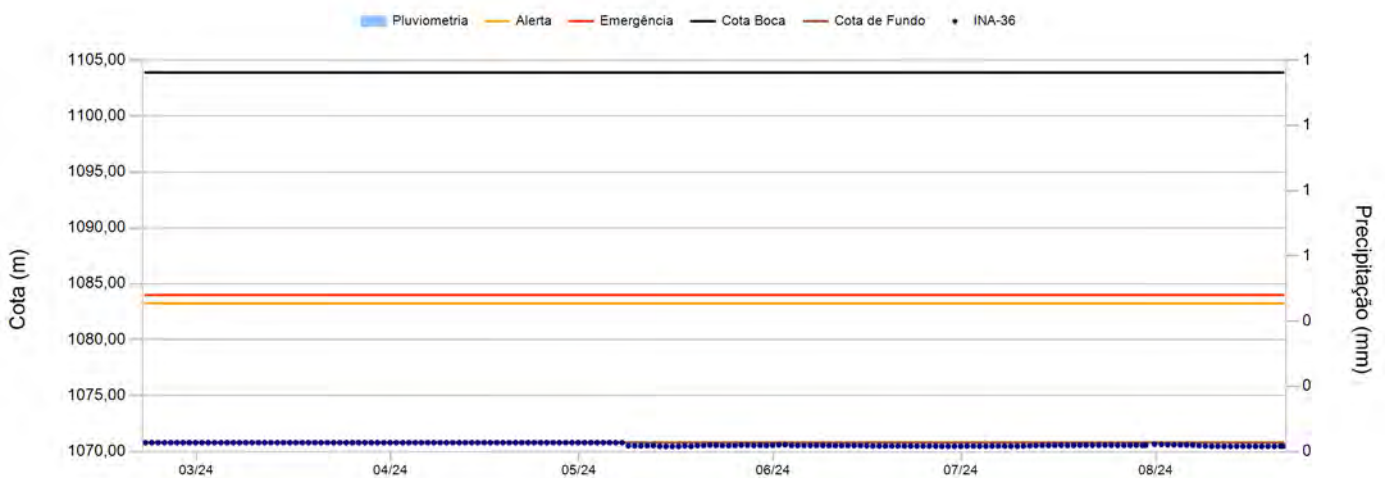
Data de Instalação:	06/10/2022
X-UTM(m):	574.480,70
Y-UTM(m):	7.776.192,02
Z-UTM(m):	1.103,90
Cota Boca (m):	1.103,90
Comprimento Total do Tubo (m):	33,10
Cota do Terreno (m):	1.102,90
Cota de Fundo (m):	1.070,80
Cota Câmara – Superior (m):	1.000,90
Cota Câmara - Inferior (m):	1.070,80



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-36

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	1.070,80	15/03/2024	0,00	1.070,80
02/02/2024	0,00	1.070,80	16/03/2024	0,00	1.070,80
03/02/2024	0,00	1.070,80	17/03/2024	0,00	1.070,80
04/02/2024	0,00	1.070,80	18/03/2024	0,00	1.070,80
05/02/2024	0,00	1.070,80	19/03/2024	0,00	1.070,80
08/02/2024	0,00	1.070,80	20/03/2024	0,00	1.070,80
09/02/2024	0,00	1.070,80	21/03/2024	0,00	1.070,80
10/02/2024	0,00	1.070,80	22/03/2024	0,00	1.070,80
11/02/2024	0,00	1.070,80	23/03/2024	0,00	1.070,80
12/02/2024	0,00	1.070,80	24/03/2024	0,00	1.070,80
13/02/2024	0,00	1.070,80	25/03/2024	0,00	1.070,80
14/02/2024	0,00	1.070,80	26/03/2024	0,00	1.070,80
15/02/2024	0,00	1.070,80	27/03/2024	0,00	1.070,80
16/02/2024	0,00	1.070,80	28/03/2024	0,00	1.070,80
17/02/2024	0,00	1.070,80	29/03/2024	0,00	1.070,80
18/02/2024	0,00	1.070,80	30/03/2024	0,00	1.070,80
19/02/2024	0,00	1.070,80	31/03/2024	0,00	1.070,80
20/02/2024	0,00	1.070,80	01/04/2024	0,00	1.070,80
21/02/2024	0,00	1.070,80	02/04/2024	0,00	1.070,80
22/02/2024	0,00	1.070,80	03/04/2024	0,00	1.070,80
23/02/2024	0,00	1.070,80	04/04/2024	0,00	1.070,80
24/02/2024	0,00	1.070,80	05/04/2024	0,00	1.070,80
25/02/2024	0,00	1.070,80	06/04/2024	0,00	1.070,80
26/02/2024	0,00	1.070,80	07/04/2024	0,00	1.070,80
27/02/2024	0,00	1.070,80	08/04/2024	0,00	1.070,80
28/02/2024	0,00	1.070,80	09/04/2024	0,00	1.070,80
29/02/2024	0,00	1.070,80	10/04/2024	0,00	1.070,80
01/03/2024	0,00	1.070,80	11/04/2024	0,00	1.070,80
02/03/2024	0,00	1.070,80	12/04/2024	0,00	1.070,80
03/03/2024	0,00	1.070,80	13/04/2024	0,00	1.070,80
04/03/2024	0,00	1.070,80	14/04/2024	0,00	1.070,80
05/03/2024	0,00	1.070,80	15/04/2024	0,00	1.070,80
06/03/2024	0,00	1.070,80	16/04/2024	0,00	1.070,80
07/03/2024	0,00	1.070,80	17/04/2024	0,00	1.070,80
08/03/2024	0,00	1.070,80	18/04/2024	0,00	1.070,80
09/03/2024	0,00	1.070,80	19/04/2024	0,00	1.070,80
10/03/2024	0,00	1.070,80	20/04/2024	0,00	1.070,80
11/03/2024	0,00	1.070,80	21/04/2024	0,00	1.070,80
12/03/2024	0,00	1.070,80	22/04/2024	0,00	1.070,80
13/03/2024	0,00	1.070,80	23/04/2024	0,00	1.070,80
14/03/2024	0,00	1.070,80	24/04/2024	0,00	1.070,80

Instrumento INA-36

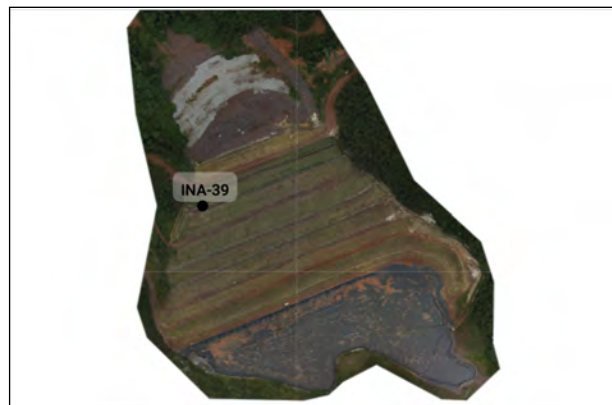
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
25/04/2024	0,00	1.070,80	05/06/2024	0,00	1.070,53
26/04/2024	0,00	1.070,80	06/06/2024	0,00	1.070,53
27/04/2024	0,00	1.070,80	07/06/2024	0,00	1.070,54
28/04/2024	0,00	1.070,80	08/06/2024	0,00	1.070,54
29/04/2024	0,00	1.070,80	09/06/2024	0,00	1.070,53
30/04/2024	0,00	1.070,80	10/06/2024	0,00	1.070,53
01/05/2024	0,00	1.070,80	11/06/2024	0,00	1.070,53
02/05/2024	0,00	1.070,80	12/06/2024	0,00	1.070,53
03/05/2024	0,00	1.070,80	13/06/2024	0,00	1.070,53
04/05/2024	0,00	1.070,80	14/06/2024	0,00	1.070,53
05/05/2024	0,00	1.070,80	15/06/2024	0,00	1.070,51
06/05/2024	0,00	1.070,80	16/06/2024	0,00	1.070,50
07/05/2024	0,00	1.070,80	17/06/2024	0,00	1.070,49
08/05/2024	0,00	1.070,51	18/06/2024	0,00	1.070,49
09/05/2024	0,00	1.070,51	19/06/2024	0,00	1.070,49
10/05/2024	0,00	1.070,51	20/06/2024	0,00	1.070,49
11/05/2024	0,00	1.070,52	21/06/2024	0,00	1.070,49
12/05/2024	0,00	1.070,53	22/06/2024	0,00	1.070,49
13/05/2024	0,00	1.070,47	23/06/2024	0,00	1.070,48
14/05/2024	0,00	1.070,45	24/06/2024	0,00	1.070,48
15/05/2024	0,00	1.070,45	25/06/2024	0,00	1.070,49
16/05/2024	0,00	1.070,46	26/06/2024	0,00	1.070,47
17/05/2024	0,00	1.070,51	27/06/2024	0,00	1.070,46
18/05/2024	0,00	1.070,46	28/06/2024	0,00	1.070,46
19/05/2024	0,00	1.070,53	29/06/2024	0,00	1.070,46
20/05/2024	0,00	1.070,53	30/06/2024	0,00	1.070,47
21/05/2024	0,00	1.070,57	01/07/2024	0,00	1.070,48
22/05/2024	0,00	1.070,55	02/07/2024	0,00	1.070,48
23/05/2024	0,00	1.070,53	03/07/2024	0,00	1.070,48
24/05/2024	0,00	1.070,52	04/07/2024	0,00	1.070,47
25/05/2024	0,00	1.070,52	05/07/2024	0,00	1.070,48
26/05/2024	0,00	1.070,57	06/07/2024	0,00	1.070,49
27/05/2024	0,00	1.070,56	07/07/2024	0,00	1.070,48
28/05/2024	0,00	1.070,53	08/07/2024	0,00	1.070,48
29/05/2024	0,00	1.070,55	09/07/2024	0,00	1.070,47
30/05/2024	0,00	1.070,54	10/07/2024	0,00	1.070,48
31/05/2024	0,00	1.070,56	11/07/2024	0,00	1.070,51
01/06/2024	0,00	1.070,58	12/07/2024	0,00	1.070,53
02/06/2024	0,00	1.070,60	13/07/2024	0,00	1.070,54
03/06/2024	0,00	1.070,54	14/07/2024	0,00	1.070,54
04/06/2024	0,00	1.070,53	15/07/2024	0,00	1.070,55

Instrumento INA-36

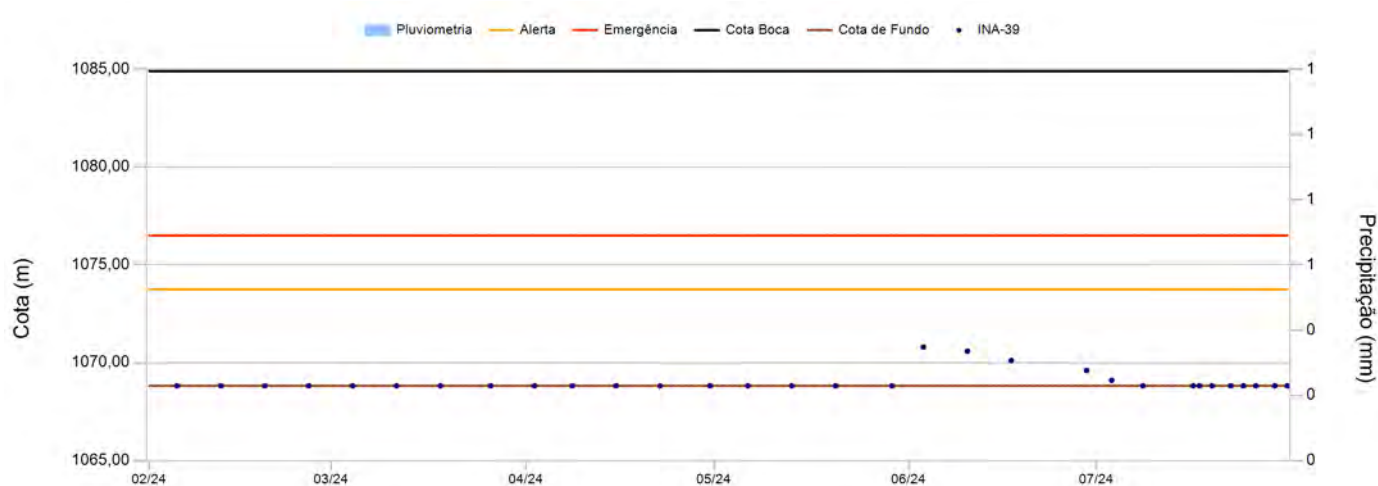
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
16/07/2024	0,00	1.070,56			
17/07/2024	0,00	1.070,55			
18/07/2024	0,00	1.070,55			
19/07/2024	0,00	1.070,56			
20/07/2024	0,00	1.070,55			
21/07/2024	0,00	1.070,56			
22/07/2024	0,00	1.070,56			
23/07/2024	0,00	1.070,56			
24/07/2024	0,00	1.070,57			
25/07/2024	0,00	1.070,55			
26/07/2024	0,00	1.070,55			
27/07/2024	0,00	1.070,56			
28/07/2024	0,00	1.070,56			
29/07/2024	0,00	1.070,55			
30/07/2024	0,00	1.070,56			
31/07/2024	0,00	1.070,65			

Instrumento INA-39

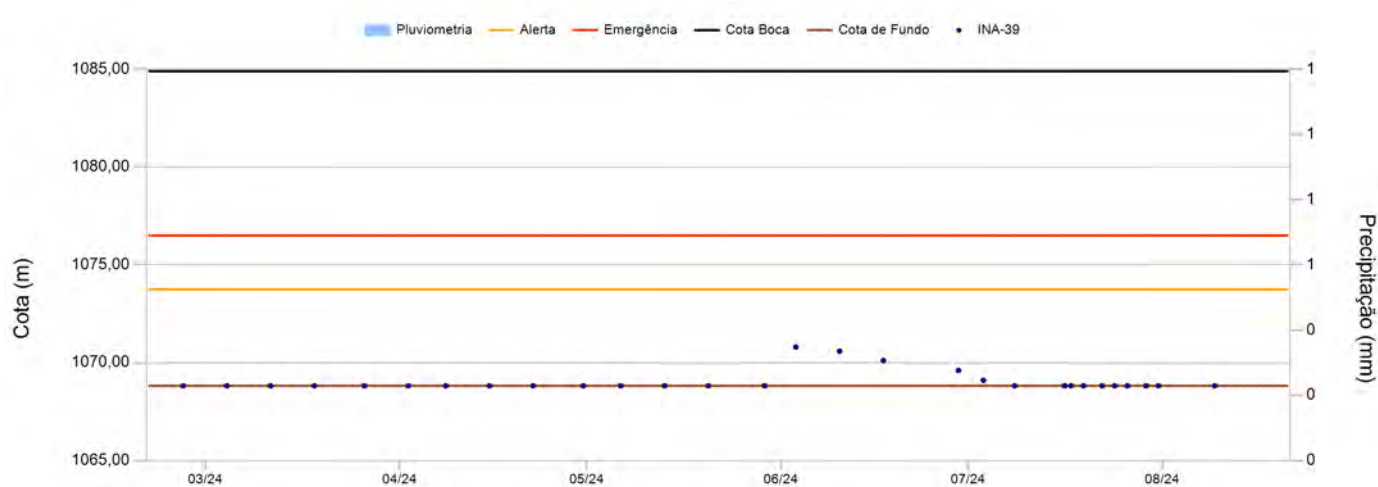
Data de Instalação:	11/10/2022
X-UTM(m):	574.466,68
Y-UTM(m):	7.776.235,35
Z-UTM(m):	1.084,90
Cota Boca (m):	1.084,90
Comprimento Total do Tubo (m):	16,08
Cota do Terreno (m):	1.083,90
Cota de Fundo (m):	1.068,82
Cota Câmara – Superior (m):	1.081,90
Cota Câmara - Inferior (m):	1.068,82



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

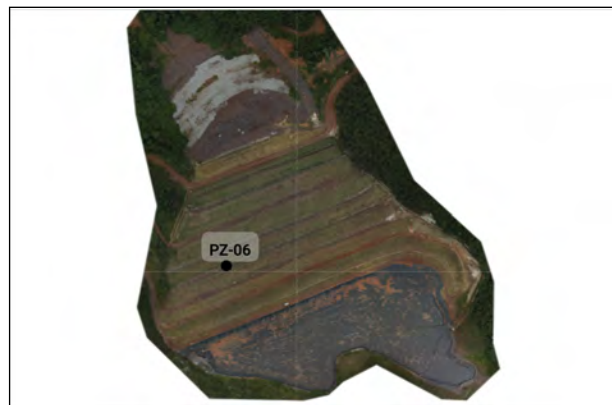


Instrumento INA-39

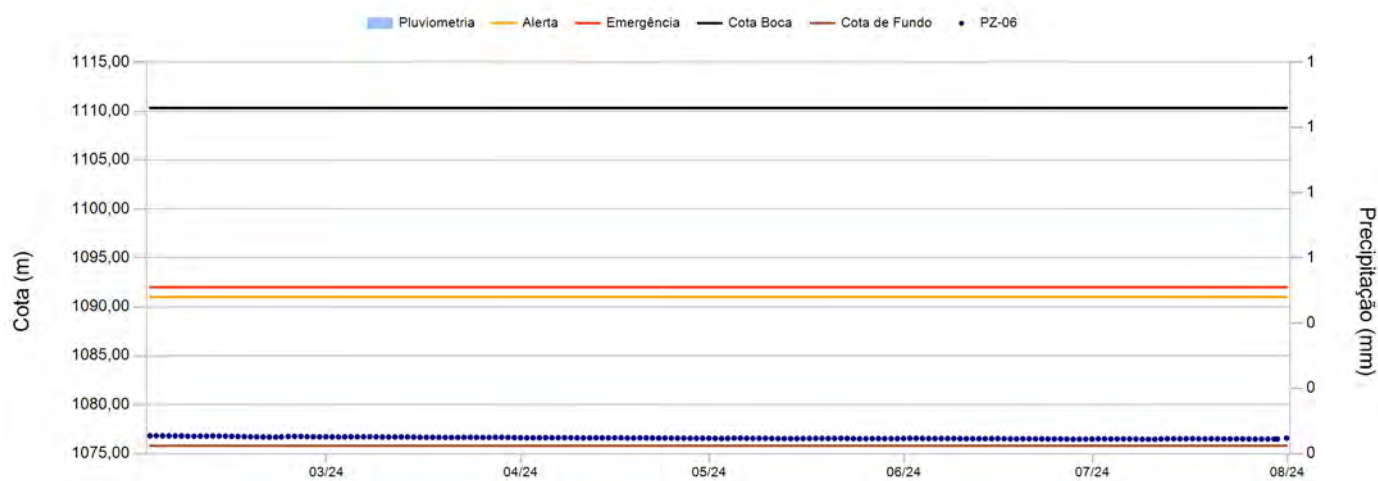
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.068,82			
12/02/2024	0,00	1.068,82			
19/02/2024	0,00	1.068,82			
26/02/2024	0,00	1.068,82			
04/03/2024	0,00	1.068,82			
11/03/2024	0,00	1.068,82			
18/03/2024	0,00	1.068,82			
26/03/2024	0,00	1.068,82			
02/04/2024	0,00	1.068,82			
08/04/2024	0,00	1.068,82			
15/04/2024	0,00	1.068,82			
22/04/2024	0,00	1.068,82			
30/04/2024	0,00	1.068,82			
06/05/2024	0,00	1.068,82			
13/05/2024	0,00	1.068,82			
20/05/2024	0,00	1.068,82			
29/05/2024	0,00	1.068,82			
03/06/2024	14,10	1.070,80			
10/06/2024	14,31	1.070,59			
17/06/2024	14,79	1.070,11			
29/06/2024	15,30	1.069,60			
03/07/2024	15,80	1.069,10			
08/07/2024	0,00	1.068,82			
16/07/2024	0,00	1.068,82			
17/07/2024	0,00	1.068,82			
19/07/2024	0,00	1.068,82			
22/07/2024	0,00	1.068,82			
24/07/2024	0,00	1.068,82			
26/07/2024	0,00	1.068,82			
29/07/2024	0,00	1.068,82			
31/07/2024	0,00	1.068,82			

Instrumento PZ-06

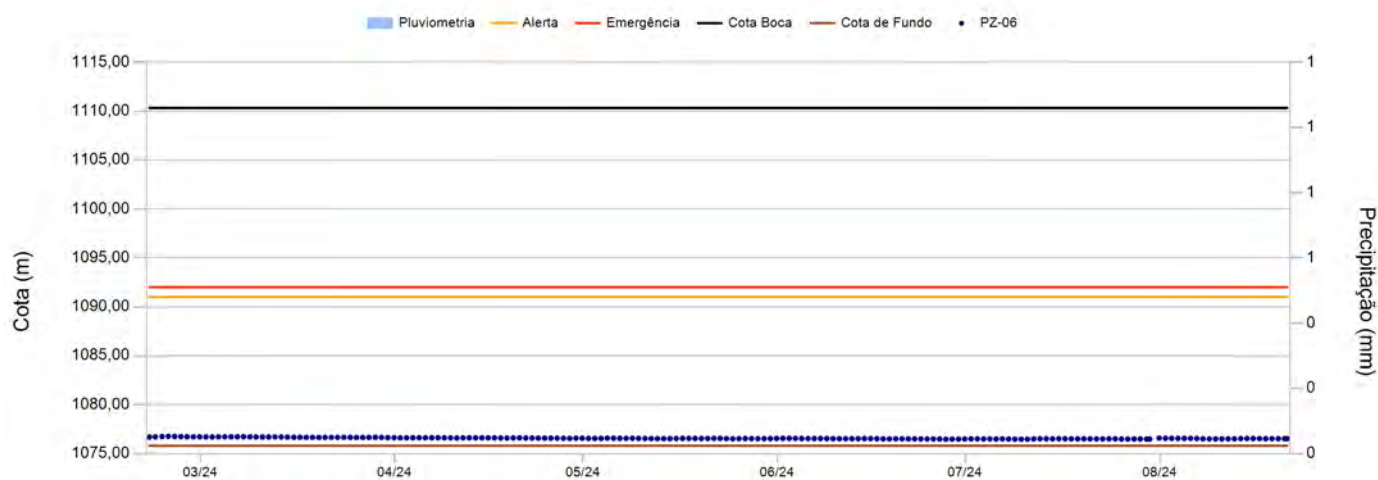
Data de Instalação:	10/11/2020
X-UTM(m):	574.490,22
Y-UTM(m):	7.776.175,20
Z-UTM(m):	1.110,33
Cota Boca (m):	1.110,33
Comprimento Total do Tubo (m):	34,53
Cota do Terreno (m):	1.109,33
Cota de Fundo (m):	1.075,80
Cota Câmara – Superior (m):	1.076,80
Cota Câmara - Inferior (m):	1.075,80



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-06

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	1.076,81	13/03/2024	0,00	1.076,69
02/02/2024	0,00	1.076,82	14/03/2024	0,00	1.076,68
03/02/2024	0,00	1.076,81	15/03/2024	0,00	1.076,66
04/02/2024	0,00	1.076,80	16/03/2024	0,00	1.076,66
05/02/2024	0,00	1.076,80	17/03/2024	0,00	1.076,66
06/02/2024	0,00	1.076,80	18/03/2024	0,00	1.076,65
07/02/2024	0,00	1.076,77	19/03/2024	0,00	1.076,65
08/02/2024	0,00	1.076,77	20/03/2024	0,00	1.076,64
09/02/2024	0,00	1.076,77	21/03/2024	0,00	1.076,65
10/02/2024	0,00	1.076,78	22/03/2024	0,00	1.076,66
11/02/2024	0,00	1.076,80	23/03/2024	0,00	1.076,67
12/02/2024	0,00	1.076,79	24/03/2024	0,00	1.076,65
13/02/2024	0,00	1.076,78	25/03/2024	0,00	1.076,64
14/02/2024	0,00	1.076,76	26/03/2024	0,00	1.076,64
15/02/2024	0,00	1.076,75	27/03/2024	0,00	1.076,65
16/02/2024	0,00	1.076,73	28/03/2024	0,00	1.076,66
17/02/2024	0,00	1.076,72	29/03/2024	0,00	1.076,65
18/02/2024	0,00	1.076,70	30/03/2024	0,00	1.076,63
19/02/2024	0,00	1.076,69	31/03/2024	0,00	1.076,62
20/02/2024	0,00	1.076,68	01/04/2024	0,00	1.076,61
21/02/2024	0,00	1.076,68	02/04/2024	0,00	1.076,60
22/02/2024	0,00	1.076,70	03/04/2024	0,00	1.076,62
23/02/2024	0,00	1.076,74	04/04/2024	0,00	1.076,63
24/02/2024	0,00	1.076,76	05/04/2024	0,00	1.076,61
25/02/2024	0,00	1.076,74	06/04/2024	0,00	1.076,61
26/02/2024	0,00	1.076,73	07/04/2024	0,00	1.076,62
27/02/2024	0,00	1.076,71	08/04/2024	0,00	1.076,61
28/02/2024	0,00	1.076,71	09/04/2024	0,00	1.076,60
29/02/2024	0,00	1.076,71	10/04/2024	0,00	1.076,59
01/03/2024	0,00	1.076,70	11/04/2024	0,00	1.076,60
02/03/2024	0,00	1.076,70	12/04/2024	0,00	1.076,61
03/03/2024	0,00	1.076,70	13/04/2024	0,00	1.076,60
04/03/2024	0,00	1.076,71	14/04/2024	0,00	1.076,60
05/03/2024	0,00	1.076,71	15/04/2024	0,00	1.076,61
06/03/2024	0,00	1.076,72	16/04/2024	0,00	1.076,61
07/03/2024	0,00	1.076,72	17/04/2024	0,00	1.076,58
08/03/2024	0,00	1.076,71	18/04/2024	0,00	1.076,58
09/03/2024	0,00	1.076,69	19/04/2024	0,00	1.076,60
10/03/2024	0,00	1.076,69	20/04/2024	0,00	1.076,60
11/03/2024	0,00	1.076,69	21/04/2024	0,00	1.076,59
12/03/2024	0,00	1.076,70	22/04/2024	0,00	1.076,58

Instrumento PZ-06

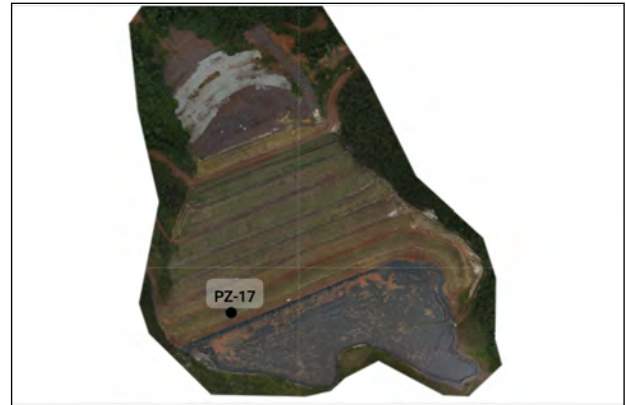
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
23/04/2024	0,00	1.076,58	03/06/2024	0,00	1.076,55
24/04/2024	0,00	1.076,57	04/06/2024	0,00	1.076,54
25/04/2024	0,00	1.076,57	05/06/2024	0,00	1.076,54
26/04/2024	0,00	1.076,57	06/06/2024	0,00	1.076,53
27/04/2024	0,00	1.076,56	07/06/2024	0,00	1.076,54
28/04/2024	0,00	1.076,56	08/06/2024	0,00	1.076,54
29/04/2024	0,00	1.076,57	09/06/2024	0,00	1.076,52
30/04/2024	0,00	1.076,57	10/06/2024	0,00	1.076,51
01/05/2024	0,00	1.076,55	11/06/2024	0,00	1.076,52
02/05/2024	0,00	1.076,54	12/06/2024	0,00	1.076,52
03/05/2024	0,00	1.076,55	13/06/2024	0,00	1.076,52
04/05/2024	0,00	1.076,58	14/06/2024	0,00	1.076,52
05/05/2024	0,00	1.076,57	15/06/2024	0,00	1.076,54
06/05/2024	0,00	1.076,56	16/06/2024	0,00	1.076,52
07/05/2024	0,00	1.076,55	17/06/2024	0,00	1.076,50
08/05/2024	0,00	1.076,56	18/06/2024	0,00	1.076,50
09/05/2024	0,00	1.076,55	19/06/2024	0,00	1.076,51
10/05/2024	0,00	1.076,54	20/06/2024	0,00	1.076,51
11/05/2024	0,00	1.076,53	21/06/2024	0,00	1.076,50
12/05/2024	0,00	1.076,53	22/06/2024	0,00	1.076,50
13/05/2024	0,00	1.076,53	23/06/2024	0,00	1.076,49
14/05/2024	0,00	1.076,52	24/06/2024	0,00	1.076,49
15/05/2024	0,00	1.076,53	25/06/2024	0,00	1.076,50
16/05/2024	0,00	1.076,55	26/06/2024	0,00	1.076,48
17/05/2024	0,00	1.076,55	27/06/2024	0,00	1.076,46
18/05/2024	0,00	1.076,54	28/06/2024	0,00	1.076,47
19/05/2024	0,00	1.076,54	29/06/2024	0,00	1.076,47
20/05/2024	0,00	1.076,54	30/06/2024	0,00	1.076,48
21/05/2024	0,00	1.076,56	01/07/2024	0,00	1.076,51
22/05/2024	0,00	1.076,55	02/07/2024	0,00	1.076,51
23/05/2024	0,00	1.076,53	03/07/2024	0,00	1.076,49
24/05/2024	0,00	1.076,51	04/07/2024	0,00	1.076,49
25/05/2024	0,00	1.076,52	05/07/2024	0,00	1.076,50
26/05/2024	0,00	1.076,53	06/07/2024	0,00	1.076,50
27/05/2024	0,00	1.076,53	07/07/2024	0,00	1.076,48
28/05/2024	0,00	1.076,52	08/07/2024	0,00	1.076,47
29/05/2024	0,00	1.076,52	09/07/2024	0,00	1.076,46
30/05/2024	0,00	1.076,53	10/07/2024	0,00	1.076,47
31/05/2024	0,00	1.076,54	11/07/2024	0,00	1.076,50
01/06/2024	0,00	1.076,56	12/07/2024	0,00	1.076,52
02/06/2024	0,00	1.076,56	13/07/2024	0,00	1.076,51

Instrumento PZ-06

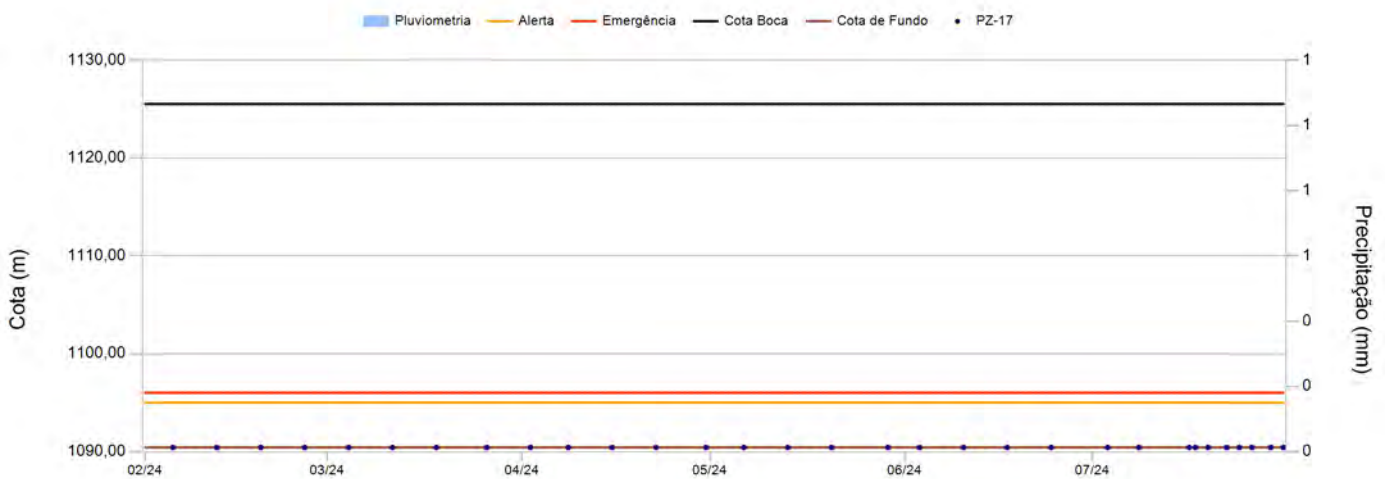
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	1.076,51			
15/07/2024	0,00	1.076,51			
16/07/2024	0,00	1.076,52			
17/07/2024	0,00	1.076,50			
18/07/2024	0,00	1.076,50			
19/07/2024	0,00	1.076,51			
20/07/2024	0,00	1.076,50			
21/07/2024	0,00	1.076,50			
22/07/2024	0,00	1.076,49			
23/07/2024	0,00	1.076,50			
24/07/2024	0,00	1.076,51			
25/07/2024	0,00	1.076,49			
26/07/2024	0,00	1.076,48			
27/07/2024	0,00	1.076,48			
28/07/2024	0,00	1.076,49			
29/07/2024	0,00	1.076,48			
30/07/2024	0,00	1.076,48			
31/07/2024	0,00	1.076,58			

Instrumento PZ-17

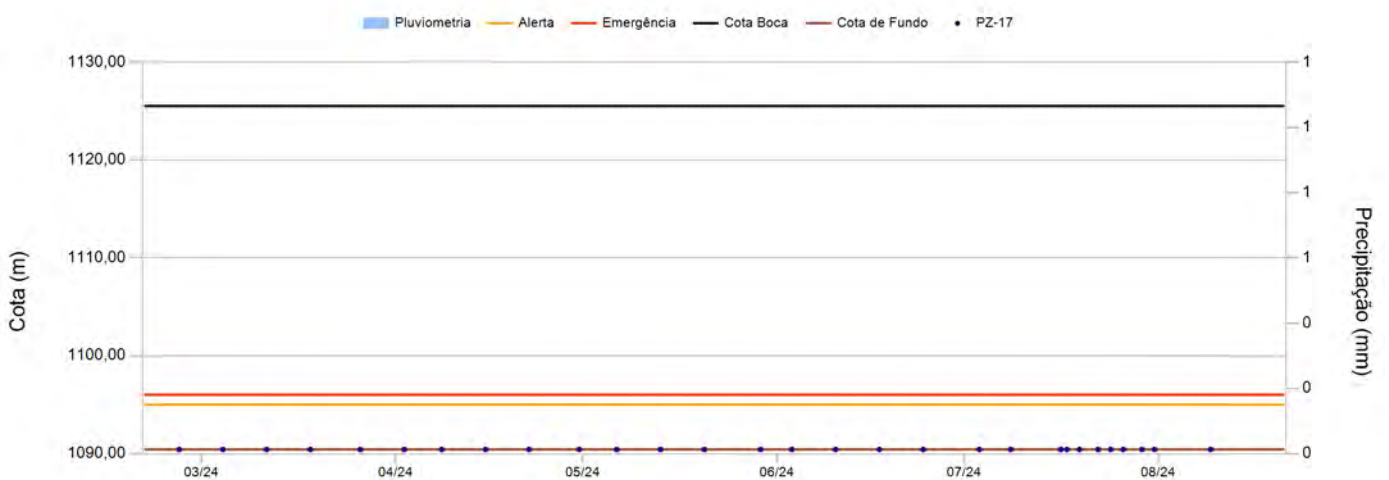
Data de Instalação:	12/10/2021
X-UTM(m):	574.492,89
Y-UTM(m):	7.776.123,80
Z-UTM(m):	1.125,52
Cota Boca (m):	1.125,52
Comprimento Total do Tubo (m):	35,10
Cota do Terreno (m):	1.124,52
Cota de Fundo (m):	1.090,42
Cota Câmara – Superior (m):	1.091,42
Cota Câmara - Inferior (m):	1.090,42



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

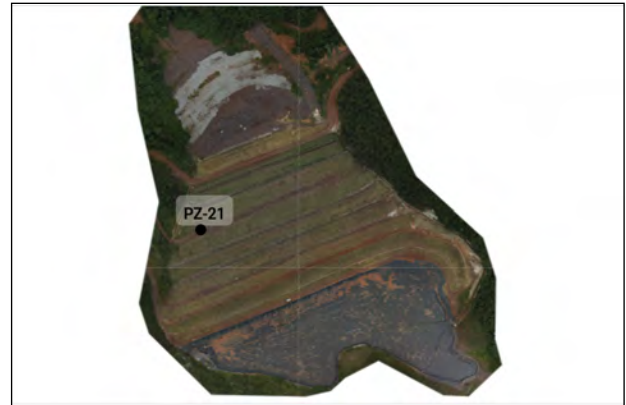


Instrumento PZ-17

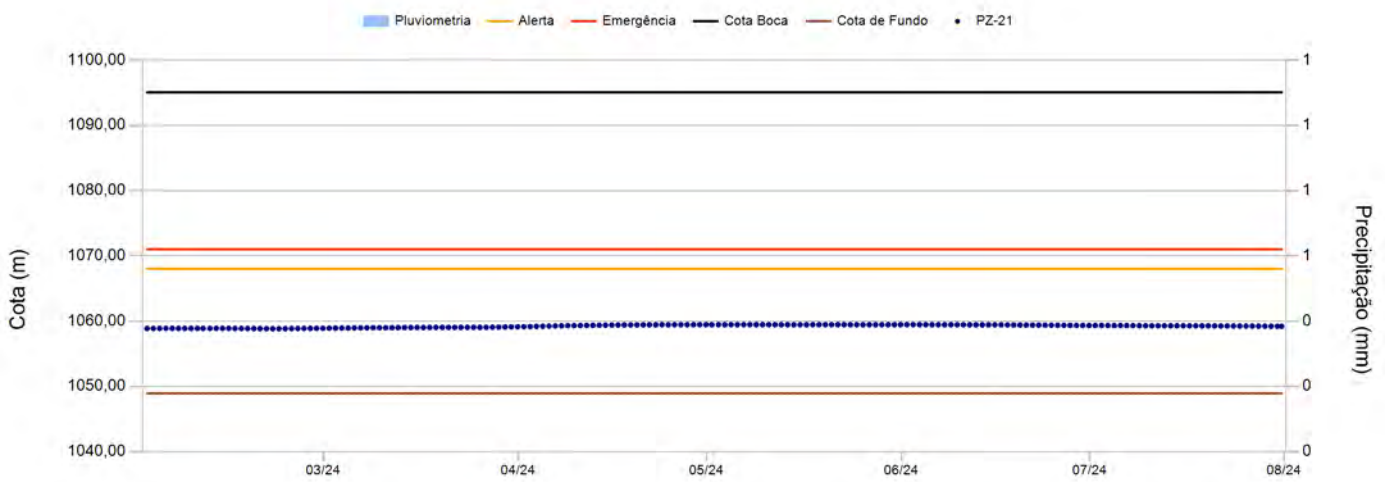
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.090,42			
12/02/2024	0,00	1.090,42			
19/02/2024	0,00	1.090,42			
26/02/2024	0,00	1.090,42			
04/03/2024	0,00	1.090,42			
11/03/2024	0,00	1.090,42			
18/03/2024	0,00	1.090,42			
26/03/2024	0,00	1.090,42			
02/04/2024	0,00	1.090,42			
08/04/2024	0,00	1.090,42			
15/04/2024	0,00	1.090,42			
22/04/2024	0,00	1.090,42			
30/04/2024	0,00	1.090,42			
06/05/2024	0,00	1.090,42			
13/05/2024	0,00	1.090,42			
20/05/2024	0,00	1.090,42			
29/05/2024	0,00	1.090,42			
03/06/2024	0,00	1.090,42			
10/06/2024	0,00	1.090,42			
17/06/2024	0,00	1.090,42			
24/06/2024	0,00	1.090,42			
03/07/2024	0,00	1.090,42			
08/07/2024	0,00	1.090,42			
16/07/2024	0,00	1.090,42			
17/07/2024	0,00	1.090,42			
19/07/2024	0,00	1.090,42			
22/07/2024	0,00	1.090,42			
24/07/2024	0,00	1.090,42			
26/07/2024	0,00	1.090,42			
29/07/2024	0,00	1.090,42			
31/07/2024	0,00	1.090,42			

Instrumento PZ-21

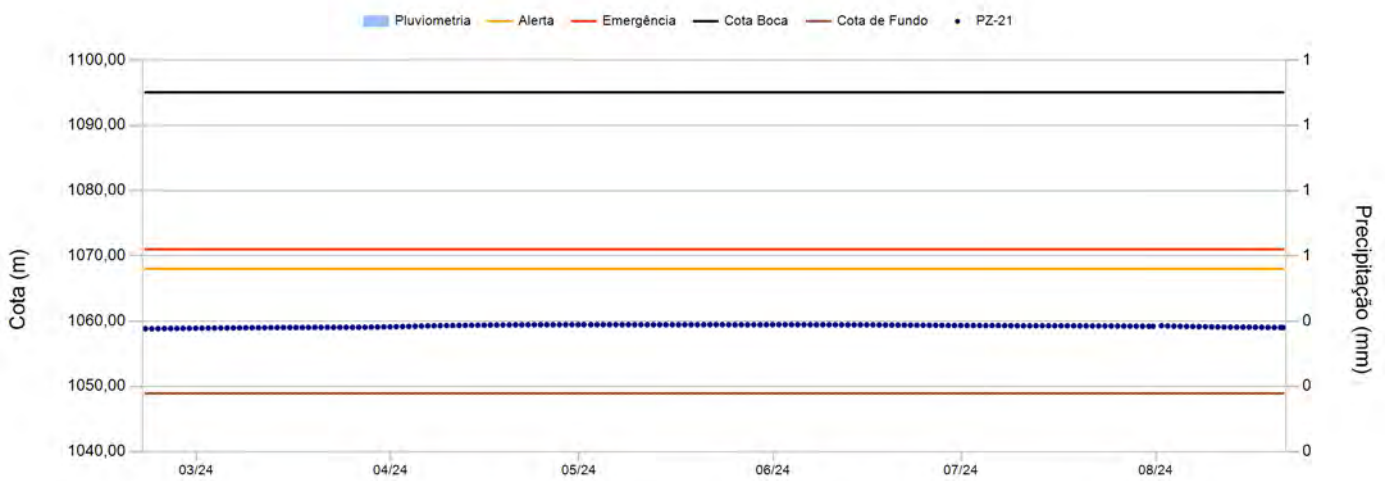
Data de Instalação:	07/12/2021
X-UTM(m):	574.462,69
Y-UTM(m):	7.776.207,74
Z-UTM(m):	1.095,07
Cota Boca (m):	1.095,07
Comprimento Total do Tubo (m):	46,15
Cota do Terreno (m):	1.094,07
Cota de Fundo (m):	1.048,92
Cota Câmara – Superior (m):	1.050,92
Cota Câmara - Inferior (m):	1.048,92



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-21

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	1.058,87	13/03/2024	0,00	1.059,01
02/02/2024	0,00	1.058,88	14/03/2024	0,00	1.059,01
03/02/2024	0,00	1.058,88	15/03/2024	0,00	1.059,01
04/02/2024	0,00	1.058,89	16/03/2024	0,00	1.059,01
05/02/2024	0,00	1.058,89	17/03/2024	0,00	1.059,02
06/02/2024	0,00	1.058,89	18/03/2024	0,00	1.059,04
07/02/2024	0,00	1.058,88	19/03/2024	0,00	1.059,04
08/02/2024	0,00	1.058,88	20/03/2024	0,00	1.059,04
09/02/2024	0,00	1.058,88	21/03/2024	0,00	1.059,04
10/02/2024	0,00	1.058,88	22/03/2024	0,00	1.059,04
11/02/2024	0,00	1.058,89	23/03/2024	0,00	1.059,04
12/02/2024	0,00	1.058,89	24/03/2024	0,00	1.059,05
13/02/2024	0,00	1.058,89	25/03/2024	0,00	1.059,04
14/02/2024	0,00	1.058,89	26/03/2024	0,00	1.059,05
15/02/2024	0,00	1.058,88	27/03/2024	0,00	1.059,06
16/02/2024	0,00	1.058,87	28/03/2024	0,00	1.059,08
17/02/2024	0,00	1.058,87	29/03/2024	0,00	1.059,10
18/02/2024	0,00	1.058,86	30/03/2024	0,00	1.059,12
19/02/2024	0,00	1.058,85	31/03/2024	0,00	1.059,13
20/02/2024	0,00	1.058,84	01/04/2024	0,00	1.059,15
21/02/2024	0,00	1.058,83	02/04/2024	0,00	1.059,17
22/02/2024	0,00	1.058,83	03/04/2024	0,00	1.059,19
23/02/2024	0,00	1.058,85	04/04/2024	0,00	1.059,22
24/02/2024	0,00	1.058,86	05/04/2024	0,00	1.059,24
25/02/2024	0,00	1.058,87	06/04/2024	0,00	1.059,26
26/02/2024	0,00	1.058,88	07/04/2024	0,00	1.059,28
27/02/2024	0,00	1.058,89	08/04/2024	0,00	1.059,30
28/02/2024	0,00	1.058,90	09/04/2024	0,00	1.059,31
29/02/2024	0,00	1.058,91	10/04/2024	0,00	1.059,32
01/03/2024	0,00	1.058,92	11/04/2024	0,00	1.059,33
02/03/2024	0,00	1.058,92	12/04/2024	0,00	1.059,35
03/03/2024	0,00	1.058,93	13/04/2024	0,00	1.059,37
04/03/2024	0,00	1.058,94	14/04/2024	0,00	1.059,38
05/03/2024	0,00	1.058,95	15/04/2024	0,00	1.059,39
06/03/2024	0,00	1.058,96	16/04/2024	0,00	1.059,40
07/03/2024	0,00	1.058,97	17/04/2024	0,00	1.059,41
08/03/2024	0,00	1.058,98	18/04/2024	0,00	1.059,41
09/03/2024	0,00	1.058,98	19/04/2024	0,00	1.059,42
10/03/2024	0,00	1.058,98	20/04/2024	0,00	1.059,43
11/03/2024	0,00	1.058,99	21/04/2024	0,00	1.059,43
12/03/2024	0,00	1.059,00	22/04/2024	0,00	1.059,44

Instrumento PZ-21

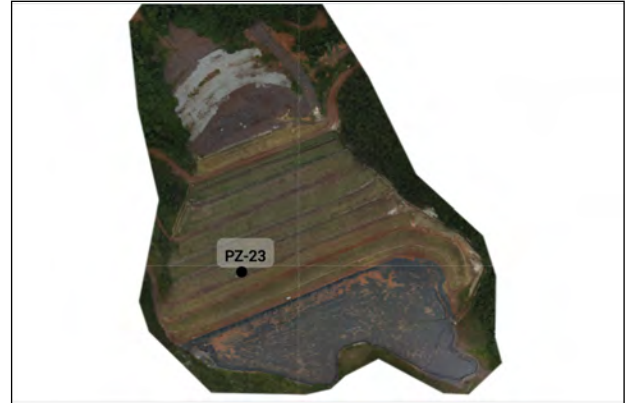
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
23/04/2024	0,00	1.059,44	03/06/2024	0,00	1.059,46
24/04/2024	0,00	1.059,45	04/06/2024	0,00	1.059,46
25/04/2024	0,00	1.059,45	05/06/2024	0,00	1.059,46
26/04/2024	0,00	1.059,45	06/06/2024	0,00	1.059,45
27/04/2024	0,00	1.059,45	07/06/2024	0,00	1.059,45
28/04/2024	0,00	1.059,45	08/06/2024	0,00	1.059,45
29/04/2024	0,00	1.059,45	09/06/2024	0,00	1.059,44
30/04/2024	0,00	1.059,45	10/06/2024	0,00	1.059,44
01/05/2024	0,00	1.059,45	11/06/2024	0,00	1.059,43
02/05/2024	0,00	1.059,45	12/06/2024	0,00	1.059,43
03/05/2024	0,00	1.059,45	13/06/2024	0,00	1.059,43
04/05/2024	0,00	1.059,45	14/06/2024	0,00	1.059,42
05/05/2024	0,00	1.059,46	15/06/2024	0,00	1.059,43
06/05/2024	0,00	1.059,46	16/06/2024	0,00	1.059,42
07/05/2024	0,00	1.059,46	17/06/2024	0,00	1.059,41
08/05/2024	0,00	1.059,46	18/06/2024	0,00	1.059,40
09/05/2024	0,00	1.059,46	19/06/2024	0,00	1.059,40
10/05/2024	0,00	1.059,45	20/06/2024	0,00	1.059,39
11/05/2024	0,00	1.059,45	21/06/2024	0,00	1.059,39
12/05/2024	0,00	1.059,44	22/06/2024	0,00	1.059,38
13/05/2024	0,00	1.059,45	23/06/2024	0,00	1.059,37
14/05/2024	0,00	1.059,45	24/06/2024	0,00	1.059,37
15/05/2024	0,00	1.059,44	25/06/2024	0,00	1.059,36
16/05/2024	0,00	1.059,45	26/06/2024	0,00	1.059,36
17/05/2024	0,00	1.059,45	27/06/2024	0,00	1.059,35
18/05/2024	0,00	1.059,45	28/06/2024	0,00	1.059,34
19/05/2024	0,00	1.059,45	29/06/2024	0,00	1.059,33
20/05/2024	0,00	1.059,45	30/06/2024	0,00	1.059,33
21/05/2024	0,00	1.059,45	01/07/2024	0,00	1.059,33
22/05/2024	0,00	1.059,46	02/07/2024	0,00	1.059,33
23/05/2024	0,00	1.059,46	03/07/2024	0,00	1.059,33
24/05/2024	0,00	1.059,45	04/07/2024	0,00	1.059,32
25/05/2024	0,00	1.059,45	05/07/2024	0,00	1.059,32
26/05/2024	0,00	1.059,45	06/07/2024	0,00	1.059,32
27/05/2024	0,00	1.059,45	07/07/2024	0,00	1.059,31
28/05/2024	0,00	1.059,45	08/07/2024	0,00	1.059,30
29/05/2024	0,00	1.059,45	09/07/2024	0,00	1.059,29
30/05/2024	0,00	1.059,45	10/07/2024	0,00	1.059,28
31/05/2024	0,00	1.059,45	11/07/2024	0,00	1.059,28
01/06/2024	0,00	1.059,46	12/07/2024	0,00	1.059,29
02/06/2024	0,00	1.059,46	13/07/2024	0,00	1.059,29

Instrumento PZ-21

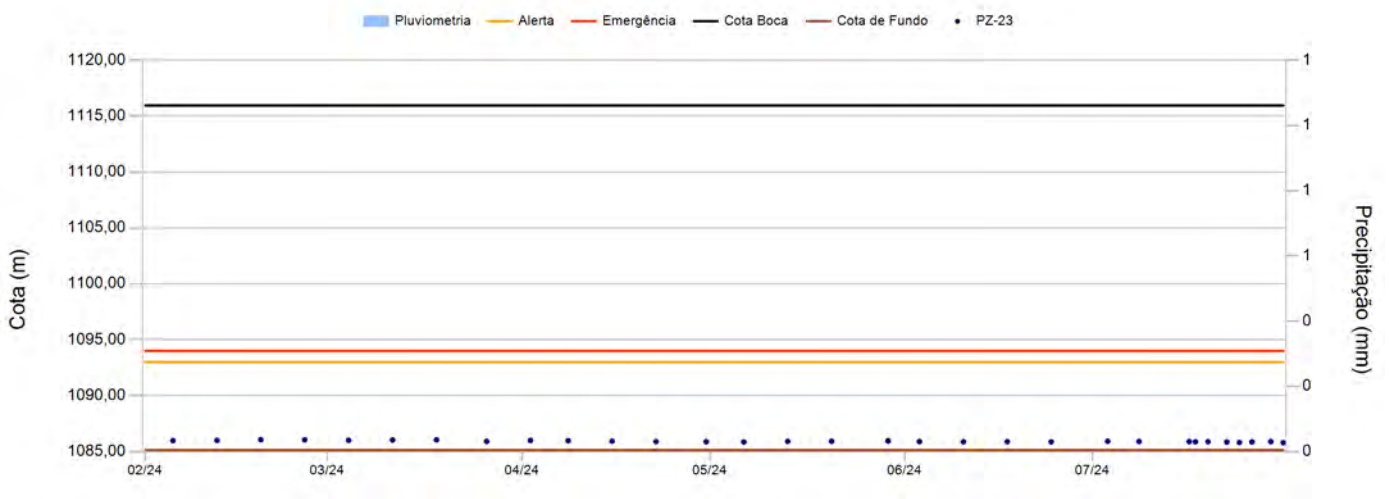
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	1.059,29			
15/07/2024	0,00	1.059,28			
16/07/2024	0,00	1.059,28			
17/07/2024	0,00	1.059,28			
18/07/2024	0,00	1.059,27			
19/07/2024	0,00	1.059,27			
20/07/2024	0,00	1.059,27			
21/07/2024	0,00	1.059,26			
22/07/2024	0,00	1.059,25			
23/07/2024	0,00	1.059,25			
24/07/2024	0,00	1.059,25			
25/07/2024	0,00	1.059,24			
26/07/2024	0,00	1.059,23			
27/07/2024	0,00	1.059,23			
28/07/2024	0,00	1.059,22			
29/07/2024	0,00	1.059,21			
30/07/2024	0,00	1.059,21			
31/07/2024	0,00	1.059,21			

Instrumento PZ-23

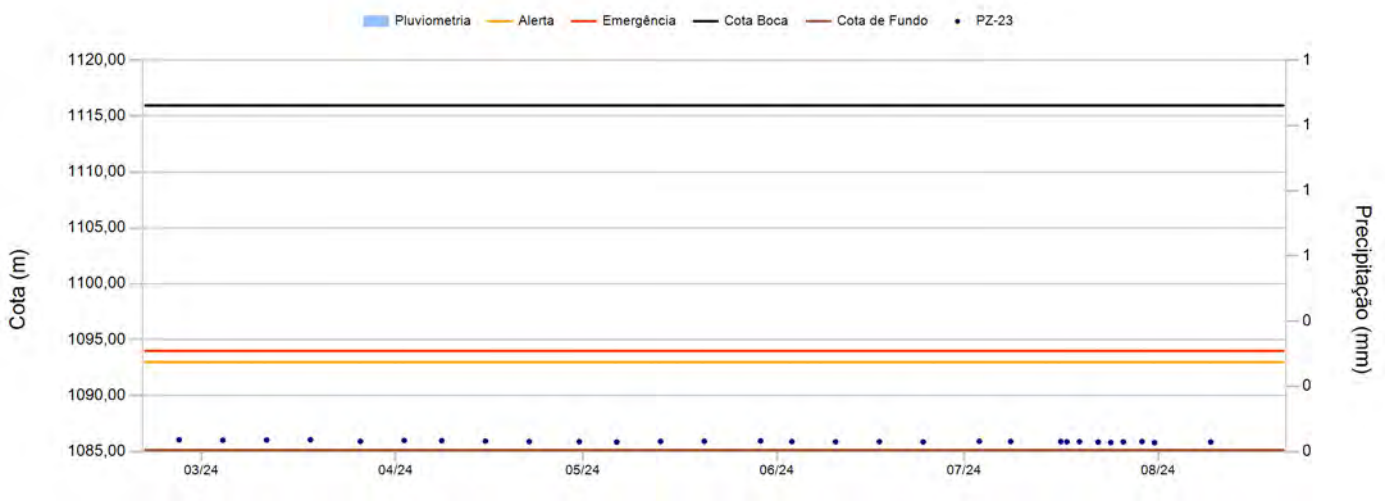
Data de Instalação:	18/08/2022
X-UTM(m):	574.503,57
Y-UTM(m):	7.776.162,87
Z-UTM(m):	1.115,96
Cota Boca (m):	1.115,95
Comprimento Total do Tubo (m):	30,82
Cota do Terreno (m):	1.114,95
Cota de Fundo (m):	1.085,13
Cota Câmara – Superior (m):	1.084,13
Cota Câmara - Inferior (m):	1.085,13



Histórico de Leituras



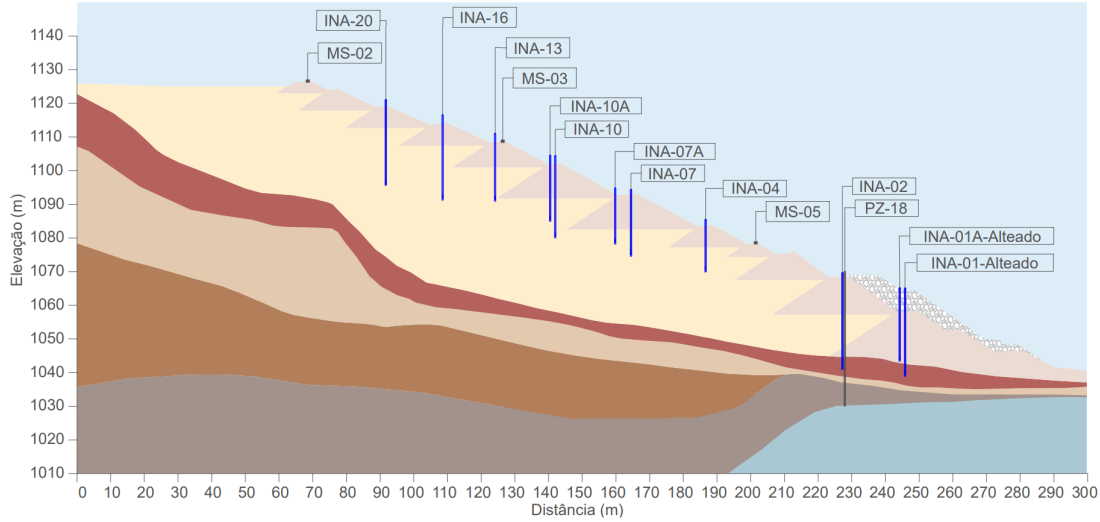
Leituras - Últimos 6 meses



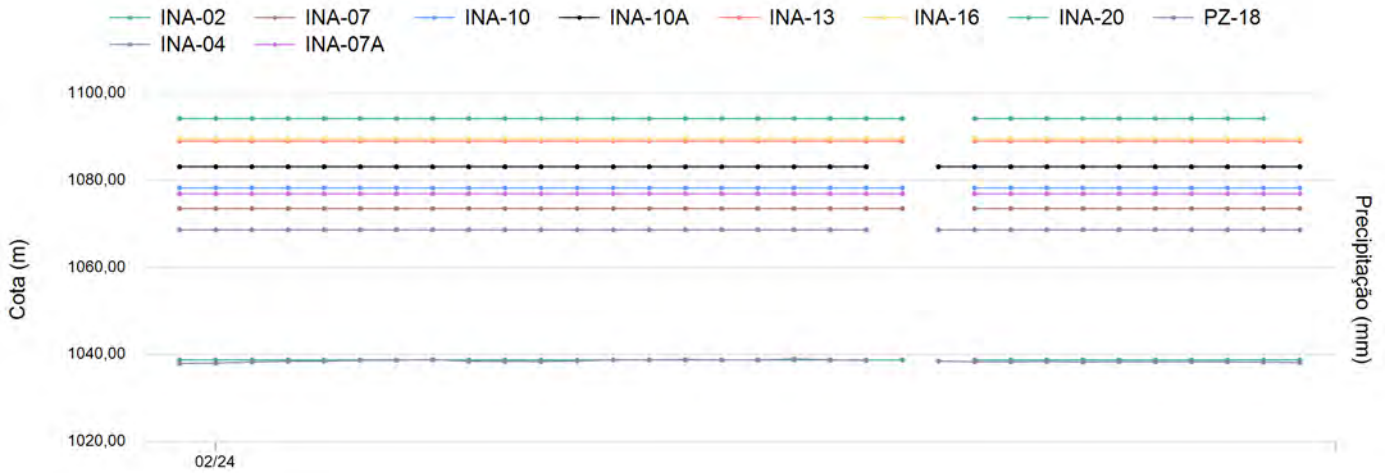
Instrumento PZ-23

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	29,97	1.085,98			
12/02/2024	29,95	1.086,00			
19/02/2024	29,89	1.086,06			
26/02/2024	29,90	1.086,05			
04/03/2024	29,94	1.086,01			
11/03/2024	29,92	1.086,03			
18/03/2024	29,90	1.086,05			
26/03/2024	30,04	1.085,91			
02/04/2024	29,96	1.085,99			
08/04/2024	29,98	1.085,97			
15/04/2024	30,02	1.085,93			
22/04/2024	30,06	1.085,89			
30/04/2024	30,07	1.085,88			
06/05/2024	30,10	1.085,85			
13/05/2024	30,04	1.085,91			
20/05/2024	30,03	1.085,92			
29/05/2024	30,00	1.085,95			
03/06/2024	30,06	1.085,89			
10/06/2024	30,08	1.085,87			
17/06/2024	30,07	1.085,88			
24/06/2024	30,09	1.085,86			
03/07/2024	30,03	1.085,92			
08/07/2024	30,05	1.085,90			
16/07/2024	30,06	1.085,89			
17/07/2024	30,08	1.085,87			
19/07/2024	30,07	1.085,88			
22/07/2024	30,10	1.085,85			
24/07/2024	30,14	1.085,81			
26/07/2024	30,09	1.085,86			
29/07/2024	30,06	1.085,89			
31/07/2024	30,16	1.085,79			

Seção B-B'

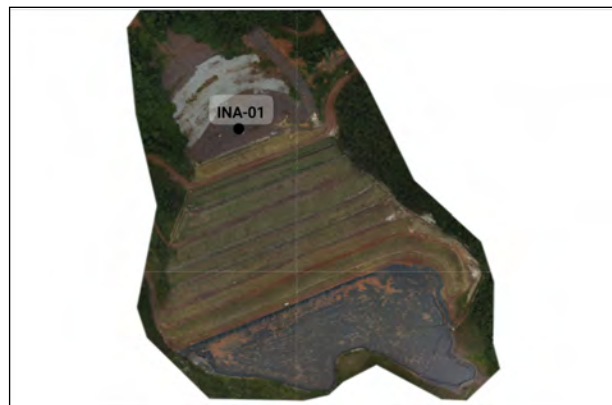


Histórico de Leituras da Seção



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 Boca (m):	1.070,11
Comprimento Total do Tubo (m):	31,19
Cota do Terreno (m):	1.069,13
Cota de Fundo (m):	1.038,92
Cota Câmara – Superior (m):	1.058,17
Cota Câmara - Inferior (m):	1.038,92



Histórico de Leituras

Não existem leituras para o período

Cota (m)

Precipitação (mm)

Leituras - Últimos 6 meses

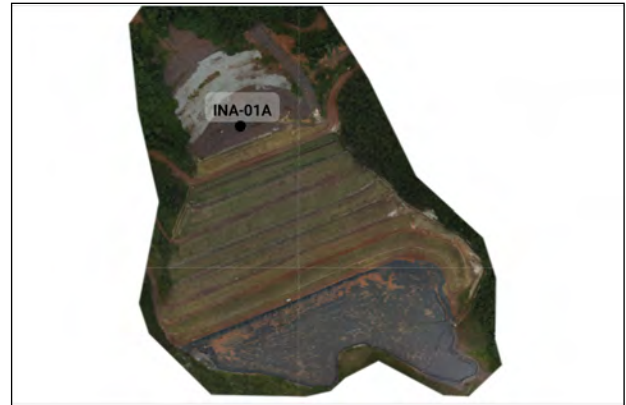
Não existem leituras para o período

Cota (m)

Precipitação (mm)

Instrumento INA-01A

Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.502,90
Y-UTM(m):	7.776.311,91
Z-UTM(m):	1.070,11
Cota Boca (m):	1.070,11
Comprimento Total do Tubo (m):	26,73
Cota do Terreno (m):	1.069,13
Cota de Fundo (m):	1.043,38
Cota Câmara – Superior (m):	1.064,28
Cota Câmara - Inferior (m):	1.043,38



Histórico de Leituras

Não existem leituras para o período

Cota (m)

Precipitação (mm)

Leituras - Últimos 6 meses

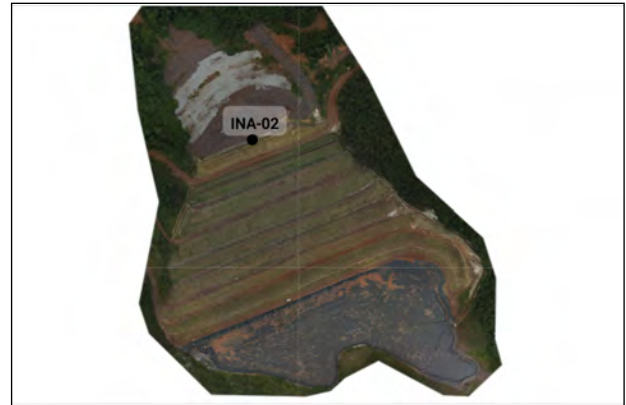
Não existem leituras para o período

Cota (m)

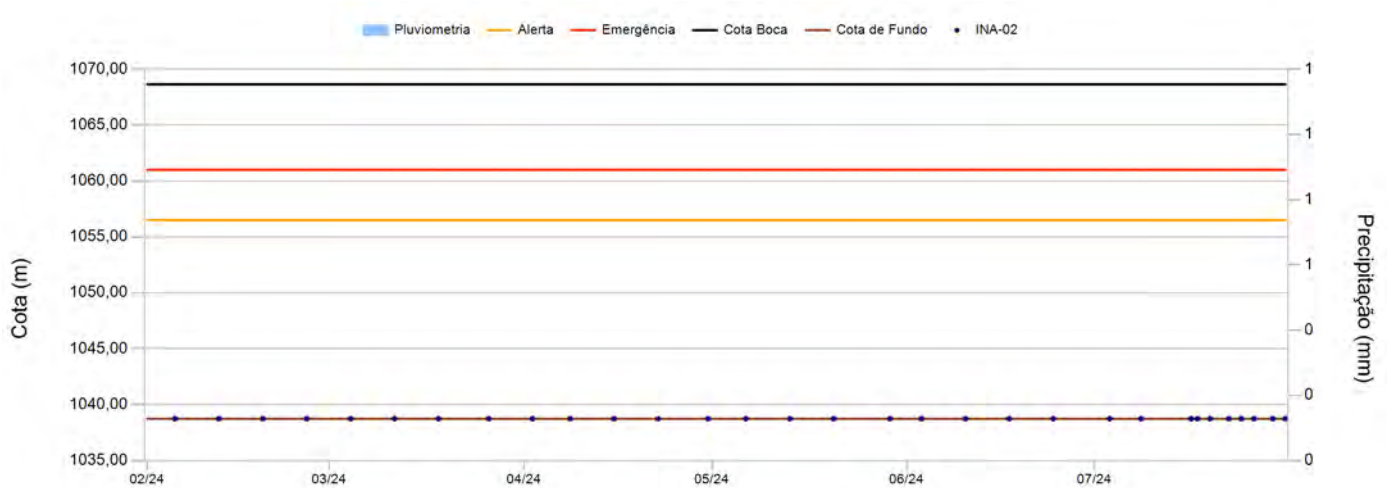
Precipitação (mm)

Instrumento INA-02

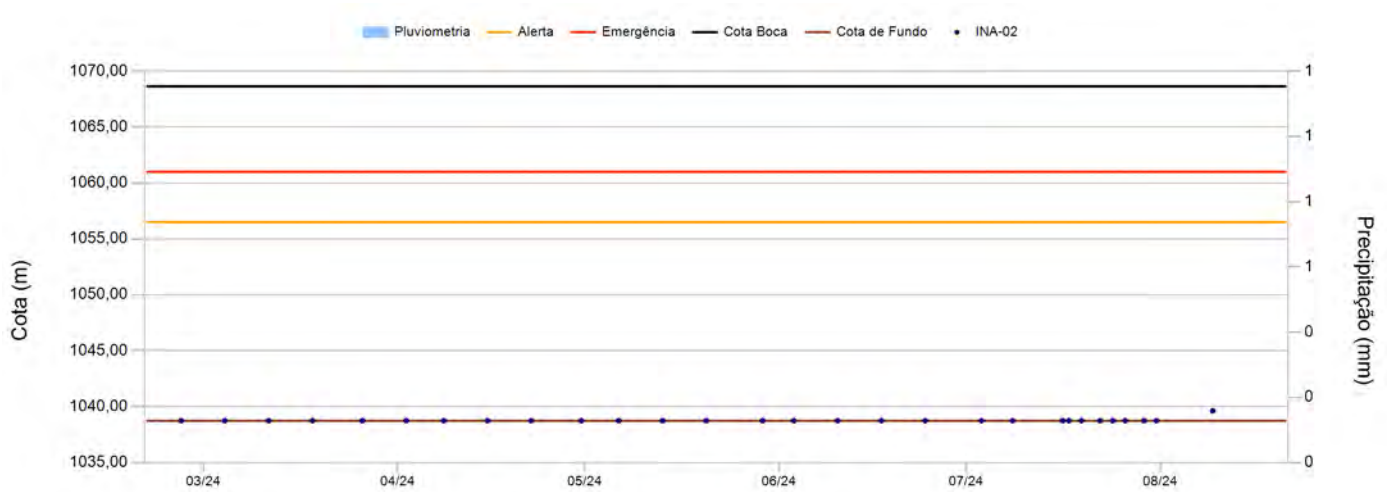
Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.514,80
Y-UTM(m):	7.776.297,92
Z-UTM(m):	1.068,65
Cota Boca (m):	1.068,65
Comprimento Total do Tubo (m):	29,91
Cota do Terreno (m):	1.067,65
Cota de Fundo (m):	1.038,74
Cota Câmara – Superior (m):	1.065,65
Cota Câmara - Inferior (m):	1.038,74



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

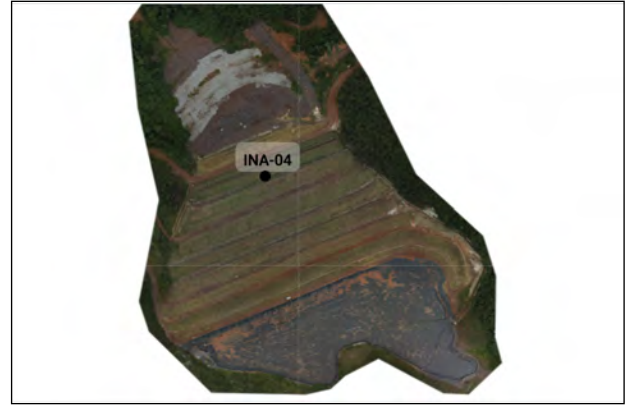


Instrumento INA-02

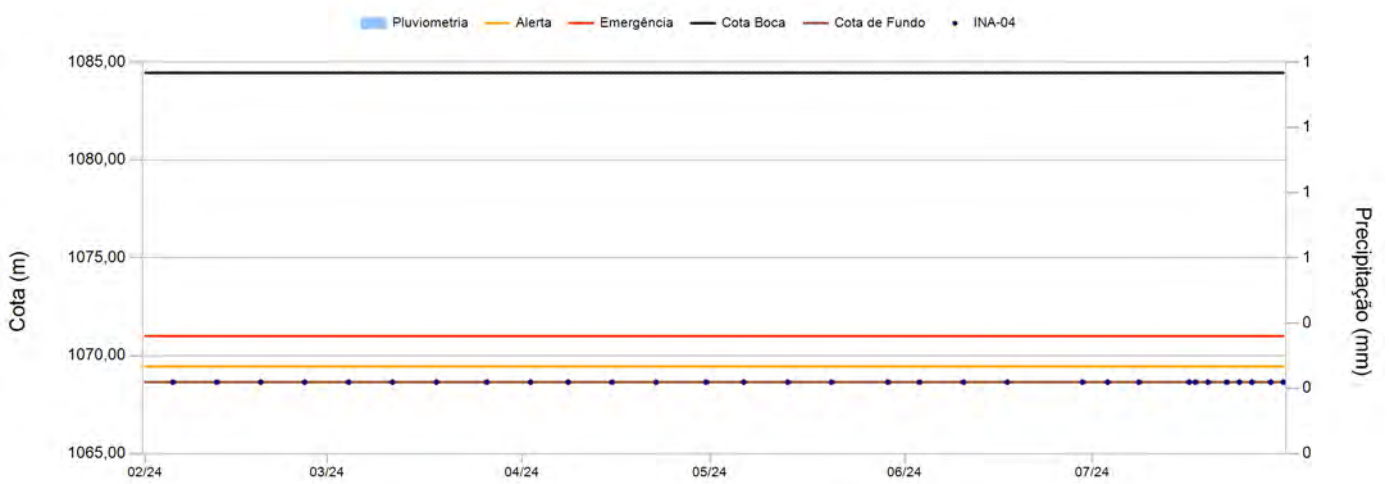
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.038,74			
12/02/2024	0,00	1.038,74			
19/02/2024	0,00	1.038,74			
26/02/2024	0,00	1.038,74			
04/03/2024	0,00	1.038,74			
11/03/2024	0,00	1.038,74			
18/03/2024	0,00	1.038,74			
26/03/2024	0,00	1.038,74			
02/04/2024	0,00	1.038,74			
08/04/2024	0,00	1.038,74			
15/04/2024	0,00	1.038,74			
22/04/2024	0,00	1.038,74			
30/04/2024	0,00	1.038,74			
06/05/2024	0,00	1.038,74			
13/05/2024	0,00	1.038,74			
20/05/2024	0,00	1.038,74			
29/05/2024	0,00	1.038,74			
03/06/2024	0,00	1.038,74			
10/06/2024	0,00	1.038,74			
17/06/2024	0,00	1.038,74			
24/06/2024	0,00	1.038,74			
03/07/2024	0,00	1.038,74			
08/07/2024	0,00	1.038,74			
16/07/2024	0,00	1.038,74			
17/07/2024	0,00	1.038,74			
19/07/2024	0,00	1.038,74			
22/07/2024	0,00	1.038,74			
24/07/2024	0,00	1.038,74			
26/07/2024	0,00	1.038,74			
29/07/2024	0,00	1.038,74			
31/07/2024	0,00	1.038,74			

Instrumento INA-04

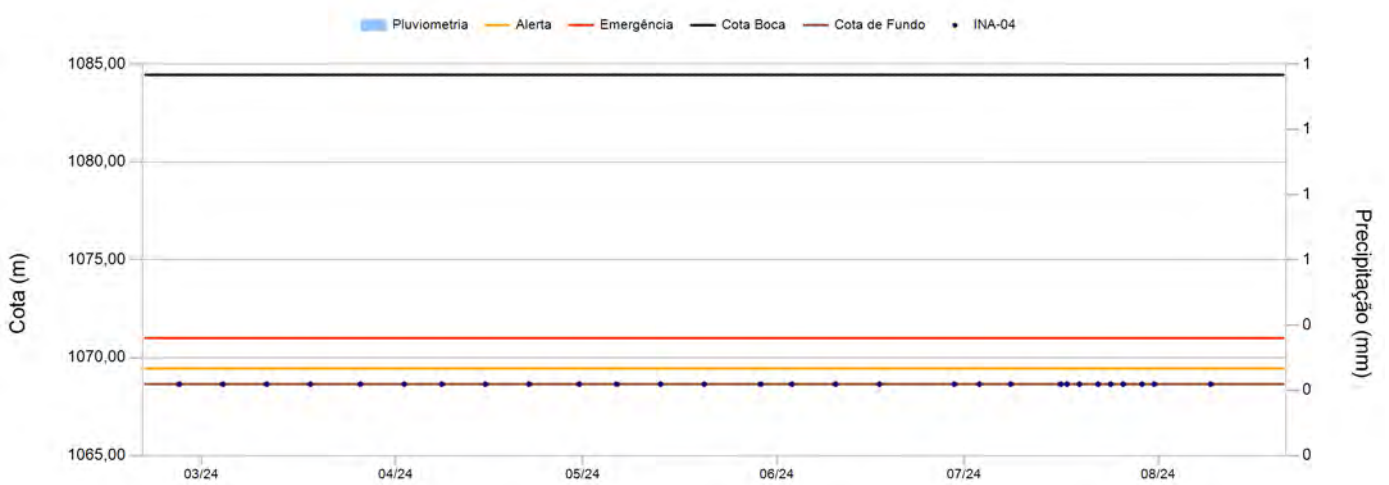
Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.527,55
Y-UTM(m):	7.776.259,14
Z-UTM(m):	1.084,46
Cota Boca (m):	1.084,46
Comprimento Total do Tubo (m):	15,81
Cota do Terreno (m):	1.083,46
Cota de Fundo (m):	1.068,65
Cota Câmara – Superior (m):	1.081,46
Cota Câmara - Inferior (m):	1.068,65



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

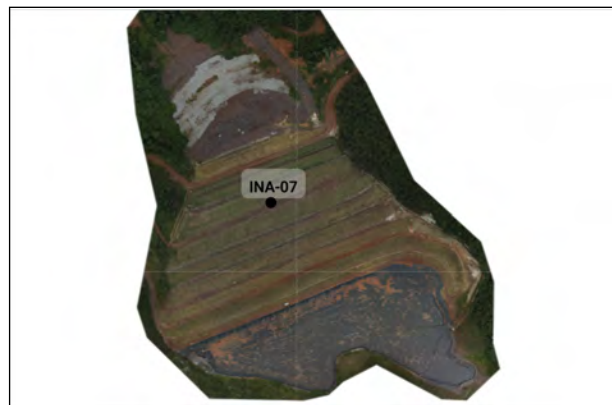


Instrumento INA-04

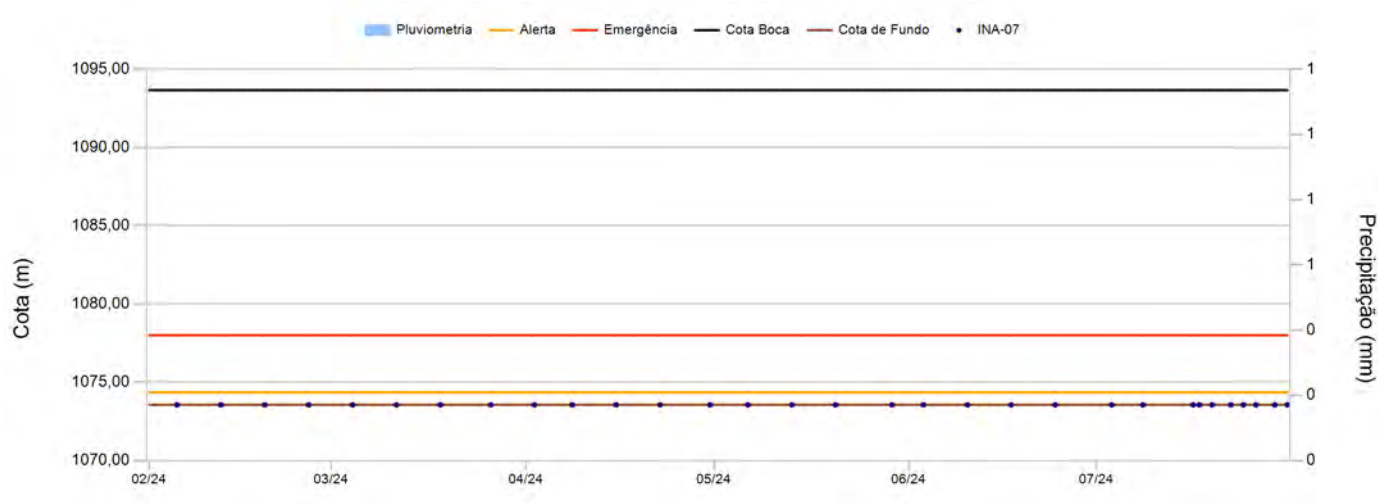
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.068,65			
12/02/2024	0,00	1.068,65			
19/02/2024	0,00	1.068,65			
26/02/2024	0,00	1.068,65			
04/03/2024	0,00	1.068,65			
11/03/2024	0,00	1.068,65			
18/03/2024	0,00	1.068,65			
26/03/2024	0,00	1.068,65			
02/04/2024	0,00	1.068,65			
08/04/2024	0,00	1.068,65			
15/04/2024	0,00	1.068,65			
22/04/2024	0,00	1.068,65			
30/04/2024	0,00	1.068,65			
06/05/2024	0,00	1.068,65			
13/05/2024	0,00	1.068,65			
20/05/2024	0,00	1.068,65			
29/05/2024	0,00	1.068,65			
03/06/2024	0,00	1.068,65			
10/06/2024	0,00	1.068,65			
17/06/2024	0,00	1.068,65			
29/06/2024	0,00	1.068,65			
03/07/2024	0,00	1.068,65			
08/07/2024	0,00	1.068,65			
16/07/2024	0,00	1.068,65			
17/07/2024	0,00	1.068,65			
19/07/2024	0,00	1.068,65			
22/07/2024	0,00	1.068,65			
24/07/2024	0,00	1.068,65			
26/07/2024	0,00	1.068,65			
29/07/2024	0,00	1.068,65			
31/07/2024	0,00	1.068,65			

Instrumento INA-07

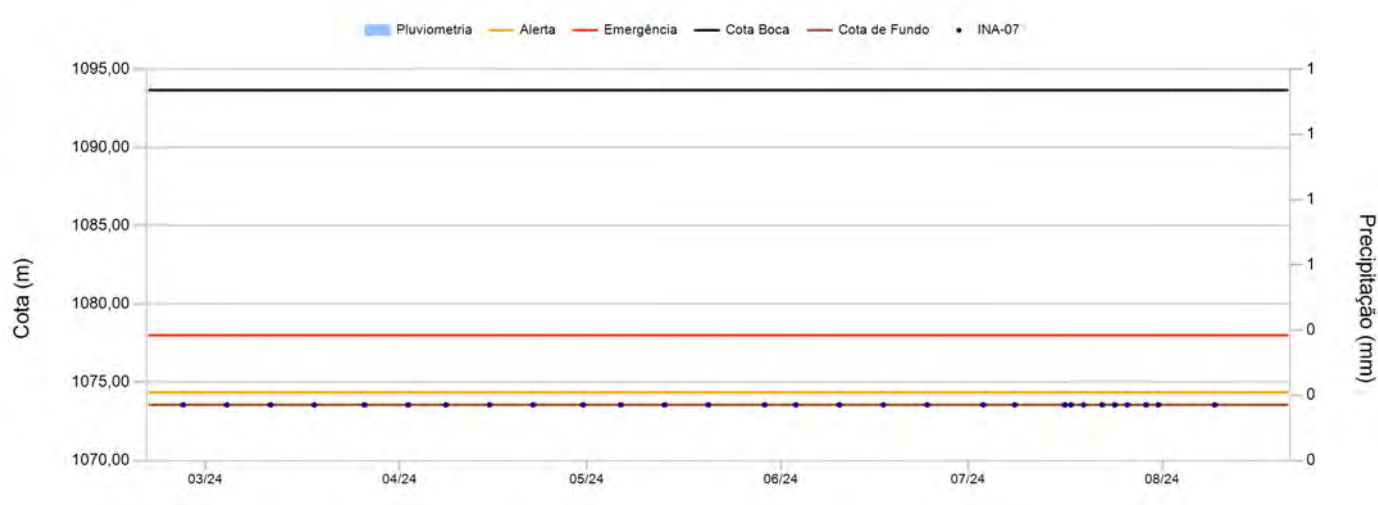
Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.535,19
Y-UTM(m):	7.776.238,35
Z-UTM(m):	1.093,66
Cota Boca (m):	1.093,66
Comprimento Total do Tubo (m):	20,10
Cota do Terreno (m):	1.092,66
Cota de Fundo (m):	1.073,56
Cota Câmara – Superior (m):	1.090,66
Cota Câmara - Inferior (m):	1.073,56



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-07

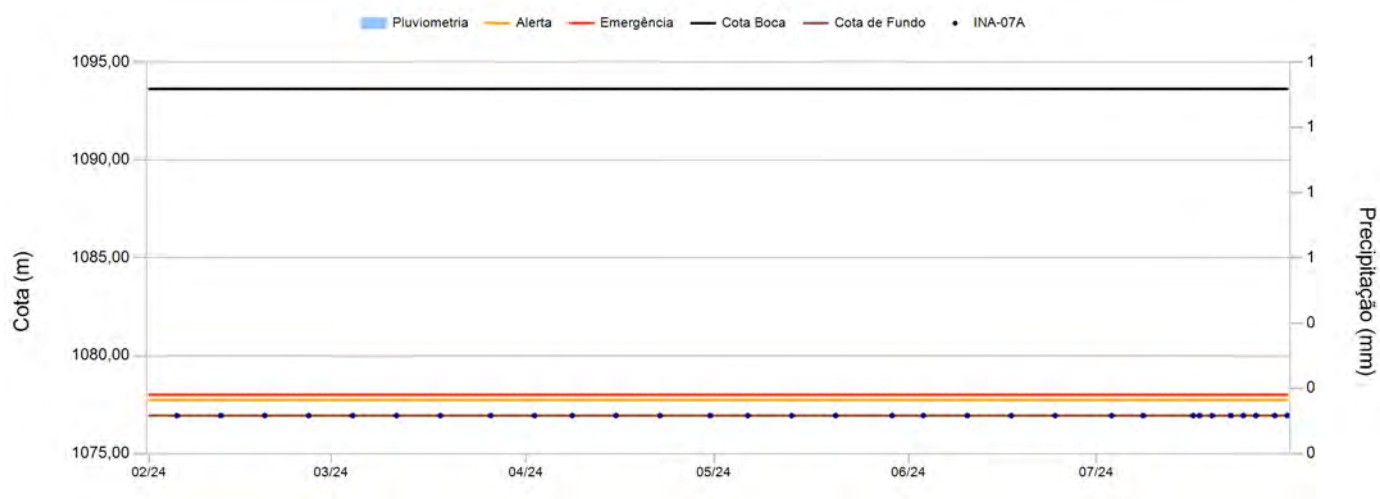
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.073,56			
12/02/2024	0,00	1.073,56			
19/02/2024	0,00	1.073,56			
26/02/2024	0,00	1.073,56			
04/03/2024	0,00	1.073,56			
11/03/2024	0,00	1.073,56			
18/03/2024	0,00	1.073,56			
26/03/2024	0,00	1.073,56			
02/04/2024	0,00	1.073,56			
08/04/2024	0,00	1.073,56			
15/04/2024	0,00	1.073,56			
22/04/2024	0,00	1.073,56			
30/04/2024	0,00	1.073,56			
06/05/2024	0,00	1.073,56			
13/05/2024	0,00	1.073,56			
20/05/2024	0,00	1.073,56			
29/05/2024	0,00	1.073,56			
03/06/2024	0,00	1.073,56			
10/06/2024	0,00	1.073,56			
17/06/2024	0,00	1.073,56			
24/06/2024	0,00	1.073,56			
03/07/2024	0,00	1.073,56			
08/07/2024	0,00	1.073,56			
16/07/2024	0,00	1.073,56			
17/07/2024	0,00	1.073,56			
19/07/2024	0,00	1.073,56			
22/07/2024	0,00	1.073,56			
24/07/2024	0,00	1.073,56			
26/07/2024	0,00	1.073,56			
29/07/2024	0,00	1.073,56			
31/07/2024	0,00	1.073,56			

Instrumento INA-07A

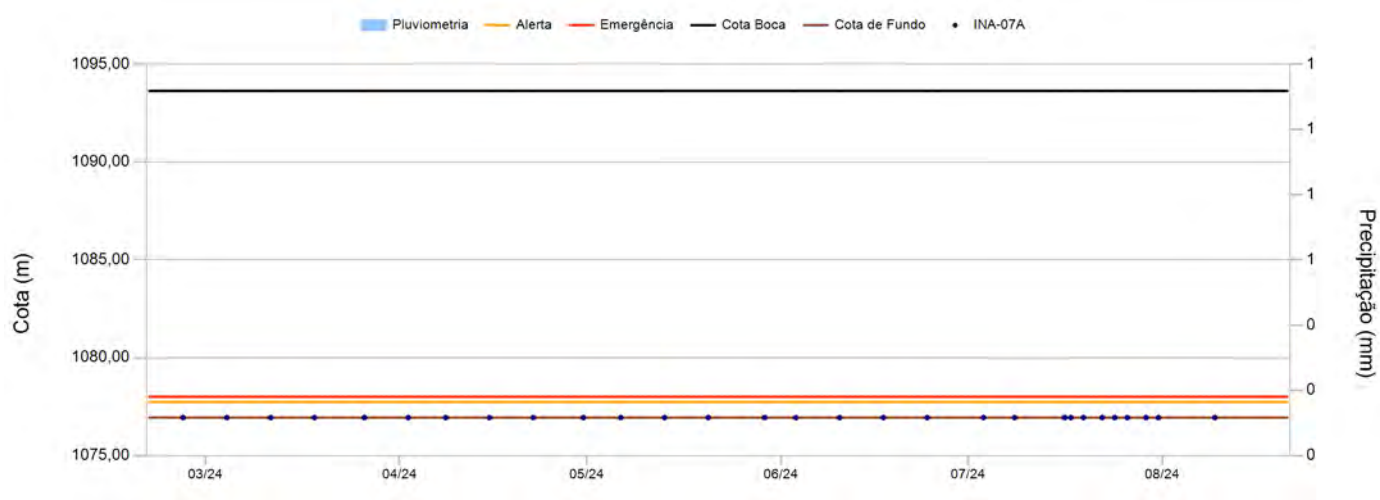
Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.536,98
Y-UTM(m):	7.776.234,02
Z-UTM(m):	1.093,64
Cota Boca (m):	1.093,64
Comprimento Total do Tubo (m):	16,70
Cota do Terreno (m):	1.092,64
Cota de Fundo (m):	1.076,94
Cota Câmara – Superior (m):	1.092,64
Cota Câmara - Inferior (m):	1.076,94



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

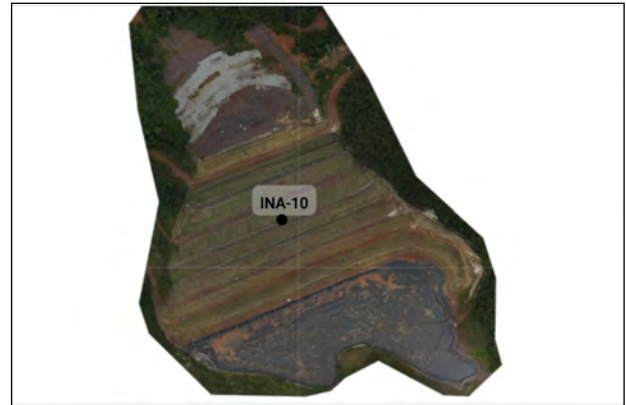


Instrumento INA-07A

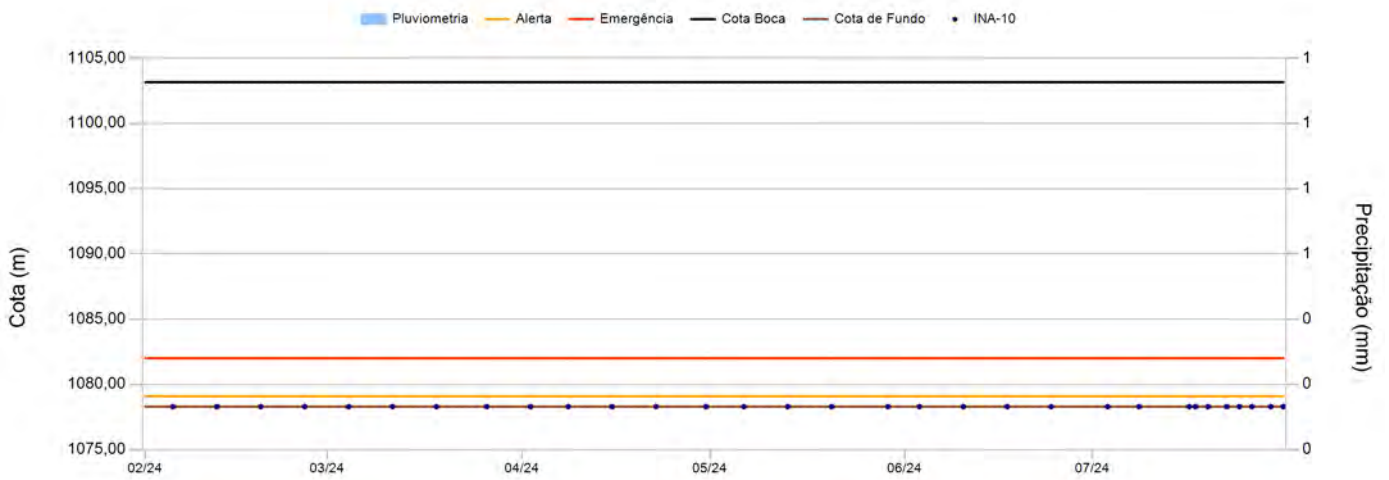
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.076,94			
12/02/2024	0,00	1.076,94			
19/02/2024	0,00	1.076,94			
26/02/2024	0,00	1.076,94			
04/03/2024	0,00	1.076,94			
11/03/2024	0,00	1.076,94			
18/03/2024	0,00	1.076,94			
26/03/2024	0,00	1.076,94			
02/04/2024	0,00	1.076,94			
08/04/2024	0,00	1.076,94			
15/04/2024	0,00	1.076,94			
22/04/2024	0,00	1.076,94			
30/04/2024	0,00	1.076,94			
06/05/2024	0,00	1.076,94			
13/05/2024	0,00	1.076,94			
20/05/2024	0,00	1.076,94			
29/05/2024	0,00	1.076,94			
03/06/2024	0,00	1.076,94			
10/06/2024	0,00	1.076,94			
17/06/2024	0,00	1.076,94			
24/06/2024	0,00	1.076,94			
03/07/2024	0,00	1.076,94			
08/07/2024	0,00	1.076,94			
16/07/2024	0,00	1.076,94			
17/07/2024	0,00	1.076,94			
19/07/2024	0,00	1.076,94			
22/07/2024	0,00	1.076,94			
24/07/2024	0,00	1.076,94			
26/07/2024	0,00	1.076,94			
29/07/2024	0,00	1.076,94			
31/07/2024	0,00	1.076,94			

Instrumento INA-10

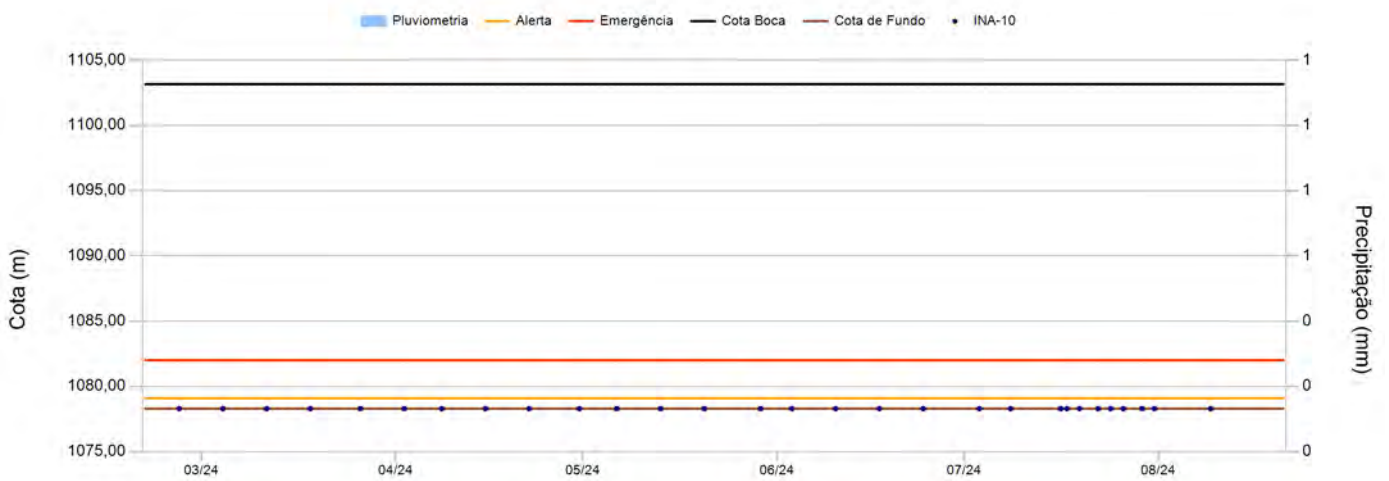
Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.543,94
Y-UTM(m):	7.776.217,59
Z-UTM(m):	1.103,16
Cota Boca (m):	1.103,16
Comprimento Total do Tubo (m):	24,87
Cota do Terreno (m):	1.102,16
Cota de Fundo (m):	1.078,29
Cota Câmara – Superior (m):	1.102,16
Cota Câmara - Inferior (m):	1.078,29



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

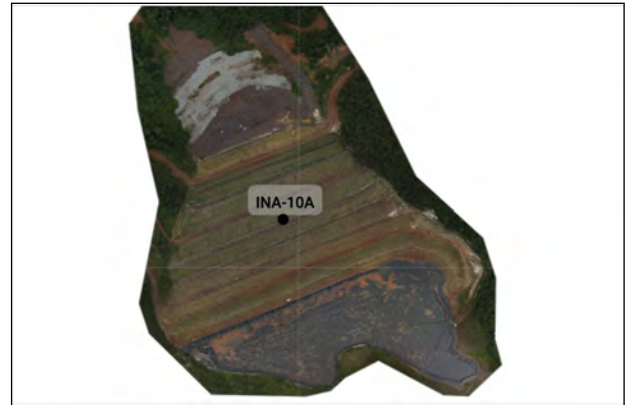


Instrumento INA-10

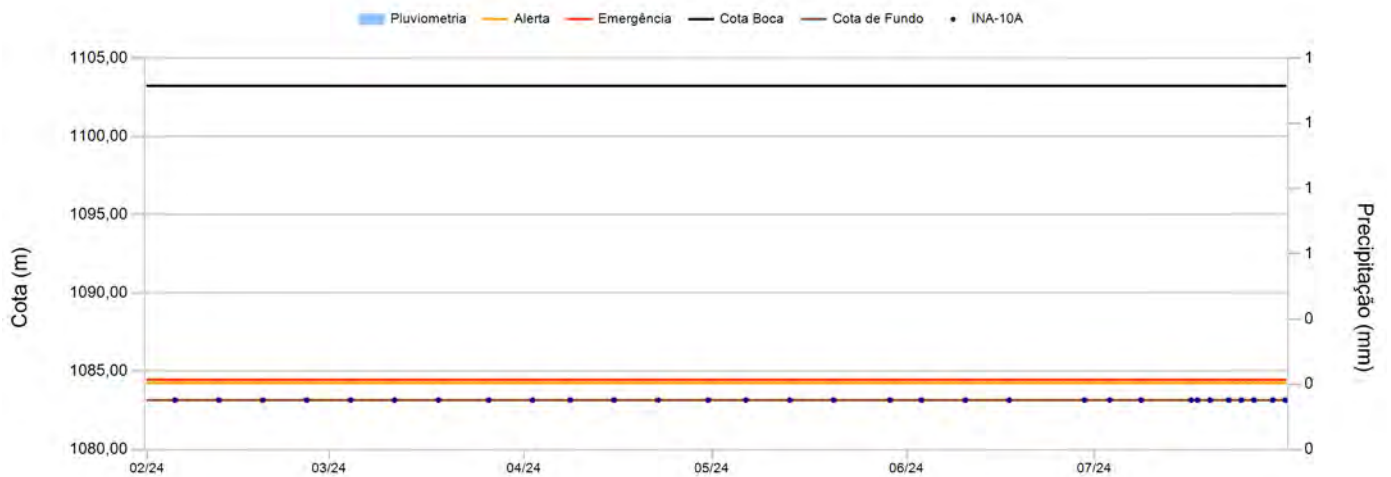
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.078,29			
12/02/2024	0,00	1.078,29			
19/02/2024	0,00	1.078,29			
26/02/2024	0,00	1.078,29			
04/03/2024	0,00	1.078,29			
11/03/2024	0,00	1.078,29			
18/03/2024	0,00	1.078,29			
26/03/2024	0,00	1.078,29			
02/04/2024	0,00	1.078,29			
08/04/2024	0,00	1.078,29			
15/04/2024	0,00	1.078,29			
22/04/2024	0,00	1.078,29			
30/04/2024	0,00	1.078,29			
06/05/2024	0,00	1.078,29			
13/05/2024	0,00	1.078,29			
20/05/2024	0,00	1.078,29			
29/05/2024	0,00	1.078,29			
03/06/2024	0,00	1.078,29			
10/06/2024	0,00	1.078,29			
17/06/2024	0,00	1.078,29			
24/06/2024	0,00	1.078,29			
03/07/2024	0,00	1.078,29			
08/07/2024	0,00	1.078,29			
16/07/2024	0,00	1.078,29			
17/07/2024	0,00	1.078,29			
19/07/2024	0,00	1.078,29			
22/07/2024	0,00	1.078,29			
24/07/2024	0,00	1.078,29			
26/07/2024	0,00	1.078,29			
29/07/2024	0,00	1.078,29			
31/07/2024	0,00	1.078,29			

Instrumento INA-10A

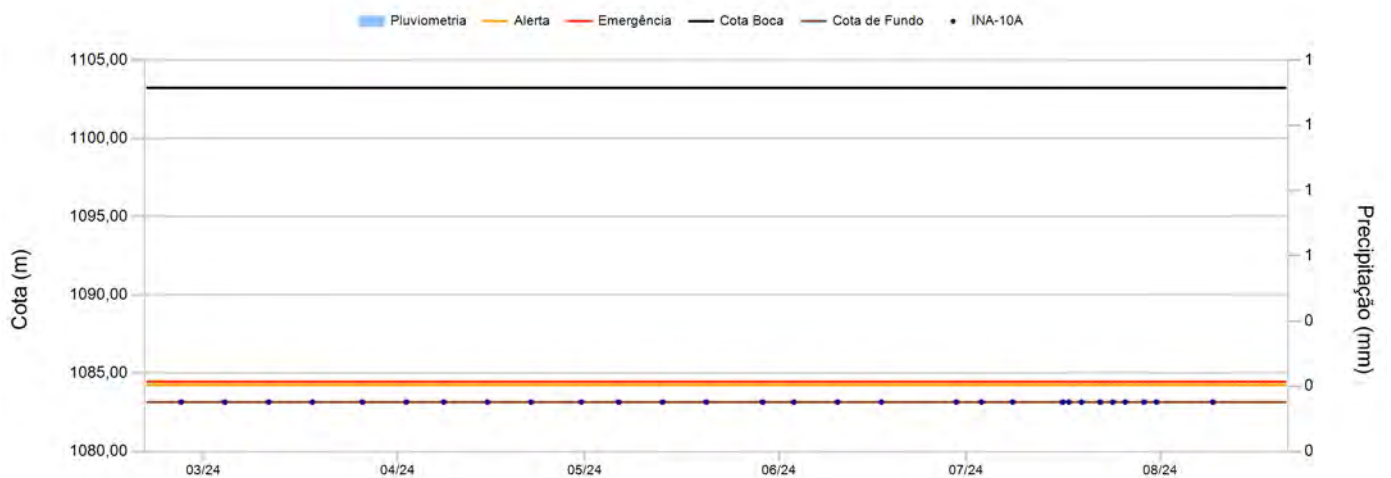
Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.545,27
Y-UTM(m):	7.776.217,96
Z-UTM(m):	1.103,23
Cota Boca (m):	1.103,23
Comprimento Total do Tubo (m):	20,07
Cota do Terreno (m):	1.102,23
Cota de Fundo (m):	1.083,16
Cota Câmara – Superior (m):	1.100,23
Cota Câmara - Inferior (m):	1.083,16



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

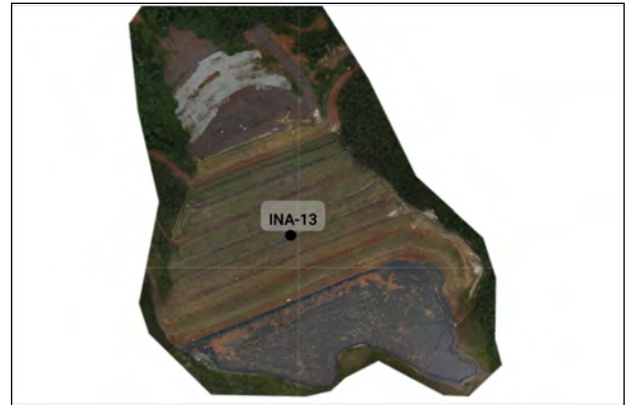


Instrumento INA-10A

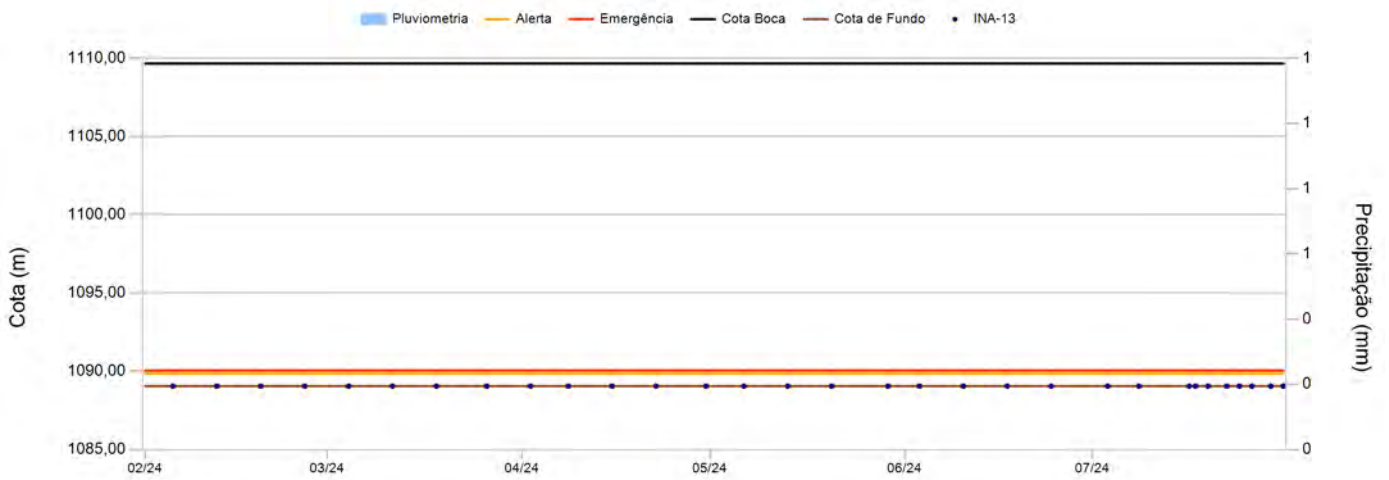
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.083,16			
12/02/2024	0,00	1.083,16			
19/02/2024	0,00	1.083,16			
26/02/2024	0,00	1.083,16			
04/03/2024	0,00	1.083,16			
11/03/2024	0,00	1.083,16			
18/03/2024	0,00	1.083,16			
26/03/2024	0,00	1.083,16			
02/04/2024	0,00	1.083,16			
08/04/2024	0,00	1.083,16			
15/04/2024	0,00	1.083,16			
22/04/2024	0,00	1.083,16			
30/04/2024	0,00	1.083,16			
06/05/2024	0,00	1.083,16			
13/05/2024	0,00	1.083,16			
20/05/2024	0,00	1.083,16			
29/05/2024	0,00	1.083,16			
03/06/2024	0,00	1.083,16			
10/06/2024	0,00	1.083,16			
17/06/2024	0,00	1.083,16			
29/06/2024	0,00	1.083,16			
03/07/2024	0,00	1.083,16			
08/07/2024	0,00	1.083,16			
16/07/2024	0,00	1.083,16			
17/07/2024	0,00	1.083,16			
19/07/2024	0,00	1.083,16			
22/07/2024	0,00	1.083,16			
24/07/2024	0,00	1.083,16			
26/07/2024	0,00	1.083,16			
29/07/2024	0,00	1.083,16			
31/07/2024	0,00	1.083,16			

Instrumento INA-13

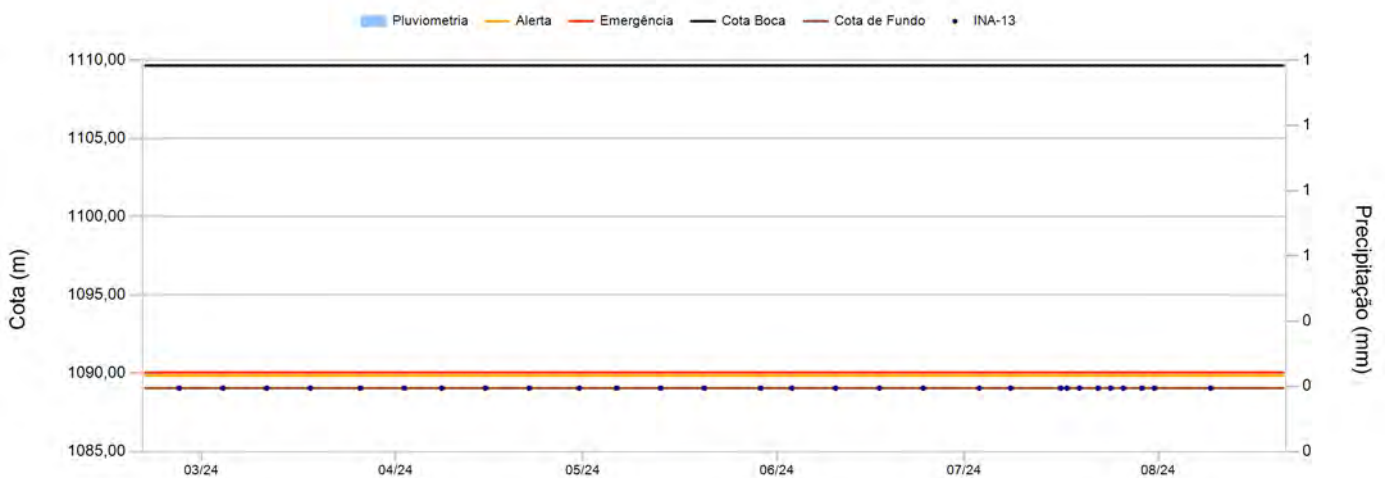
Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.552,71
Y-UTM(m):	7.776.201,87
Z-UTM(m):	1.109,66
Cota Boca (m):	1.109,66
Comprimento Total do Tubo (m):	20,61
Cota do Terreno (m):	1.108,66
Cota de Fundo (m):	1.089,05
Cota Câmara – Superior (m):	1.108,66
Cota Câmara - Inferior (m):	1.089,05



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

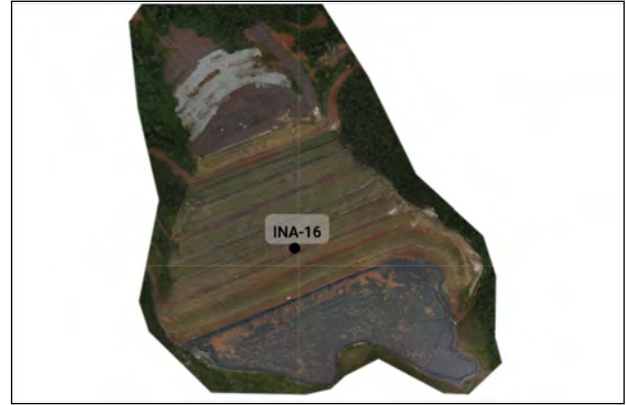


Instrumento INA-13

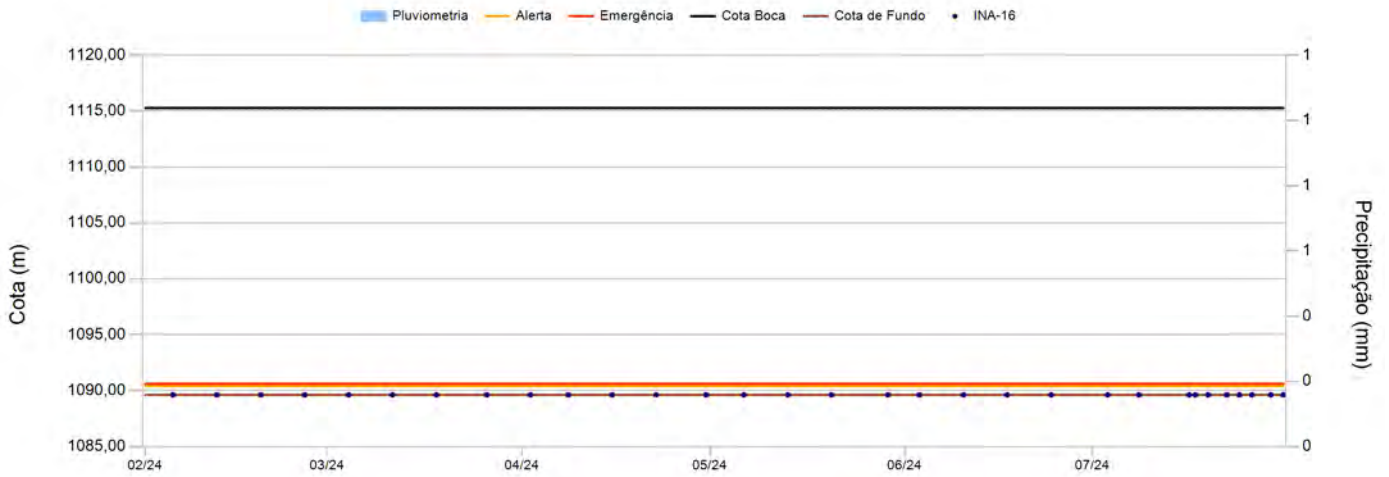
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.089,05			
12/02/2024	0,00	1.089,05			
19/02/2024	0,00	1.089,05			
26/02/2024	0,00	1.089,05			
04/03/2024	0,00	1.089,05			
11/03/2024	0,00	1.089,05			
18/03/2024	0,00	1.089,05			
26/03/2024	0,00	1.089,05			
02/04/2024	0,00	1.089,05			
08/04/2024	0,00	1.089,05			
15/04/2024	0,00	1.089,05			
22/04/2024	0,00	1.089,05			
30/04/2024	0,00	1.089,05			
06/05/2024	0,00	1.089,05			
13/05/2024	0,00	1.089,05			
20/05/2024	0,00	1.089,05			
29/05/2024	0,00	1.089,05			
03/06/2024	0,00	1.089,05			
10/06/2024	0,00	1.089,05			
17/06/2024	0,00	1.089,05			
24/06/2024	0,00	1.089,05			
03/07/2024	0,00	1.089,05			
08/07/2024	0,00	1.089,05			
16/07/2024	0,00	1.089,05			
17/07/2024	0,00	1.089,05			
19/07/2024	0,00	1.089,05			
22/07/2024	0,00	1.089,05			
24/07/2024	0,00	1.089,05			
26/07/2024	0,00	1.089,05			
29/07/2024	0,00	1.089,05			
31/07/2024	0,00	1.089,05			

Instrumento INA-16

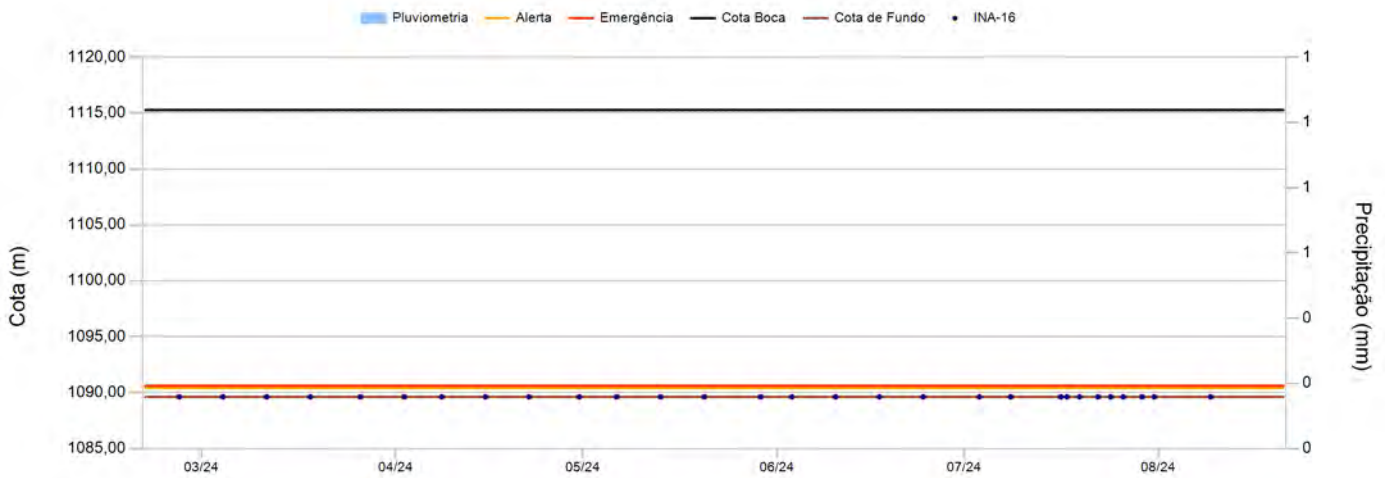
Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.556,83
Y-UTM(m):	7.776.186,69
Z-UTM(m):	1.115,27
Cota Boca (m):	1.115,27
Comprimento Total do Tubo (m):	25,65
Cota do Terreno (m):	1.114,27
Cota de Fundo (m):	1.089,62
Cota Câmara – Superior (m):	1.114,27
Cota Câmara - Inferior (m):	1.089,62



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

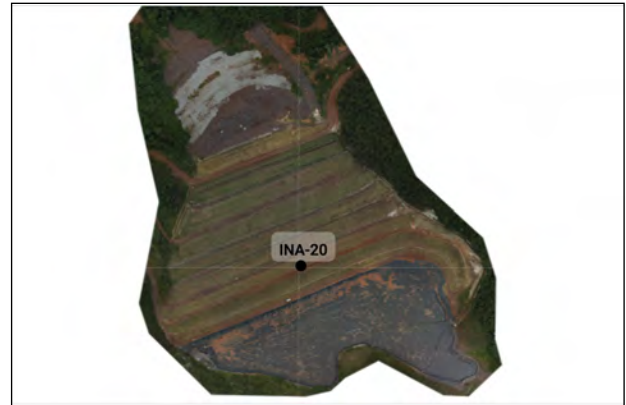


Instrumento INA-16

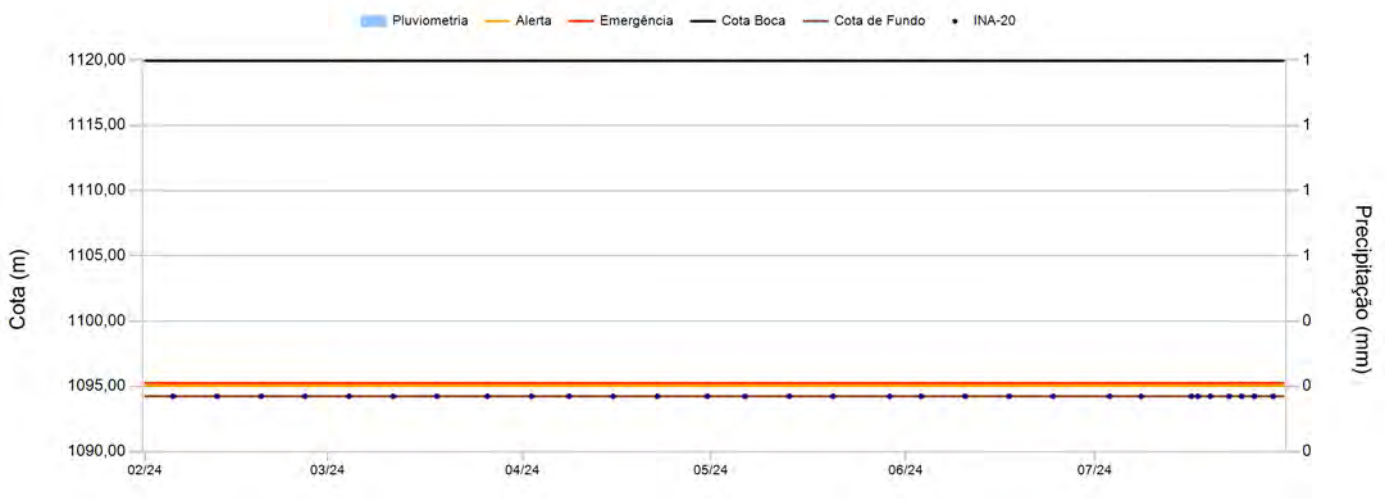
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.089,62			
12/02/2024	0,00	1.089,62			
19/02/2024	0,00	1.089,62			
26/02/2024	0,00	1.089,62			
04/03/2024	0,00	1.089,62			
11/03/2024	0,00	1.089,62			
18/03/2024	0,00	1.089,62			
26/03/2024	0,00	1.089,62			
02/04/2024	0,00	1.089,62		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

Instrumento INA-20

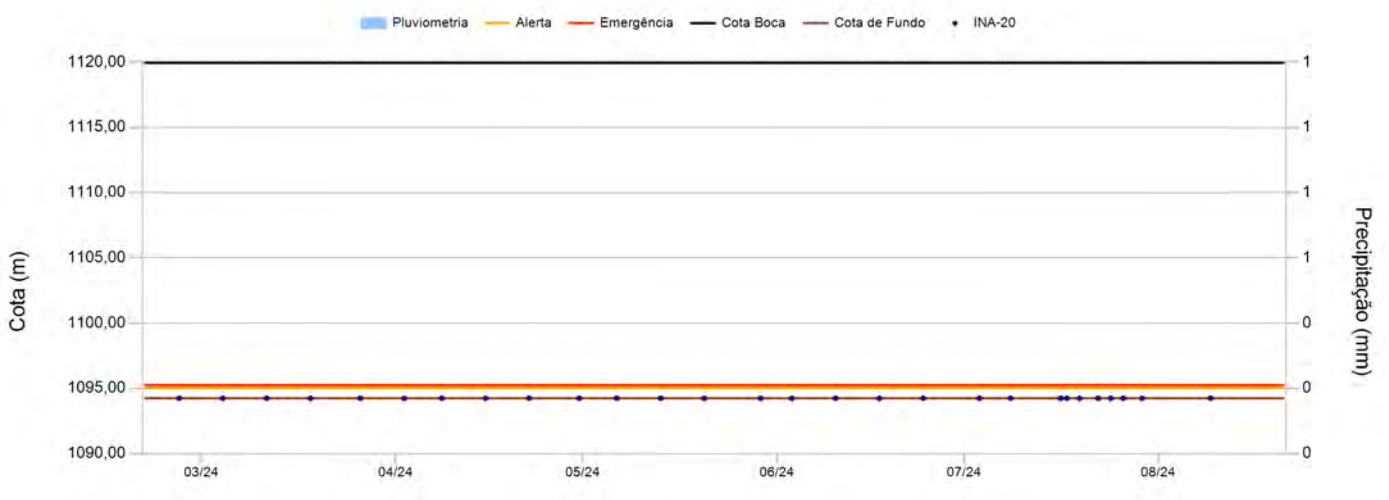
Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.562,88
Y-UTM(m):	7.776.170,94
Z-UTM(m):	1.119,96
Cota Boca (m):	1.119,96
Comprimento Total do Tubo (m):	25,72
Cota do Terreno (m):	1.118,96
Cota de Fundo (m):	1.094,24
Cota Câmara – Superior (m):	1.118,96
Cota Câmara - Inferior (m):	1.094,24



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

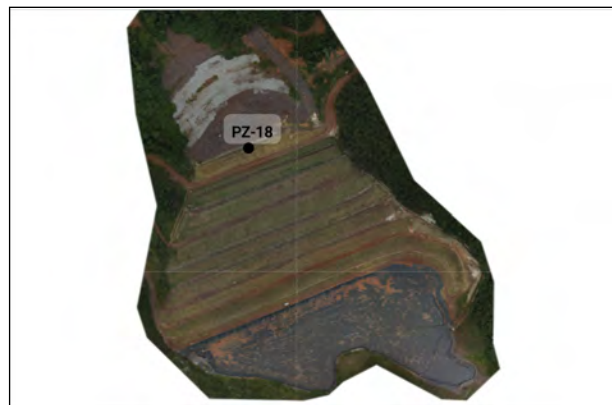


Instrumento INA-20

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.094,24			
12/02/2024	0,00	1.094,24			
19/02/2024	0,00	1.094,24			
26/02/2024	0,00	1.094,24			
04/03/2024	0,00	1.094,24			
11/03/2024	0,00	1.094,24			
18/03/2024	0,00	1.094,24			
26/03/2024	0,00	1.094,24			
02/04/2024	0,00	1.094,24			
08/04/2024	0,00	1.094,24			
15/04/2024	0,00	1.094,24			
22/04/2024	0,00	1.094,24			
30/04/2024	0,00	1.094,24			
06/05/2024	0,00	1.094,24			
13/05/2024	0,00	1.094,24			
20/05/2024	0,00	1.094,24			
29/05/2024	0,00	1.094,24			
03/06/2024	0,00	1.094,24			
10/06/2024	0,00	1.094,24			
17/06/2024	0,00	1.094,24			
24/06/2024	0,00	1.094,24			
03/07/2024	0,00	1.094,24			
08/07/2024	0,00	1.094,24			
16/07/2024	0,00	1.094,24			
17/07/2024	0,00	1.094,24			
19/07/2024	0,00	1.094,24			
22/07/2024	0,00	1.094,24			
24/07/2024	0,00	1.094,24			
26/07/2024	0,00	1.094,24			
29/07/2024	0,00	1.094,24			

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 Boca (m):	1.070,12
Comprimento Total do Tubo (m):	40,08
Cota do Terreno (m):	1.069,12
Cota de Fundo (m):	1.030,04
Cota Câmara – Superior (m):	1.032,04
Cota Câmara - Inferior (m):	1.030,04



Histórico de Leituras



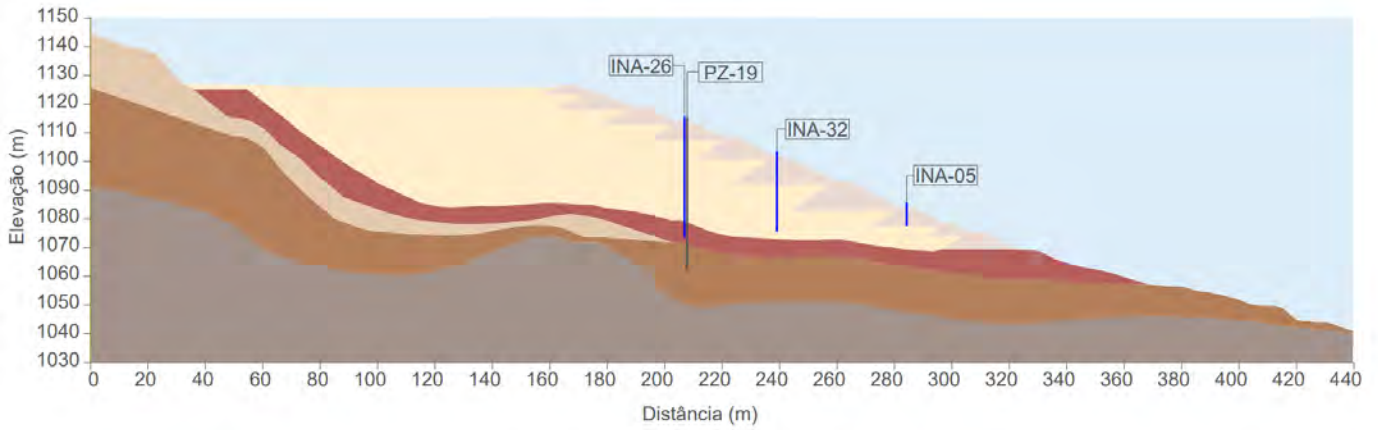
Leituras - Últimos 6 meses



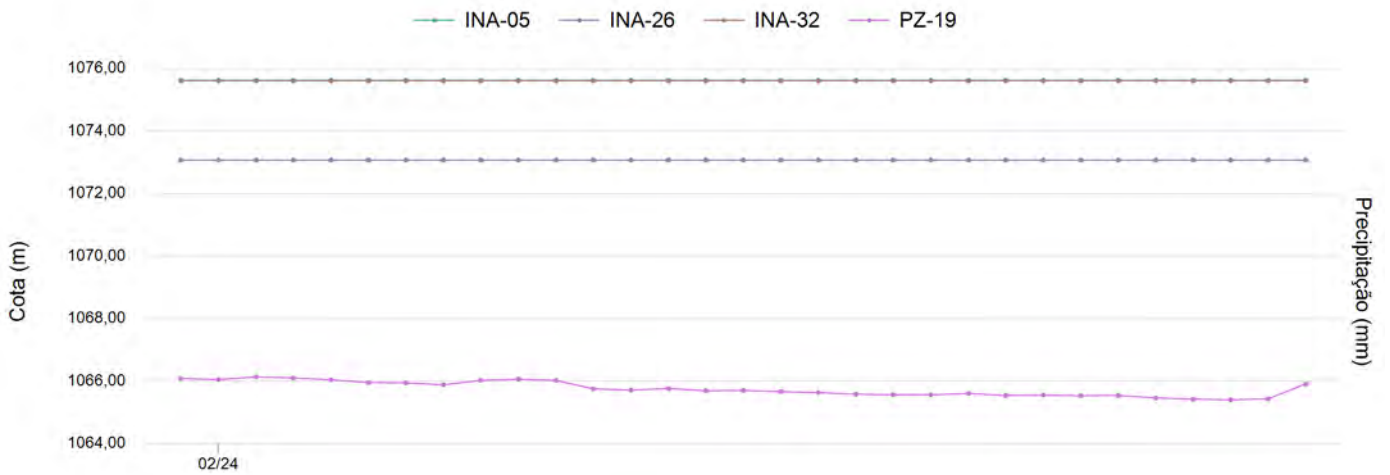
Instrumento PZ-18

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	32,16	1.037,96			
12/02/2024	32,09	1.038,03			
19/02/2024	31,83	1.038,29			
26/02/2024	31,69	1.038,43			
04/03/2024	31,67	1.038,45			
11/03/2024	31,45	1.038,67			
18/03/2024	31,44	1.038,68			
26/03/2024	31,28	1.038,84			
02/04/2024	31,68	1.038,44			
08/04/2024	31,71	1.038,41			
15/04/2024	31,74	1.038,38			
22/04/2024	31,61	1.038,51			
30/04/2024	31,33	1.038,79			
06/05/2024	31,37	1.038,75			
13/05/2024	31,27	1.038,85			
20/05/2024	31,37	1.038,75			
29/05/2024	31,38	1.038,74			
03/06/2024	31,13	1.038,99			
10/06/2024	31,32	1.038,80			
17/06/2024	31,51	1.038,61			
29/06/2024	31,64	1.038,48			
03/07/2024	31,78	1.038,34			
08/07/2024	31,78	1.038,34			
16/07/2024	31,75	1.038,37			
17/07/2024	31,83	1.038,29			
19/07/2024	31,77	1.038,35			
22/07/2024	31,80	1.038,32			
24/07/2024	31,79	1.038,33			
26/07/2024	31,83	1.038,29			
29/07/2024	31,87	1.038,25			
31/07/2024	31,98	1.038,14			

Seção C-C'

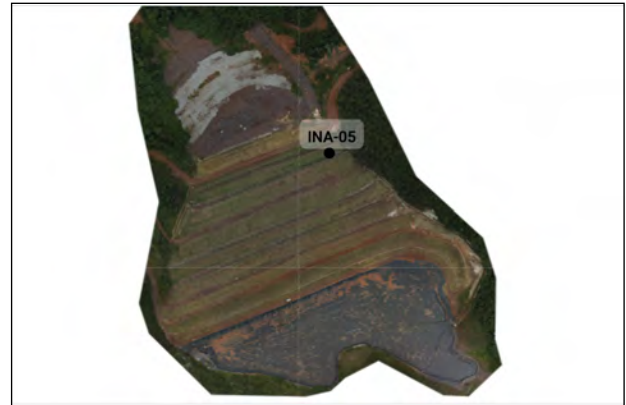


Histórico de Leituras da Seção

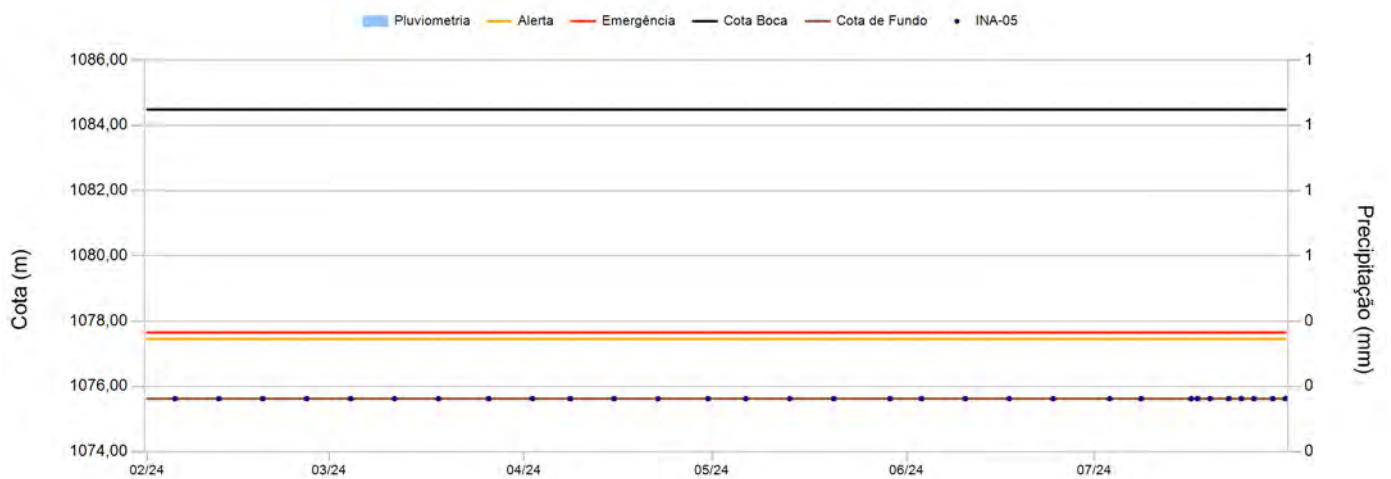


Instrumento INA-05

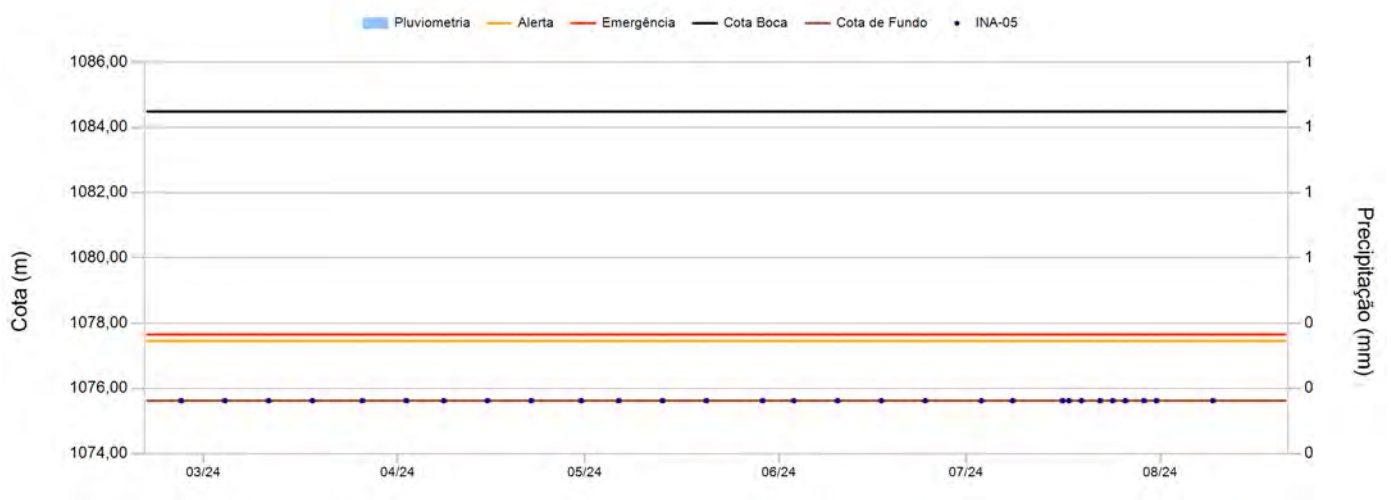
Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.591,76
Y-UTM(m):	7.776.284,13
Z-UTM(m):	1.083,49
Cota Boca (m):	1.084,49
Comprimento Total do Tubo (m):	8,87
Cota do Terreno (m):	1.083,49
Cota de Fundo (m):	1.075,62
Cota Câmara – Superior (m):	1.081,49
Cota Câmara - Inferior (m):	1.075,62



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

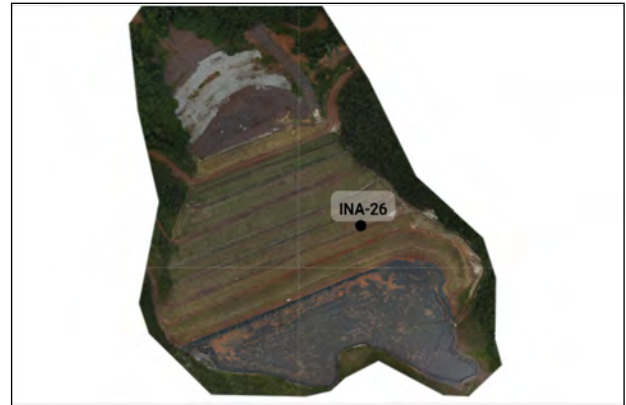


Instrumento INA-05

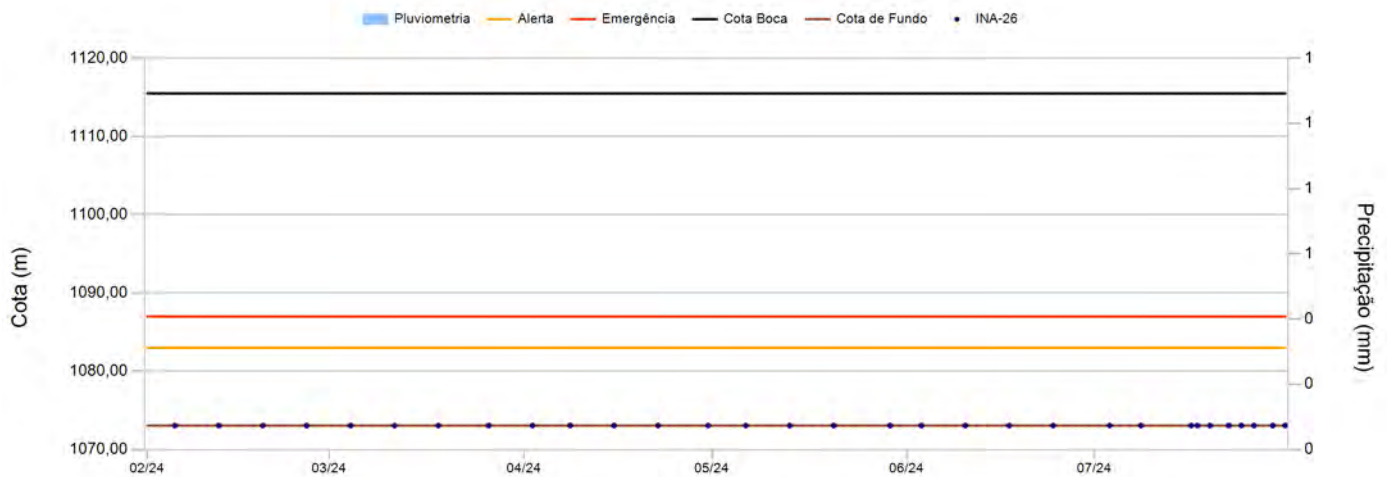
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.075,62			
12/02/2024	0,00	1.075,62			
19/02/2024	0,00	1.075,62			
26/02/2024	0,00	1.075,62			
04/03/2024	0,00	1.075,62			
11/03/2024	0,00	1.075,62			
18/03/2024	0,00	1.075,62			
26/03/2024	0,00	1.075,62			
02/04/2024	0,00	1.075,62			
08/04/2024	0,00	1.075,62			
15/04/2024	0,00	1.075,62			
22/04/2024	0,00	1.075,62			
30/04/2024	0,00	1.075,62			
06/05/2024	0,00	1.075,62			
13/05/2024	0,00	1.075,62			
20/05/2024	0,00	1.075,62			
29/05/2024	0,00	1.075,62			
03/06/2024	0,00	1.075,62			
10/06/2024	0,00	1.075,62			
17/06/2024	0,00	1.075,62			
24/06/2024	0,00	1.075,62			
03/07/2024	0,00	1.075,62			
08/07/2024	0,00	1.075,62			
16/07/2024	0,00	1.075,62			
17/07/2024	0,00	1.075,62			
19/07/2024	0,00	1.075,62			
22/07/2024	0,00	1.075,62			
24/07/2024	0,00	1.075,62			
26/07/2024	0,00	1.075,62			
29/07/2024	0,00	1.075,62			
31/07/2024	0,00	1.075,62			

Instrumento INA-26

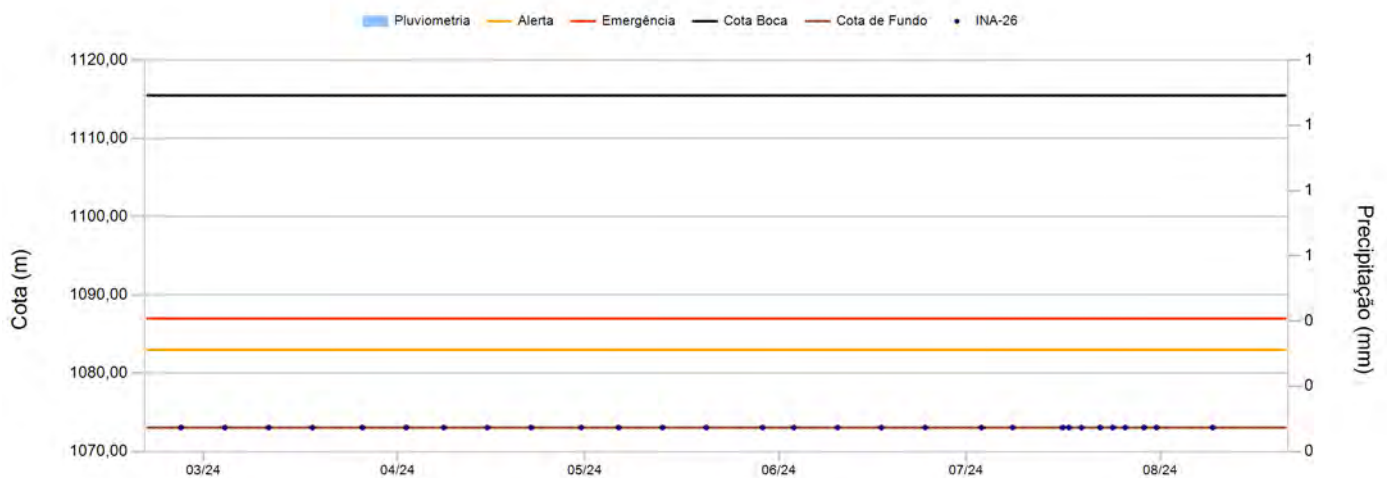
Data de Instalação:	07/12/2021
X-UTM(m):	574.622,92
Y-UTM(m):	7.776.211,34
Z-UTM(m):	1.115,50
Cota Boca (m):	1.115,50
Comprimento Total do Tubo (m):	42,43
Cota do Terreno (m):	1.114,50
Cota de Fundo (m):	1.073,07
Cota Câmara – Superior (m):	1.112,49
Cota Câmara - Inferior (m):	1.073,07



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

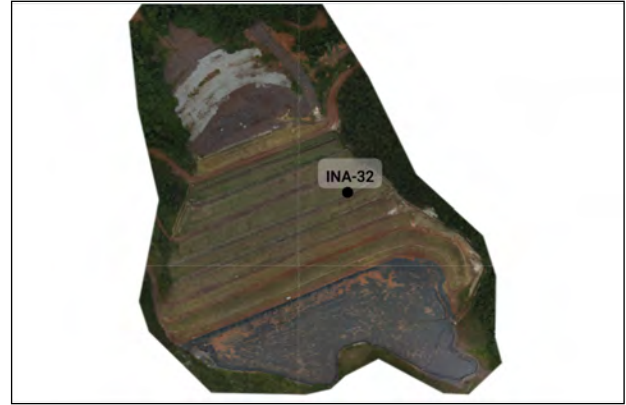


Instrumento INA-26

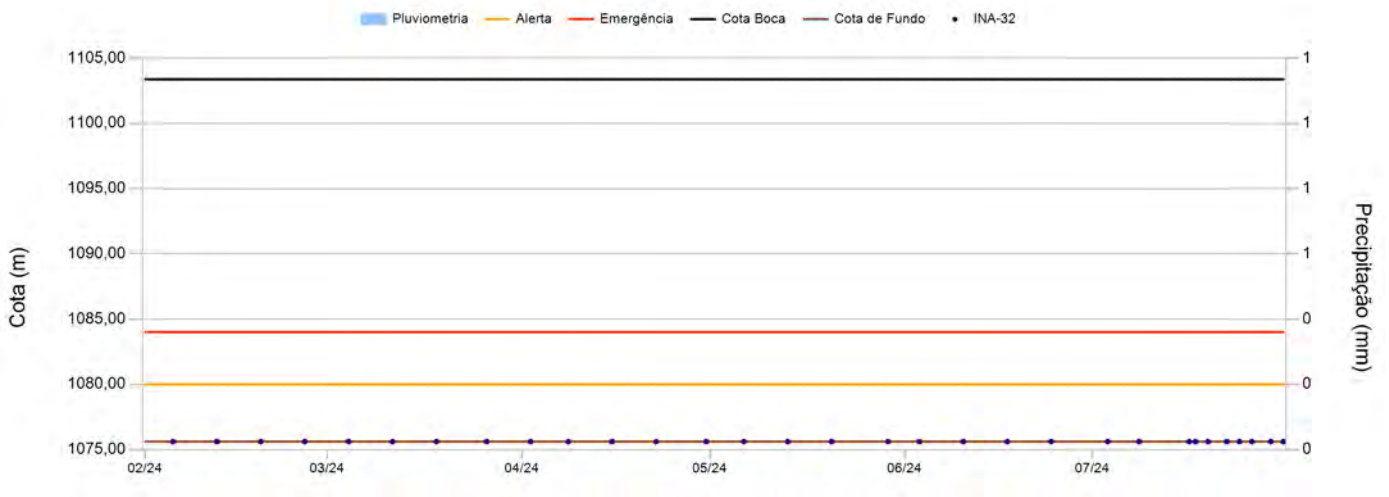
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.073,07			
12/02/2024	0,00	1.073,07			
19/02/2024	0,00	1.073,07			
26/02/2024	0,00	1.073,07			
04/03/2024	0,00	1.073,07			
11/03/2024	0,00	1.073,07			
18/03/2024	0,00	1.073,07			
26/03/2024	0,00	1.073,07			
02/04/2024	0,00	1.073,07			
08/04/2024	0,00	1.073,07			
15/04/2024	0,00	1.073,07			
22/04/2024	0,00	1.073,07			
30/04/2024	0,00	1.073,07			
06/05/2024	0,00	1.073,07			
13/05/2024	0,00	1.073,07			
20/05/2024	0,00	1.073,07			
29/05/2024	0,00	1.073,07			
03/06/2024	0,00	1.073,07			
10/06/2024	0,00	1.073,07			
17/06/2024	0,00	1.073,07			
24/06/2024	0,00	1.073,07			
03/07/2024	0,00	1.073,07			
08/07/2024	0,00	1.073,07			
16/07/2024	0,00	1.073,07			
17/07/2024	0,00	1.073,07			
19/07/2024	0,00	1.073,07			
22/07/2024	0,00	1.073,07			
24/07/2024	0,00	1.073,07			
26/07/2024	0,00	1.073,07			
29/07/2024	0,00	1.073,07			
31/07/2024	0,00	1.073,07			

Instrumento INA-32

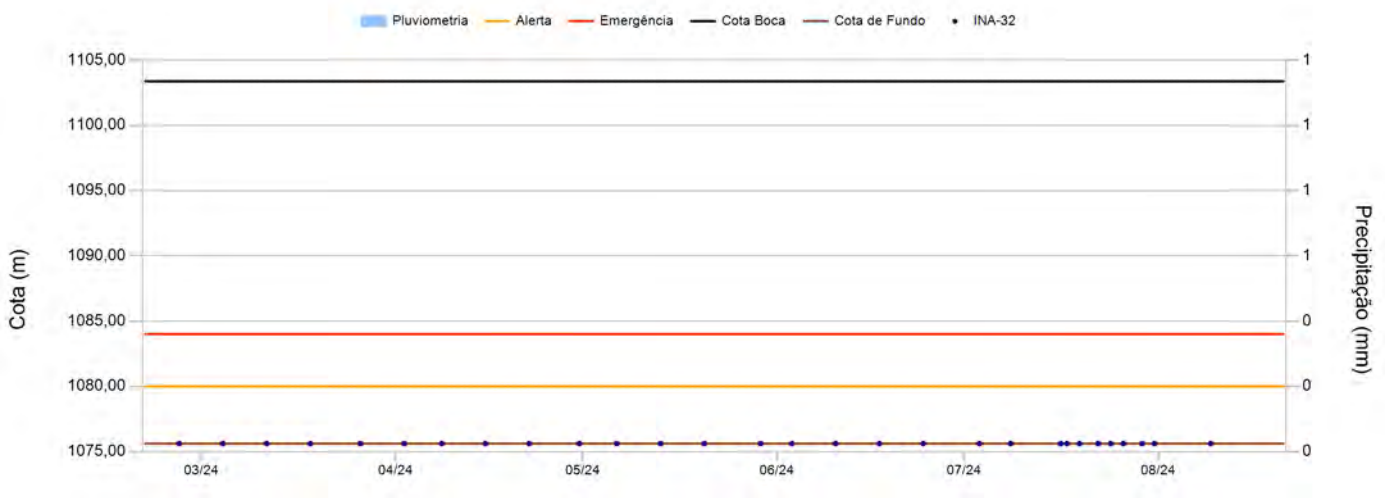
Data de Instalação:	16/09/2022
X-UTM(m):	574.609,98
Y-UTM(m):	7.776.242,31
Z-UTM(m):	1.103,39
Cota Boca (m):	1.103,39
Comprimento Total do Tubo (m):	27,78
Cota do Terreno (m):	1.102,39
Cota de Fundo (m):	1.075,61
Cota Câmara – Superior (m):	1.000,39
Cota Câmara - Inferior (m):	1.075,61



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

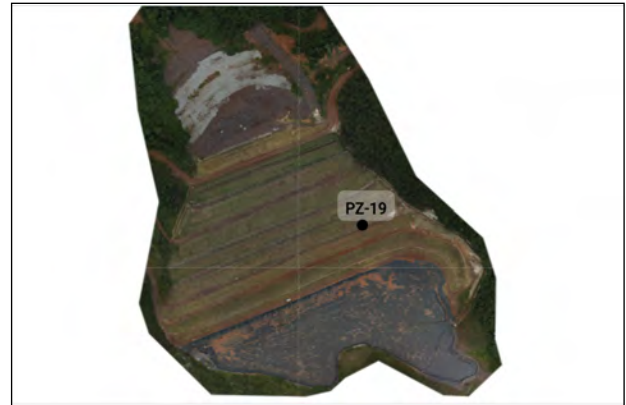


Instrumento INA-32

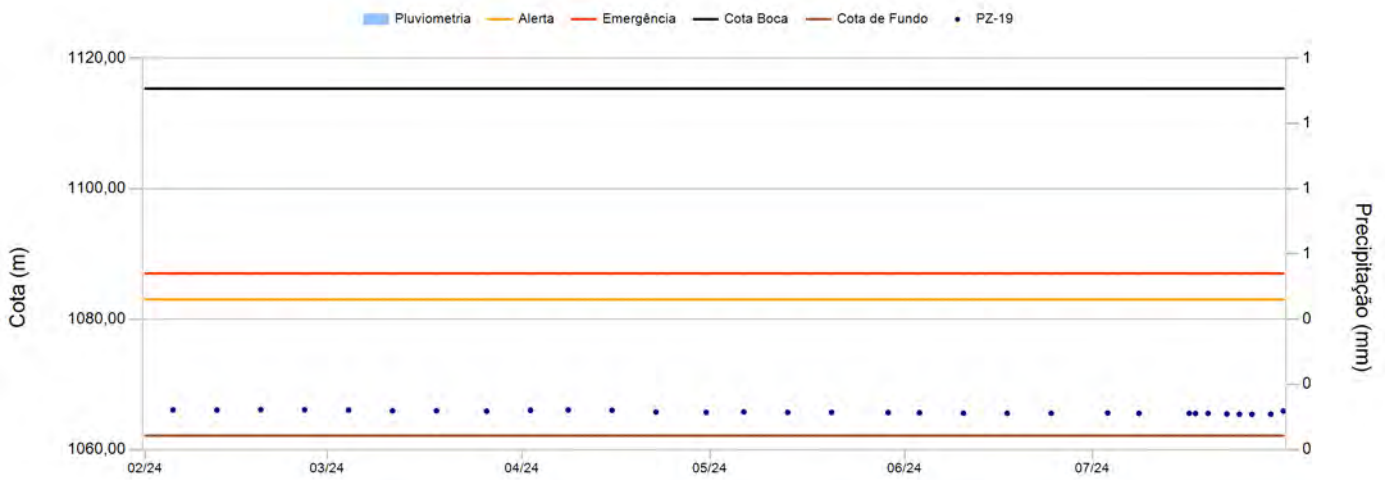
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.075,61			
12/02/2024	0,00	1.075,61			
19/02/2024	0,00	1.075,61			
26/02/2024	0,00	1.075,61			
04/03/2024	0,00	1.075,61			
11/03/2024	0,00	1.075,61			
18/03/2024	0,00	1.075,61			
26/03/2024	0,00	1.075,61			
02/04/2024	0,00	1.075,61			
08/04/2024	0,00	1.075,61			
15/04/2024	0,00	1.075,61			
22/04/2024	0,00	1.075,61			
30/04/2024	0,00	1.075,61			
06/05/2024	0,00	1.075,61			
13/05/2024	0,00	1.075,61			
20/05/2024	0,00	1.075,61			
29/05/2024	0,00	1.075,61			
03/06/2024	0,00	1.075,61			
10/06/2024	0,00	1.075,61			
17/06/2024	0,00	1.075,61			
24/06/2024	0,00	1.075,61			
03/07/2024	0,00	1.075,61			
08/07/2024	0,00	1.075,61			
16/07/2024	0,00	1.075,61			
17/07/2024	0,00	1.075,61			
19/07/2024	0,00	1.075,61			
22/07/2024	0,00	1.075,61			
24/07/2024	0,00	1.075,61			
26/07/2024	0,00	1.075,61			
29/07/2024	0,00	1.075,61			
31/07/2024	0,00	1.075,61			

Instrumento PZ-19

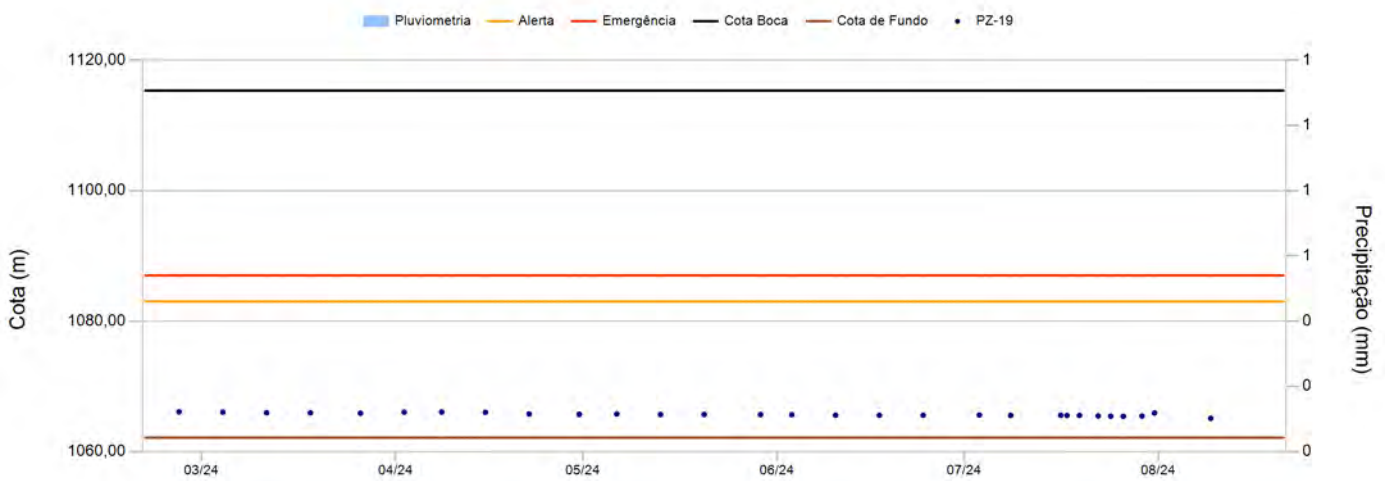
Data de Instalação:	07/12/2021
X-UTM(m):	574.624,64
Y-UTM(m):	7.776.211,88
Z-UTM(m):	1.115,34
Cota Boca (m):	1.115,34
Comprimento Total do Tubo (m):	53,22
Cota do Terreno (m):	1.114,34
Cota de Fundo (m):	1.062,12
Cota Câmara – Superior (m):	1.063,12
Cota Câmara - Inferior (m):	1.062,12



Histórico de Leituras



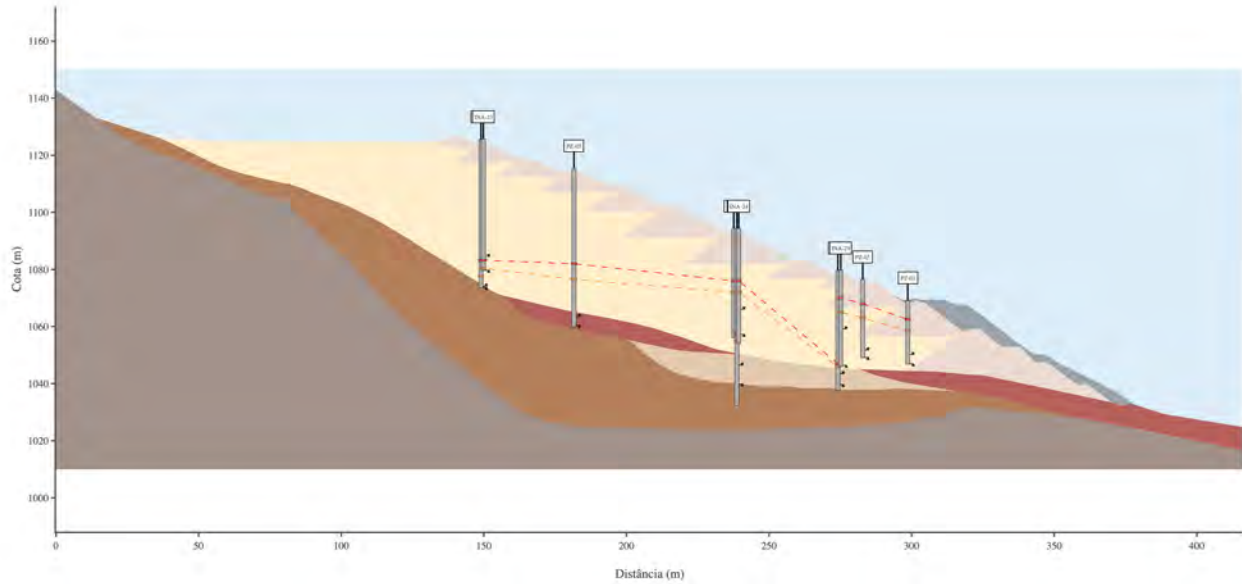
Leituras - Últimos 6 meses



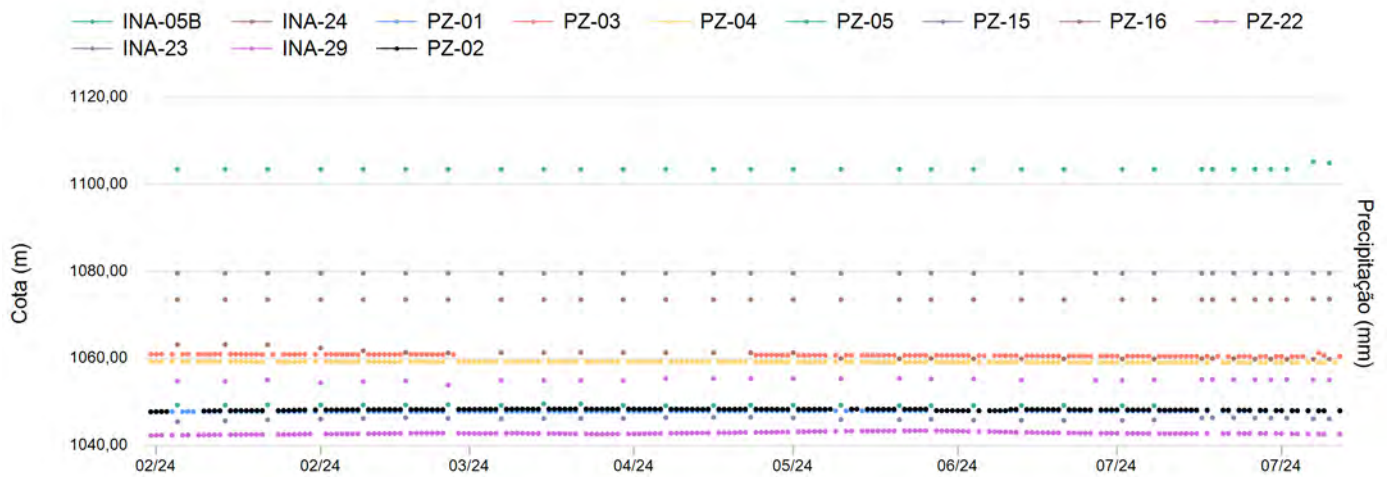
Instrumento PZ-19

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	49,26	1.066,08			
12/02/2024	49,29	1.066,05			
19/02/2024	49,21	1.066,13			
26/02/2024	49,24	1.066,10			
04/03/2024	49,30	1.066,04			
11/03/2024	49,39	1.065,95			
18/03/2024	49,40	1.065,94			
26/03/2024	49,46	1.065,88			
02/04/2024	49,32	1.066,02			
08/04/2024	49,28	1.066,06			
15/04/2024	49,32	1.066,02			
22/04/2024	49,59	1.065,75			
30/04/2024	49,63	1.065,71			
06/05/2024	49,58	1.065,76			
13/05/2024	49,65	1.065,69			
20/05/2024	49,64	1.065,70			
29/05/2024	49,68	1.065,66			
03/06/2024	49,71	1.065,63			
10/06/2024	49,76	1.065,58			
17/06/2024	49,78	1.065,56			
24/06/2024	49,78	1.065,56			
03/07/2024	49,74	1.065,60			
08/07/2024	49,80	1.065,54			
16/07/2024	49,79	1.065,55			
17/07/2024	49,81	1.065,53			
19/07/2024	49,80	1.065,54			
22/07/2024	49,88	1.065,46			
24/07/2024	49,92	1.065,42			
26/07/2024	49,94	1.065,40			
29/07/2024	49,91	1.065,43			
31/07/2024	49,43	1.065,91			

Seção D-D'

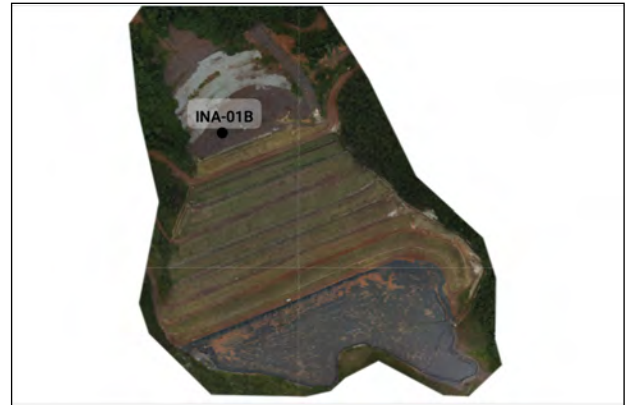


Histórico de Leituras da Seção



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 Boca (m):	1.068,17
Comprimento Total do Tubo (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

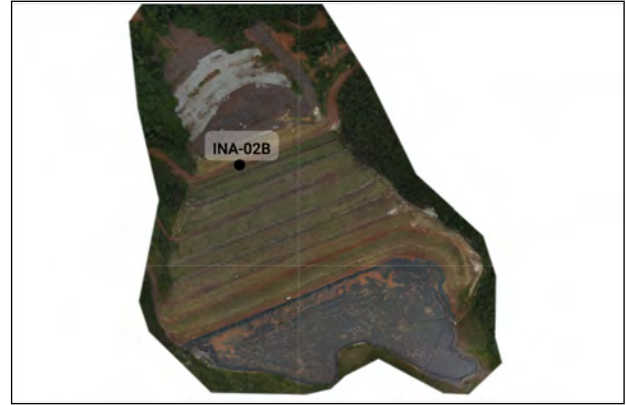
Não existem leituras para o período

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 Boca (m):	1.076,67
Comprimento Total do Tubo (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

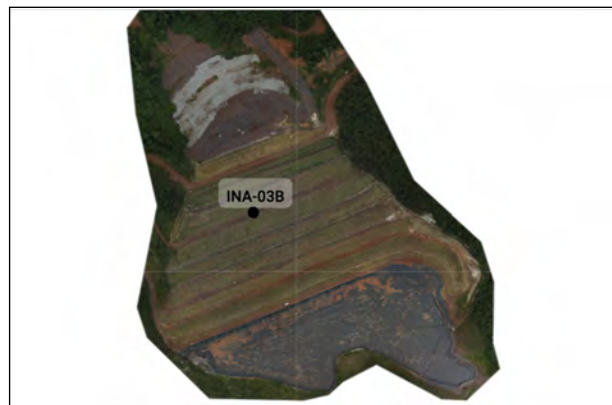
Não existem leituras para o período

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 Boca (m):	1.094,16
Comprimento Total do Tubo (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

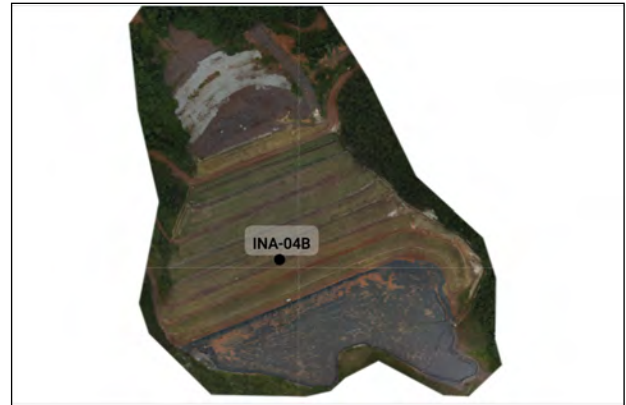
Não existem leituras para o período

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 Boca (m):	1.115,30
Comprimento Total do Tubo (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

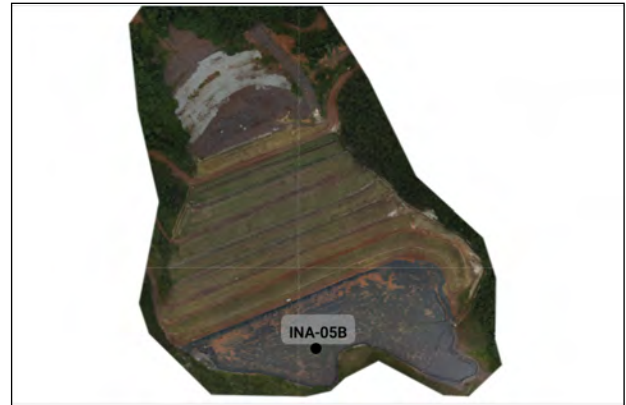
Não existem leituras para o período

Cota (m)

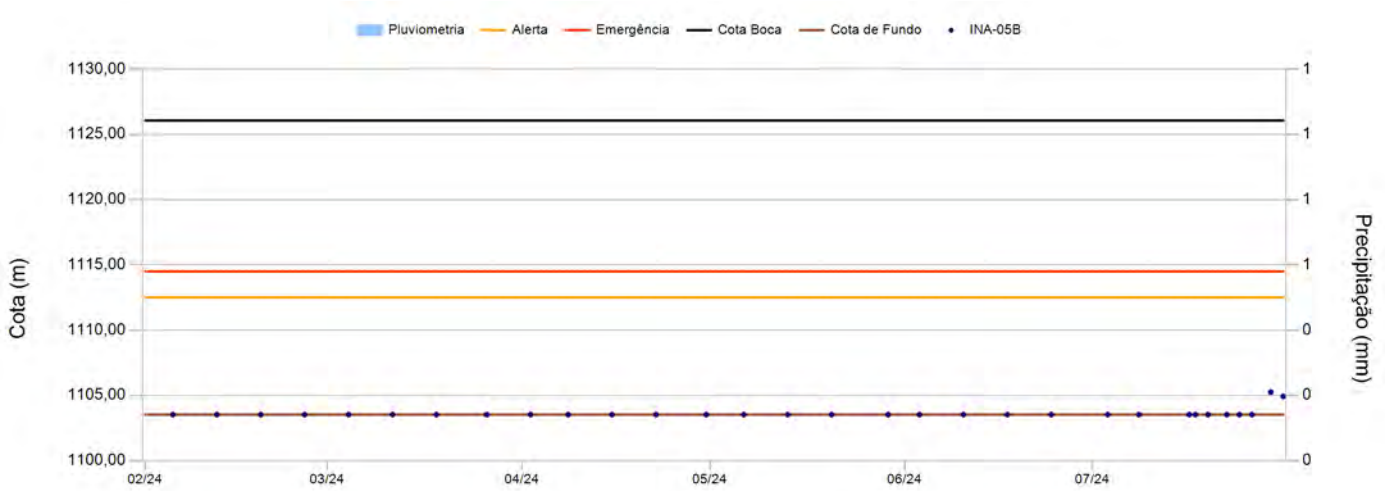
Precipitação (mm)

Instrumento INA-05B

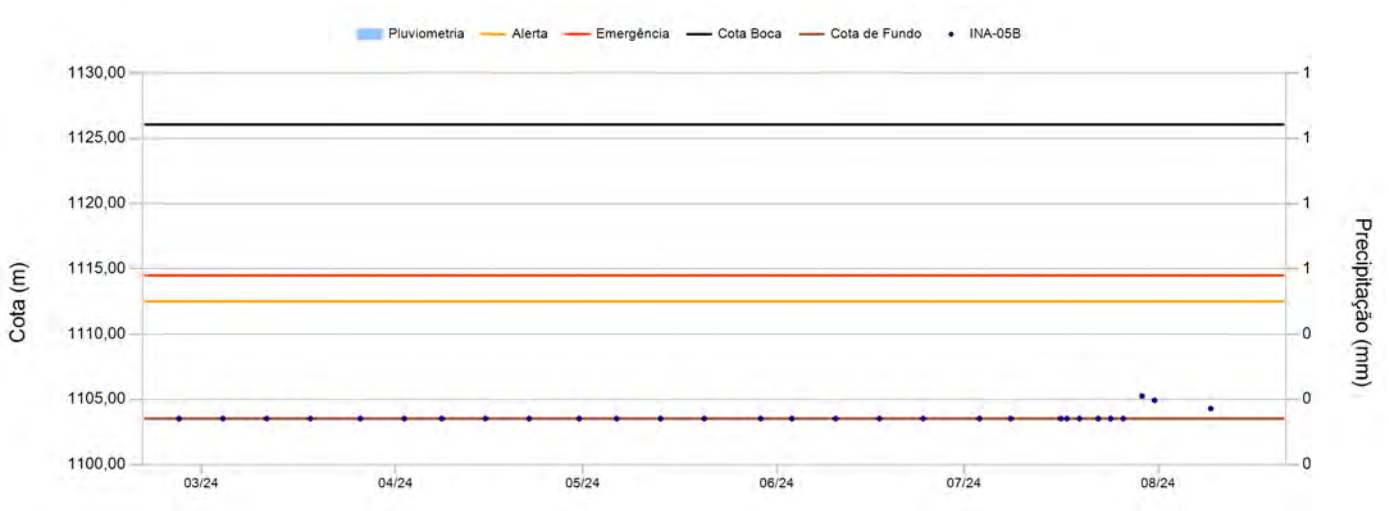
Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.577,56
Y-UTM(m):	7.776.087,14
Z-UTM(m):	1.126,06
Cota Boca (m):	1.126,06
Comprimento Total do Tubo (m):	22,54
Cota do Terreno (m):	1.125,06
Cota de Fundo (m):	1.103,52
Cota Câmara – Superior (m):	1.123,06
Cota Câmara - Inferior (m):	1.103,52



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

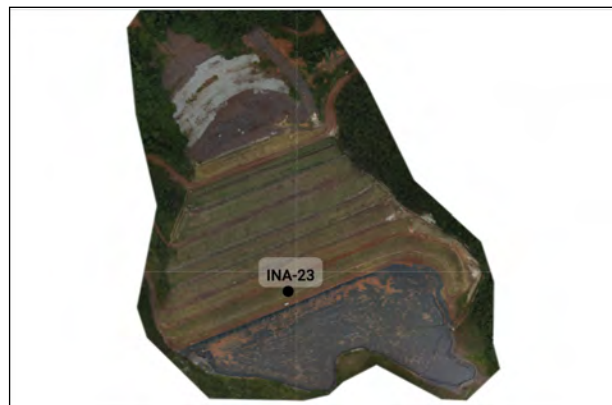


Instrumento INA-05B

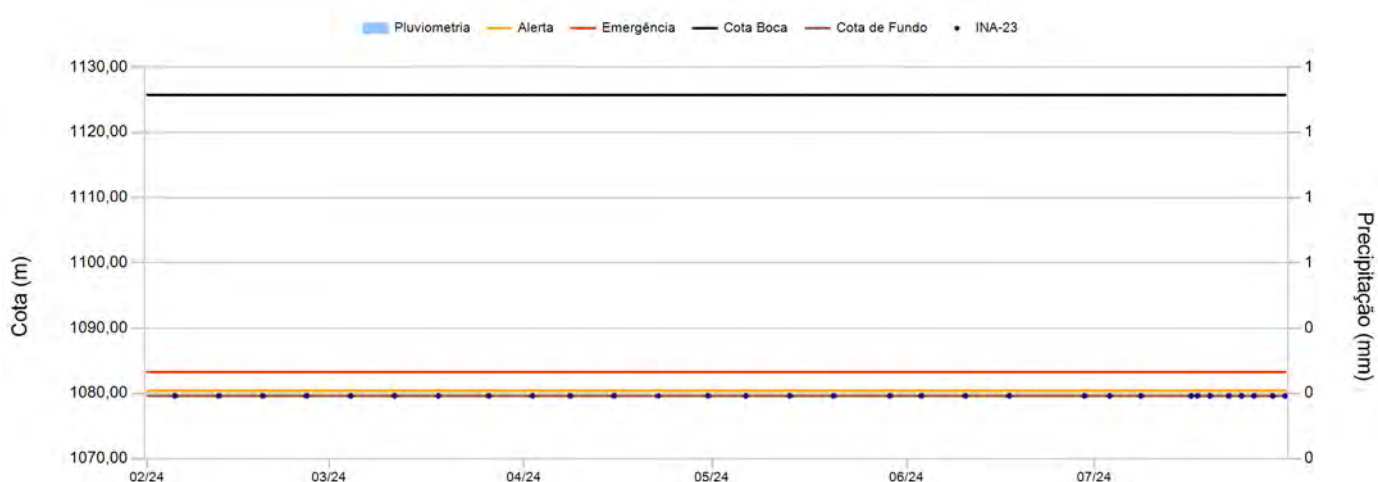
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.103,52			
12/02/2024	0,00	1.103,52			
19/02/2024	0,00	1.103,52			
26/02/2024	0,00	1.103,52			
04/03/2024	0,00	1.103,52			
11/03/2024	0,00	1.103,52			
18/03/2024	0,00	1.103,52			
26/03/2024	0,00	1.103,52			
02/04/2024	0,00	1.103,52			
08/04/2024	0,00	1.103,52			
15/04/2024	0,00	1.103,52			
22/04/2024	0,00	1.103,52			
30/04/2024	0,00	1.103,52			
06/05/2024	0,00	1.103,52			
13/05/2024	0,00	1.103,52			
20/05/2024	0,00	1.103,52			
29/05/2024	0,00	1.103,52			
03/06/2024	0,00	1.103,52			
10/06/2024	0,00	1.103,52			
17/06/2024	0,00	1.103,52			
24/06/2024	0,00	1.103,52			
03/07/2024	0,00	1.103,52			
08/07/2024	0,00	1.103,52			
16/07/2024	0,00	1.103,52			
17/07/2024	0,00	1.103,52			
19/07/2024	0,00	1.103,52			
22/07/2024	0,00	1.103,52			
24/07/2024	0,00	1.103,52			
26/07/2024	0,00	1.103,52			
29/07/2024	20,81	1.105,25			
31/07/2024	21,14	1.104,92			

Instrumento INA-23

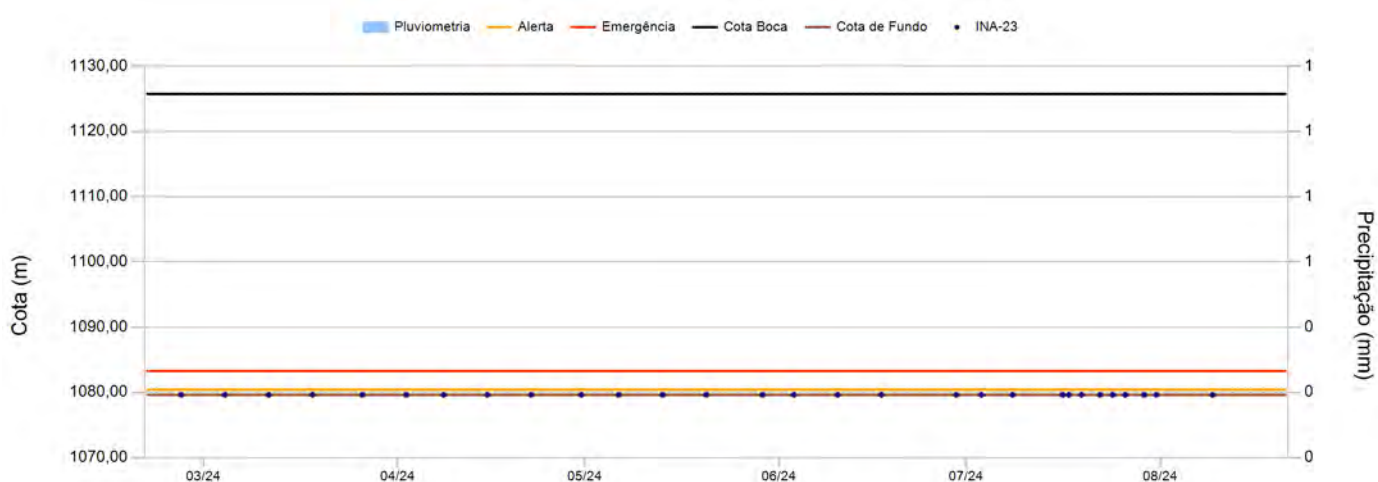
Data de Instalação:	12/10/2021
X-UTM(m):	574.552,01
Y-UTM(m):	7.776.149,09
Z-UTM(m):	1.125,75
Cota Boca (m):	1.125,75
Comprimento Total do Tubo (m):	46,14
Cota do Terreno (m):	1.124,75
Cota de Fundo (m):	1.079,61
Cota Câmara – Superior (m):	1.124,75
Cota Câmara - Inferior (m):	1.079,61



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

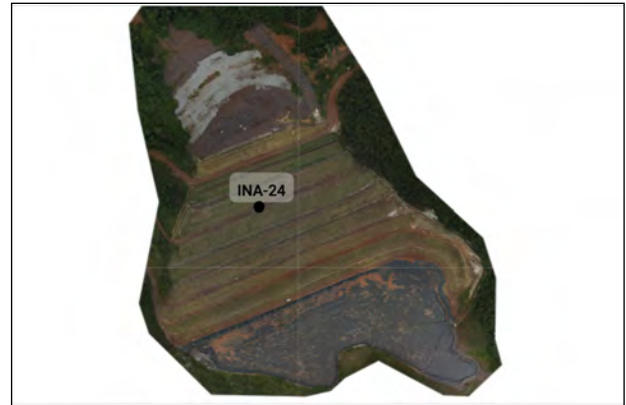


Instrumento INA-23

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.079,61			
12/02/2024	0,00	1.079,61			
19/02/2024	0,00	1.079,61			
26/02/2024	0,00	1.079,61			
04/03/2024	0,00	1.079,61			
11/03/2024	0,00	1.079,61			
18/03/2024	0,00	1.079,61			
26/03/2024	0,00	1.079,61			
02/04/2024	0,00	1.079,61			
08/04/2024	0,00	1.079,61			
15/04/2024	0,00	1.079,61			
22/04/2024	0,00	1.079,61			
30/04/2024	0,00	1.079,61			
06/05/2024	0,00	1.079,61			
13/05/2024	0,00	1.079,61			
20/05/2024	0,00	1.079,61			
29/05/2024	0,00	1.079,61			
03/06/2024	0,00	1.079,61			
10/06/2024	0,00	1.079,61			
17/06/2024	0,00	1.079,61			
29/06/2024	0,00	1.079,61			
03/07/2024	0,00	1.079,61			
08/07/2024	0,00	1.079,61			
16/07/2024	0,00	1.079,61			
17/07/2024	0,00	1.079,61			
19/07/2024	0,00	1.079,61			
22/07/2024	0,00	1.079,61			
24/07/2024	0,00	1.079,61			
26/07/2024	0,00	1.079,61			
29/07/2024	0,00	1.079,61			
31/07/2024	0,00	1.079,61			

Instrumento INA-24

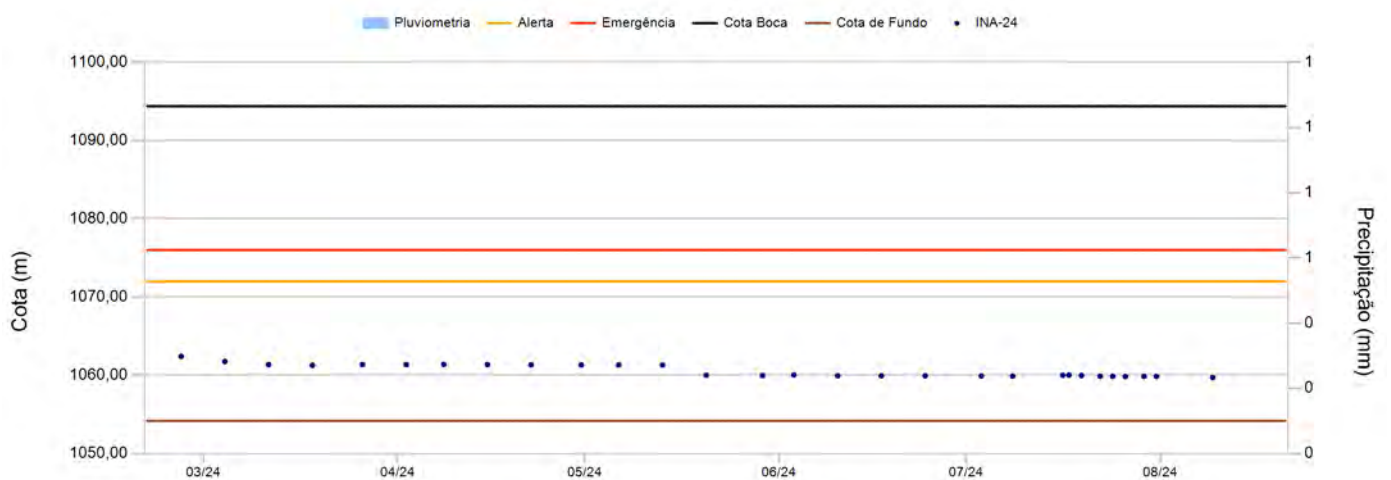
Data de Instalação:	12/10/2021
X-UTM(m):	574.521,25
Y-UTM(m):	7.776.230,30
Z-UTM(m):	1.094,38
Cota Boca (m):	1.094,38
Comprimento Total do Tubo (m):	40,21
Cota do Terreno (m):	1.093,38
Cota de Fundo (m):	1.054,17
Cota Câmara – Superior (m):	1.093,38
Cota Câmara - Inferior (m):	1.054,17



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

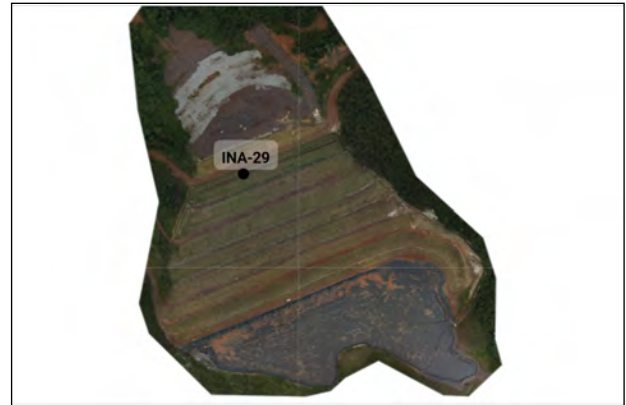


Instrumento INA-24

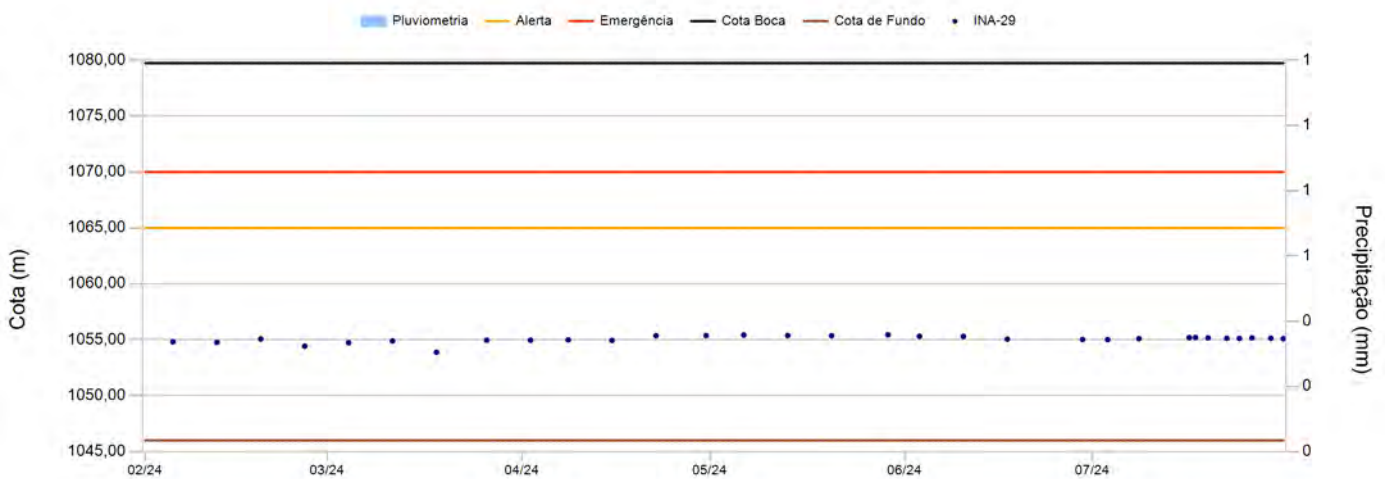
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	31,16	1.063,22			
12/02/2024	31,16	1.063,22			
19/02/2024	31,21	1.063,17			
26/02/2024	31,97	1.062,41			
04/03/2024	32,62	1.061,76			
11/03/2024	33,02	1.061,36			
18/03/2024	33,10	1.061,28			
26/03/2024	33,01	1.061,37			
02/04/2024	33,02	1.061,36			
08/04/2024	32,99	1.061,39			
15/04/2024	33,01	1.061,37			
22/04/2024	33,05	1.061,33			
30/04/2024	33,06	1.061,32			
06/05/2024	33,06	1.061,32			
13/05/2024	33,07	1.061,31			
20/05/2024	34,37	1.060,01			
29/05/2024	34,42	1.059,96			
03/06/2024	34,35	1.060,03			
10/06/2024	34,44	1.059,94			
17/06/2024	34,45	1.059,93			
24/06/2024	34,45	1.059,93			
03/07/2024	34,47	1.059,91			
08/07/2024	34,49	1.059,89			
16/07/2024	34,38	1.060,00			
17/07/2024	34,36	1.060,02			
19/07/2024	34,41	1.059,97			
22/07/2024	34,50	1.059,88			
24/07/2024	34,52	1.059,86			
26/07/2024	34,54	1.059,84			
29/07/2024	34,52	1.059,86			
31/07/2024	34,52	1.059,86			

Instrumento INA-29

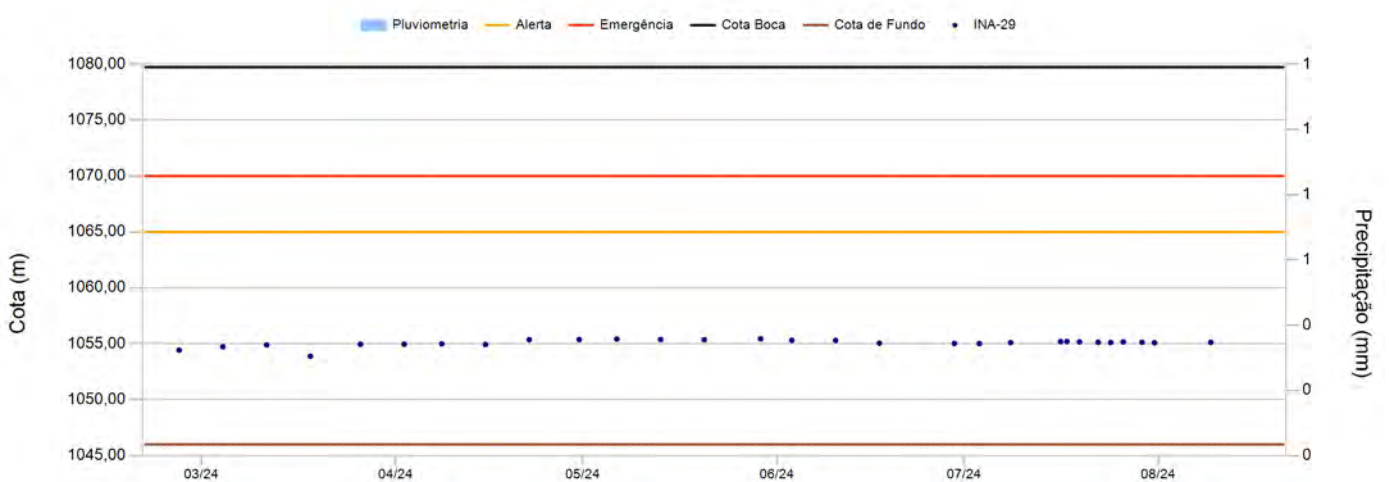
Data de Instalação:	07/12/2021
X-UTM(m):	574.505,66
Y-UTM(m):	7.776.263,49
Z-UTM(m):	1.079,74
Cota Boca (m):	1.079,74
Comprimento Total do Tubo (m):	33,75
Cota do Terreno (m):	1.078,74
Cota de Fundo (m):	1.045,99
Cota Câmara – Superior (m):	1.076,74
Cota Câmara - Inferior (m):	1.044,74



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

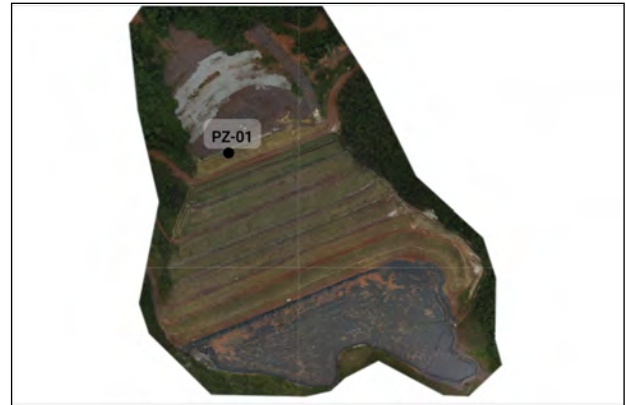


Instrumento INA-29

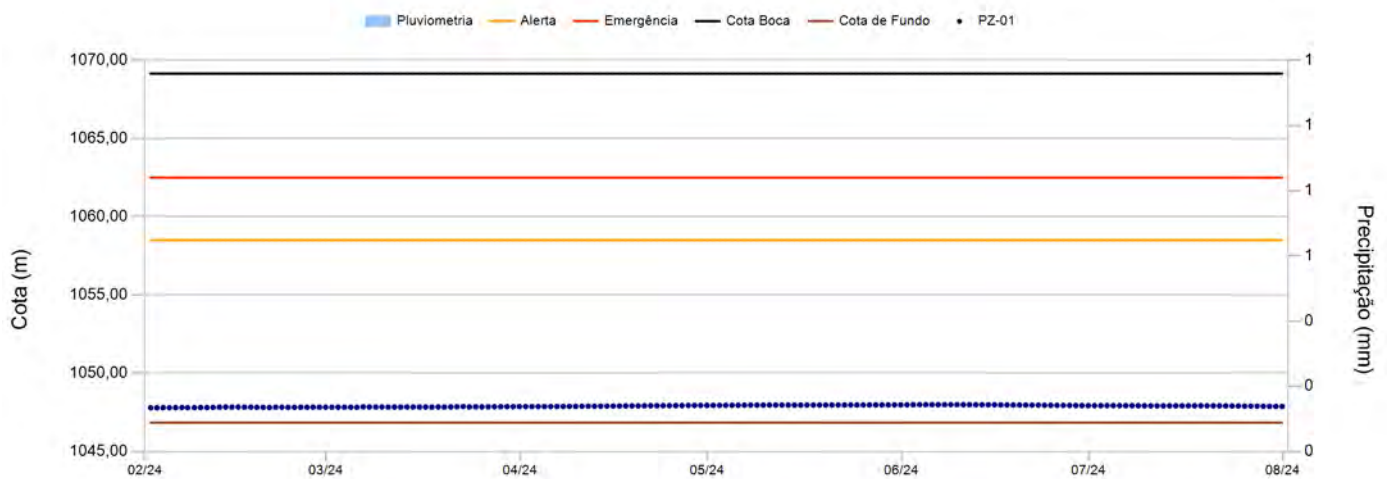
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	24,92	1.054,82			
12/02/2024	24,98	1.054,76			
19/02/2024	24,67	1.055,07			
26/02/2024	25,31	1.054,43			
04/03/2024	25,01	1.054,73			
11/03/2024	24,85	1.054,89			
18/03/2024	25,86	1.053,88			
26/03/2024	24,78	1.054,96			
02/04/2024	24,78	1.054,96			
08/04/2024	24,75	1.054,99			
15/04/2024	24,80	1.054,94			
22/04/2024	24,37	1.055,37			
30/04/2024	24,36	1.055,38			
06/05/2024	24,32	1.055,42			
13/05/2024	24,36	1.055,38			
20/05/2024	24,37	1.055,37			
29/05/2024	24,30	1.055,44			
03/06/2024	24,43	1.055,31			
10/06/2024	24,44	1.055,30			
17/06/2024	24,69	1.055,05			
29/06/2024	24,71	1.055,03			
03/07/2024	24,73	1.055,01			
08/07/2024	24,64	1.055,10			
16/07/2024	24,55	1.055,19			
17/07/2024	24,54	1.055,20			
19/07/2024	24,58	1.055,16			
22/07/2024	24,61	1.055,13			
24/07/2024	24,63	1.055,11			
26/07/2024	24,58	1.055,16			
29/07/2024	24,61	1.055,13			
31/07/2024	24,65	1.055,09			

Instrumento PZ-01

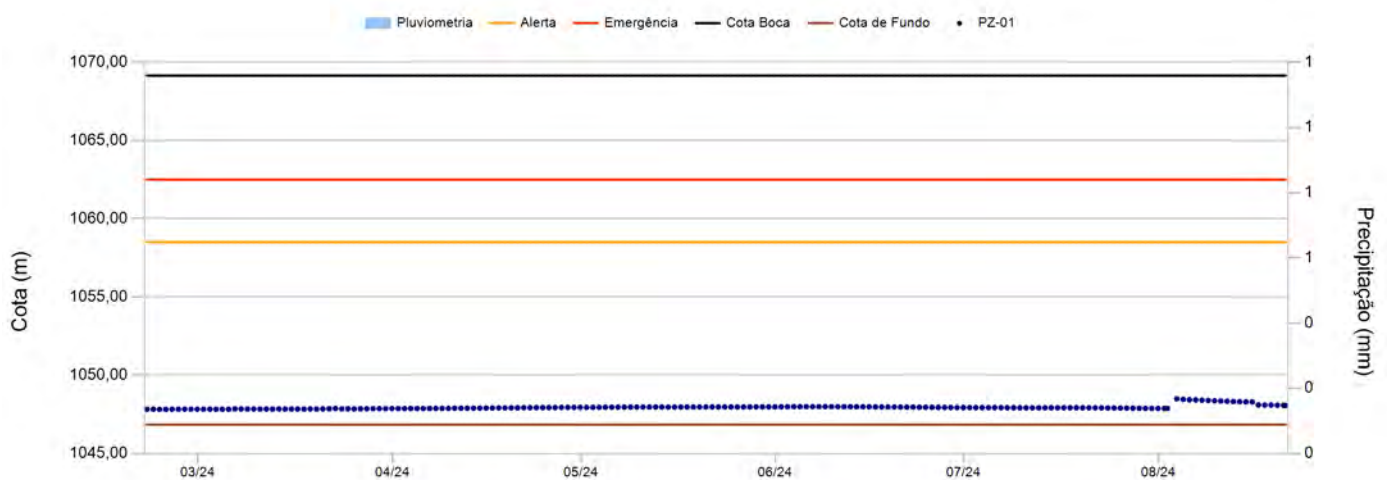
Data de Instalação:	01/08/2019
X-UTM(m):	574.490,98
Y-UTM(m):	7.776.284,81
Z-UTM(m):	1.069,15
Cota Boca (m):	1.069,15
Comprimento Total do Tubo (m):	22,30
Cota do Terreno (m):	1.068,15
Cota de Fundo (m):	1.046,85
Cota Câmara – Superior (m):	1.047,85
Cota Câmara - Inferior (m):	1.046,85



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-01

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	1.047,79	13/03/2024	0,00	1.047,85
02/02/2024	0,00	1.047,80	14/03/2024	0,00	1.047,84
03/02/2024	0,00	1.047,80	15/03/2024	0,00	1.047,85
04/02/2024	0,00	1.047,80	16/03/2024	0,00	1.047,84
05/02/2024	0,00	1.047,81	17/03/2024	0,00	1.047,84
06/02/2024	0,00	1.047,81	18/03/2024	0,00	1.047,85
07/02/2024	0,00	1.047,80	19/03/2024	0,00	1.047,84
08/02/2024	0,00	1.047,80	20/03/2024	0,00	1.047,85
09/02/2024	0,00	1.047,81	21/03/2024	0,00	1.047,87
10/02/2024	0,00	1.047,81	22/03/2024	0,00	1.047,88
11/02/2024	0,00	1.047,82	23/03/2024	0,00	1.047,85
12/02/2024	0,00	1.047,84	24/03/2024	0,00	1.047,86
13/02/2024	0,00	1.047,84	25/03/2024	0,00	1.047,85
14/02/2024	0,00	1.047,84	26/03/2024	0,00	1.047,86
15/02/2024	0,00	1.047,85	27/03/2024	0,00	1.047,86
16/02/2024	0,00	1.047,84	28/03/2024	0,00	1.047,87
17/02/2024	0,00	1.047,84	29/03/2024	0,00	1.047,87
18/02/2024	0,00	1.047,83	30/03/2024	0,00	1.047,87
19/02/2024	0,00	1.047,82	31/03/2024	0,00	1.047,88
20/02/2024	0,00	1.047,81	01/04/2024	0,00	1.047,87
21/02/2024	0,00	1.047,83	02/04/2024	0,00	1.047,87
22/02/2024	0,00	1.047,83	03/04/2024	0,00	1.047,88
23/02/2024	0,00	1.047,82	04/04/2024	0,00	1.047,88
24/02/2024	0,00	1.047,83	05/04/2024	0,00	1.047,88
25/02/2024	0,00	1.047,83	06/04/2024	0,00	1.047,88
26/02/2024	0,00	1.047,83	07/04/2024	0,00	1.047,88
27/02/2024	0,00	1.047,84	08/04/2024	0,00	1.047,89
28/02/2024	0,00	1.047,84	09/04/2024	0,00	1.047,88
29/02/2024	0,00	1.047,83	10/04/2024	0,00	1.047,90
01/03/2024	0,00	1.047,83	11/04/2024	0,00	1.047,89
02/03/2024	0,00	1.047,84	12/04/2024	0,00	1.047,90
03/03/2024	0,00	1.047,83	13/04/2024	0,00	1.047,90
04/03/2024	0,00	1.047,83	14/04/2024	0,00	1.047,90
05/03/2024	0,00	1.047,83	15/04/2024	0,00	1.047,91
06/03/2024	0,00	1.047,86	16/04/2024	0,00	1.047,91
07/03/2024	0,00	1.047,85	17/04/2024	0,00	1.047,91
08/03/2024	0,00	1.047,84	18/04/2024	0,00	1.047,92
09/03/2024	0,00	1.047,85	19/04/2024	0,00	1.047,92
10/03/2024	0,00	1.047,84	20/04/2024	0,00	1.047,92
11/03/2024	0,00	1.047,84	21/04/2024	0,00	1.047,93
12/03/2024	0,00	1.047,84	22/04/2024	0,00	1.047,93

Instrumento PZ-01

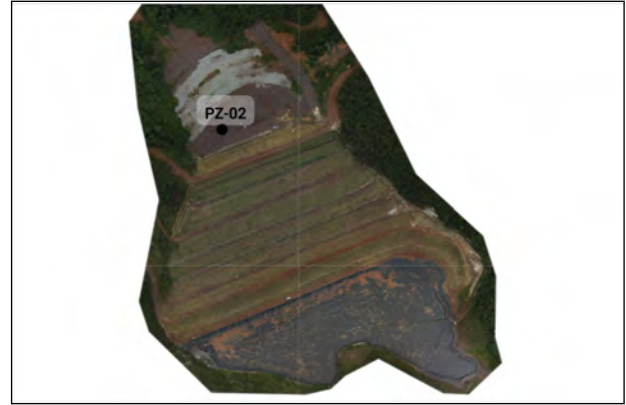
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
23/04/2024	0,00	1.047,93	03/06/2024	0,00	1.048,00
24/04/2024	0,00	1.047,93	04/06/2024	0,00	1.047,99
25/04/2024	0,00	1.047,94	05/06/2024	0,00	1.048,00
26/04/2024	0,00	1.047,94	06/06/2024	0,00	1.047,99
27/04/2024	0,00	1.047,95	07/06/2024	0,00	1.047,99
28/04/2024	0,00	1.047,95	08/06/2024	0,00	1.047,99
29/04/2024	0,00	1.047,95	09/06/2024	0,00	1.047,99
30/04/2024	0,00	1.047,95	10/06/2024	0,00	1.047,99
01/05/2024	0,00	1.047,95	11/06/2024	0,00	1.047,99
02/05/2024	0,00	1.047,95	12/06/2024	0,00	1.047,99
03/05/2024	0,00	1.047,95	13/06/2024	0,00	1.047,99
04/05/2024	0,00	1.047,96	14/06/2024	0,00	1.047,99
05/05/2024	0,00	1.047,96	15/06/2024	0,00	1.047,99
06/05/2024	0,00	1.047,96	16/06/2024	0,00	1.047,98
07/05/2024	0,00	1.047,97	17/06/2024	0,00	1.047,97
08/05/2024	0,00	1.047,97	18/06/2024	0,00	1.047,97
09/05/2024	0,00	1.047,97	19/06/2024	0,00	1.047,97
10/05/2024	0,00	1.047,97	20/06/2024	0,00	1.047,97
11/05/2024	0,00	1.047,97	21/06/2024	0,00	1.047,96
12/05/2024	0,00	1.047,97	22/06/2024	0,00	1.047,96
13/05/2024	0,00	1.047,97	23/06/2024	0,00	1.047,96
14/05/2024	0,00	1.047,97	24/06/2024	0,00	1.047,96
15/05/2024	0,00	1.047,97	25/06/2024	0,00	1.047,95
16/05/2024	0,00	1.047,97	26/06/2024	0,00	1.047,95
17/05/2024	0,00	1.047,97	27/06/2024	0,00	1.047,95
18/05/2024	0,00	1.047,97	28/06/2024	0,00	1.047,94
19/05/2024	0,00	1.047,97	29/06/2024	0,00	1.047,94
20/05/2024	0,00	1.047,97	30/06/2024	0,00	1.047,94
21/05/2024	0,00	1.047,97	01/07/2024	0,00	1.047,93
22/05/2024	0,00	1.047,98	02/07/2024	0,00	1.047,93
23/05/2024	0,00	1.047,98	03/07/2024	0,00	1.047,94
24/05/2024	0,00	1.047,98	04/07/2024	0,00	1.047,93
25/05/2024	0,00	1.047,98	05/07/2024	0,00	1.047,93
26/05/2024	0,00	1.047,98	06/07/2024	0,00	1.047,93
27/05/2024	0,00	1.047,98	07/07/2024	0,00	1.047,93
28/05/2024	0,00	1.047,98	08/07/2024	0,00	1.047,93
29/05/2024	0,00	1.047,98	09/07/2024	0,00	1.047,93
30/05/2024	0,00	1.047,98	10/07/2024	0,00	1.047,92
31/05/2024	0,00	1.047,98	11/07/2024	0,00	1.047,92
01/06/2024	0,00	1.047,99	12/07/2024	0,00	1.047,92
02/06/2024	0,00	1.047,99	13/07/2024	0,00	1.047,92

Instrumento PZ-01

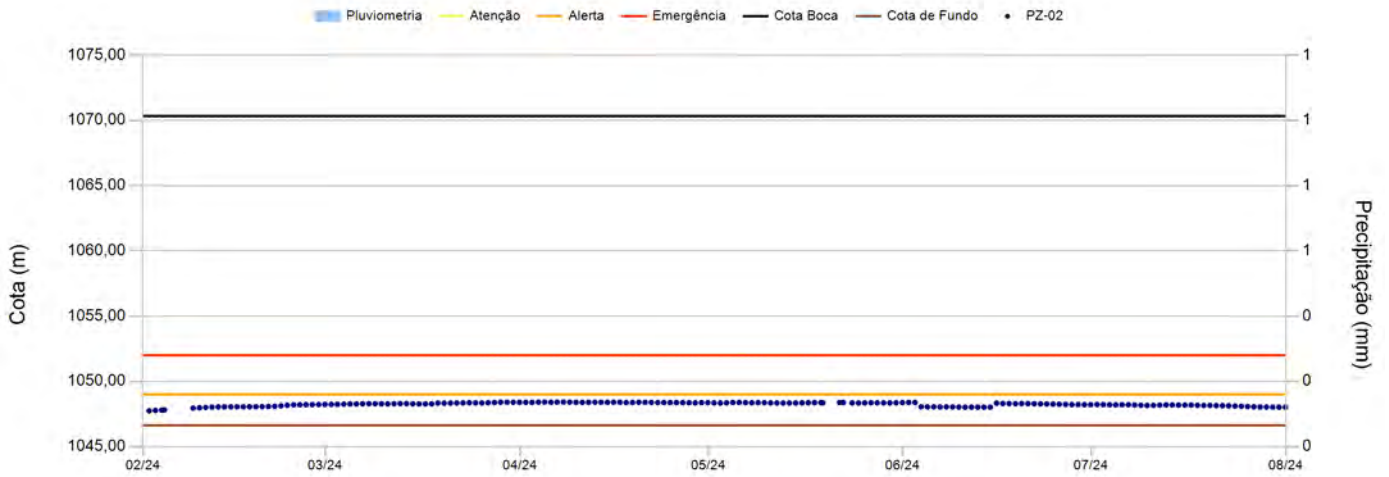
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	1.047,93			
15/07/2024	0,00	1.047,92			
16/07/2024	0,00	1.047,93			
17/07/2024	0,00	1.047,93			
18/07/2024	0,00	1.047,93			
19/07/2024	0,00	1.047,92			
20/07/2024	0,00	1.047,92			
21/07/2024	0,00	1.047,92			
22/07/2024	0,00	1.047,92			
23/07/2024	0,00	1.047,91			
24/07/2024	0,00	1.047,91			
25/07/2024	0,00	1.047,91			
26/07/2024	0,00	1.047,91			
27/07/2024	0,00	1.047,90			
28/07/2024	0,00	1.047,89			
29/07/2024	0,00	1.047,89			
30/07/2024	0,00	1.047,89			
31/07/2024	0,00	1.047,88			

Instrumento PZ-02

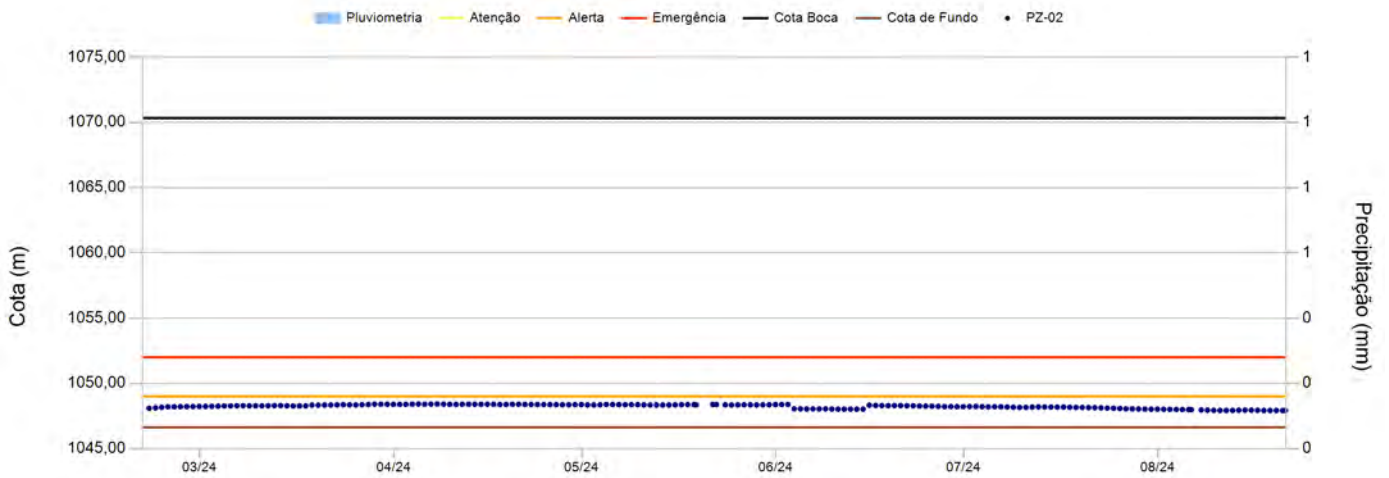
Data de Instalação:	01/08/2019
X-UTM(m):	574.484,38
Y-UTM(m):	7.776.307,61
Z-UTM(m):	1.070,34
Cota Boca (m):	1.070,34
Comprimento Total do Tubo (m):	23,71
Cota do Terreno (m):	1.069,36
Cota de Fundo (m):	1.046,63
Cota Câmara – Superior (m):	1.046,56
Cota Câmara - Inferior (m):	1.045,56



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-02

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	1.047,74	16/03/2024	0,00	1.048,27
02/02/2024	0,00	1.047,77	17/03/2024	0,00	1.048,27
03/02/2024	0,00	1.047,80	18/03/2024	0,00	1.048,34
04/02/2024	0,00	1.047,81	19/03/2024	0,00	1.048,32
08/02/2024	0,00	1.047,94	20/03/2024	0,00	1.048,33
09/02/2024	0,00	1.047,97	21/03/2024	0,00	1.048,34
10/02/2024	0,00	1.048,00	22/03/2024	0,00	1.048,35
11/02/2024	0,00	1.048,02	23/03/2024	0,00	1.048,36
12/02/2024	0,00	1.048,04	24/03/2024	0,00	1.048,35
13/02/2024	0,00	1.048,04	25/03/2024	0,00	1.048,34
14/02/2024	0,00	1.048,05	26/03/2024	0,00	1.048,36
15/02/2024	0,00	1.048,05	27/03/2024	0,00	1.048,37
16/02/2024	0,00	1.048,05	28/03/2024	0,00	1.048,40
17/02/2024	0,00	1.048,05	29/03/2024	0,00	1.048,40
18/02/2024	0,00	1.048,05	30/03/2024	0,00	1.048,39
19/02/2024	0,00	1.048,06	31/03/2024	0,00	1.048,39
20/02/2024	0,00	1.048,07	01/04/2024	0,00	1.048,39
21/02/2024	0,00	1.048,08	02/04/2024	0,00	1.048,39
22/02/2024	0,00	1.048,12	03/04/2024	0,00	1.048,40
23/02/2024	0,00	1.048,16	04/04/2024	0,00	1.048,41
24/02/2024	0,00	1.048,20	05/04/2024	0,00	1.048,40
25/02/2024	0,00	1.048,21	06/04/2024	0,00	1.048,41
26/02/2024	0,00	1.048,21	07/04/2024	0,00	1.048,42
27/02/2024	0,00	1.048,21	08/04/2024	0,00	1.048,40
28/02/2024	0,00	1.048,22	09/04/2024	0,00	1.048,39
29/02/2024	0,00	1.048,23	10/04/2024	0,00	1.048,38
01/03/2024	0,00	1.048,23	11/04/2024	0,00	1.048,39
02/03/2024	0,00	1.048,24	12/04/2024	0,00	1.048,40
03/03/2024	0,00	1.048,25	13/04/2024	0,00	1.048,39
04/03/2024	0,00	1.048,26	14/04/2024	0,00	1.048,39
05/03/2024	0,00	1.048,27	15/04/2024	0,00	1.048,40
06/03/2024	0,00	1.048,28	16/04/2024	0,00	1.048,40
07/03/2024	0,00	1.048,29	17/04/2024	0,00	1.048,37
08/03/2024	0,00	1.048,28	18/04/2024	0,00	1.048,38
09/03/2024	0,00	1.048,27	19/04/2024	0,00	1.048,39
10/03/2024	0,00	1.048,28	20/04/2024	0,00	1.048,39
11/03/2024	0,00	1.048,28	21/04/2024	0,00	1.048,38
12/03/2024	0,00	1.048,29	22/04/2024	0,00	1.048,37
13/03/2024	0,00	1.048,29	23/04/2024	0,00	1.048,38
14/03/2024	0,00	1.048,28	24/04/2024	0,00	1.048,37
15/03/2024	0,00	1.048,27	25/04/2024	0,00	1.048,37

Instrumento PZ-02

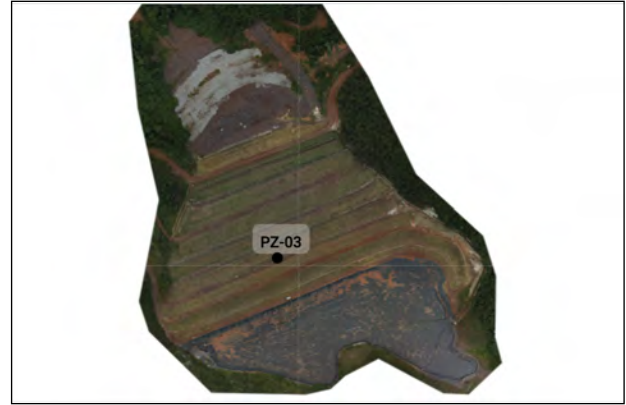
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
26/04/2024	0,00	1.048,37	07/06/2024	0,00	1.048,04
27/04/2024	0,00	1.048,36	08/06/2024	0,00	1.048,04
28/04/2024	0,00	1.048,35	09/06/2024	0,00	1.048,02
29/04/2024	0,00	1.048,37	10/06/2024	0,00	1.048,02
30/04/2024	0,00	1.048,37	11/06/2024	0,00	1.048,02
01/05/2024	0,00	1.048,35	12/06/2024	0,00	1.048,02
02/05/2024	0,00	1.048,34	13/06/2024	0,00	1.048,02
03/05/2024	0,00	1.048,35	14/06/2024	0,00	1.048,02
04/05/2024	0,00	1.048,38	15/06/2024	0,00	1.048,32
05/05/2024	0,00	1.048,38	16/06/2024	0,00	1.048,30
06/05/2024	0,00	1.048,37	17/06/2024	0,00	1.048,29
07/05/2024	0,00	1.048,36	18/06/2024	0,00	1.048,29
08/05/2024	0,00	1.048,37	19/06/2024	0,00	1.048,30
09/05/2024	0,00	1.048,36	20/06/2024	0,00	1.048,29
10/05/2024	0,00	1.048,35	21/06/2024	0,00	1.048,29
11/05/2024	0,00	1.048,34	22/06/2024	0,00	1.048,28
12/05/2024	0,00	1.048,34	23/06/2024	0,00	1.048,26
13/05/2024	0,00	1.048,34	24/06/2024	0,00	1.048,25
14/05/2024	0,00	1.048,34	25/06/2024	0,00	1.048,25
15/05/2024	0,00	1.048,35	26/06/2024	0,00	1.048,23
16/05/2024	0,00	1.048,36	27/06/2024	0,00	1.048,21
17/05/2024	0,00	1.048,37	28/06/2024	0,00	1.048,21
18/05/2024	0,00	1.048,36	29/06/2024	0,00	1.048,21
19/05/2024	0,00	1.048,35	30/06/2024	0,00	1.048,21
21/05/2024	0,00	1.048,38	01/07/2024	0,00	1.048,23
22/05/2024	0,00	1.048,38	02/07/2024	0,00	1.048,22
23/05/2024	0,00	1.048,35	03/07/2024	0,00	1.048,20
24/05/2024	0,00	1.048,34	04/07/2024	0,00	1.048,20
25/05/2024	0,00	1.048,35	05/07/2024	0,00	1.048,21
26/05/2024	0,00	1.048,36	06/07/2024	0,00	1.048,20
27/05/2024	0,00	1.048,35	07/07/2024	0,00	1.048,19
28/05/2024	0,00	1.048,35	08/07/2024	0,00	1.048,16
29/05/2024	0,00	1.048,35	09/07/2024	0,00	1.048,15
30/05/2024	0,00	1.048,35	10/07/2024	0,00	1.048,15
31/05/2024	0,00	1.048,37	11/07/2024	0,00	1.048,18
01/06/2024	0,00	1.048,38	12/07/2024	0,00	1.048,19
02/06/2024	0,00	1.048,38	13/07/2024	0,00	1.048,19
03/06/2024	0,00	1.048,05	14/07/2024	0,00	1.048,18
04/06/2024	0,00	1.048,04	15/07/2024	0,00	1.048,18
05/06/2024	0,00	1.048,04	16/07/2024	0,00	1.048,18
06/06/2024	0,00	1.048,04	17/07/2024	0,00	1.048,16

Instrumento PZ-02

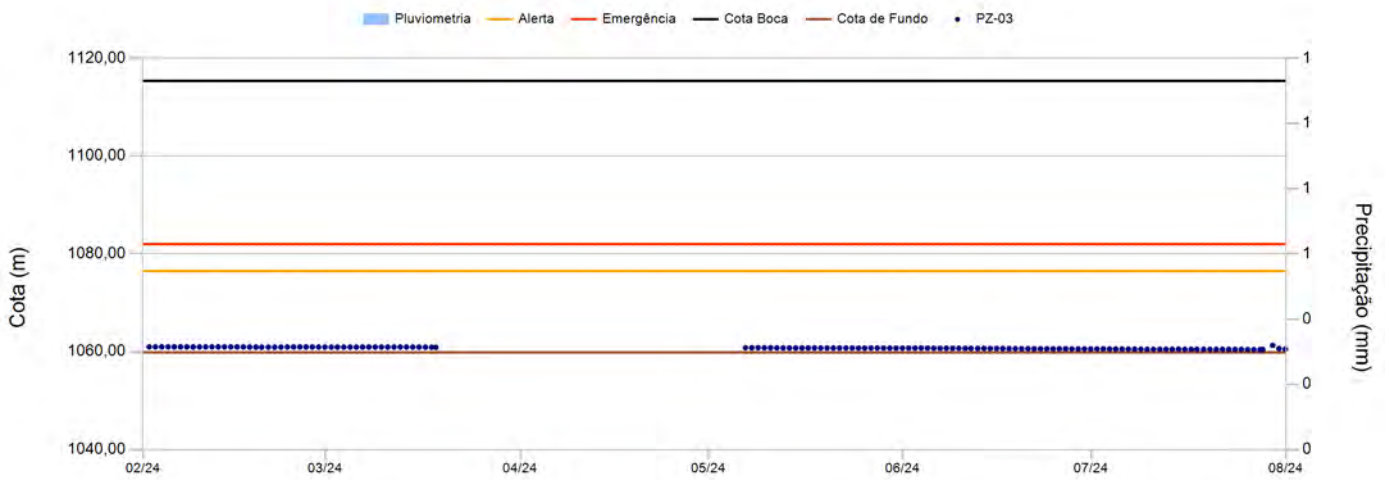
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
18/07/2024	0,00	1.048,15			
19/07/2024	0,00	1.048,15			
20/07/2024	0,00	1.048,14			
21/07/2024	0,00	1.048,13			
22/07/2024	0,00	1.048,12			
23/07/2024	0,00	1.048,10			
24/07/2024	0,00	1.048,09			
25/07/2024	0,00	1.048,07			
26/07/2024	0,00	1.048,05			
27/07/2024	0,00	1.048,04			
28/07/2024	0,00	1.048,04			
29/07/2024	0,00	1.048,02			
30/07/2024	0,00	1.048,02			
31/07/2024	0,00	1.048,02			

Instrumento PZ-03

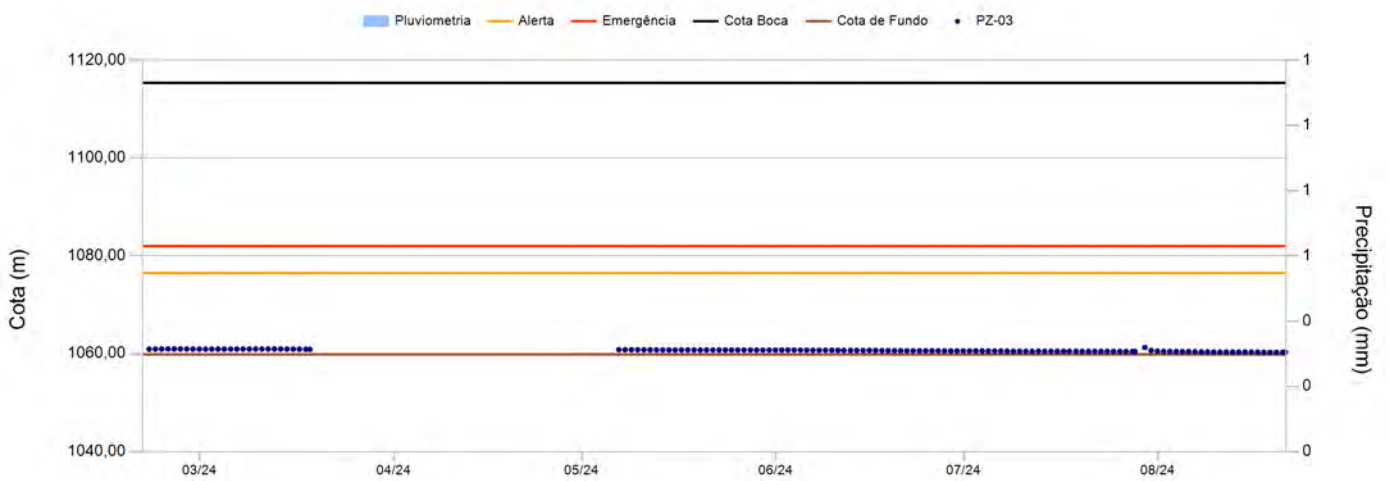
Data de Instalação:	10/11/2020
X-UTM(m):	574.539,33
Y-UTM(m):	7.776.176,86
Z-UTM(m):	1.115,36
Cota Boca (m):	1.115,36
Comprimento Total do Tubo (m):	55,53
Cota do Terreno (m):	1.114,36
Cota de Fundo (m):	1.059,83
Cota Câmara – Superior (m):	1.060,83
Cota Câmara - Inferior (m):	1.059,83



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-03

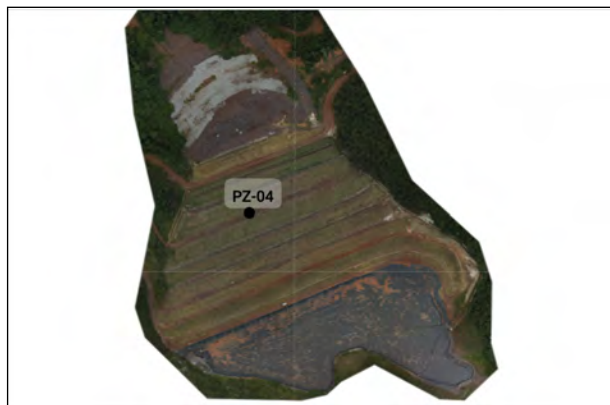
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	1.060,98	13/03/2024	0,00	1.060,96
02/02/2024	0,00	1.060,99	14/03/2024	0,00	1.060,95
03/02/2024	0,00	1.060,99	15/03/2024	0,00	1.060,94
04/02/2024	0,00	1.060,99	16/03/2024	0,00	1.060,93
05/02/2024	0,00	1.060,99	17/03/2024	0,00	1.060,91
06/02/2024	0,00	1.060,99	18/03/2024	0,00	1.060,89
07/02/2024	0,00	1.060,98	06/05/2024	0,00	1.060,82
08/02/2024	0,00	1.060,98	07/05/2024	0,00	1.060,81
09/02/2024	0,00	1.060,98	08/05/2024	0,00	1.060,81
10/02/2024	0,00	1.060,99	09/05/2024	0,00	1.060,81
11/02/2024	0,00	1.060,99	10/05/2024	0,00	1.060,80
12/02/2024	0,00	1.061,00	11/05/2024	0,00	1.060,78
13/02/2024	0,00	1.060,99	12/05/2024	0,00	1.060,77
14/02/2024	0,00	1.060,99	13/05/2024	0,00	1.060,76
15/02/2024	0,00	1.060,97	14/05/2024	0,00	1.060,76
16/02/2024	0,00	1.060,97	15/05/2024	0,00	1.060,76
17/02/2024	0,00	1.060,95	16/05/2024	0,00	1.060,76
18/02/2024	0,00	1.060,94	17/05/2024	0,00	1.060,77
19/02/2024	0,00	1.060,92	18/05/2024	0,00	1.060,77
20/02/2024	0,00	1.060,93	19/05/2024	0,00	1.060,76
21/02/2024	0,00	1.060,92	20/05/2024	0,00	1.060,76
22/02/2024	0,00	1.060,93	21/05/2024	0,00	1.060,76
23/02/2024	0,00	1.060,95	22/05/2024	0,00	1.060,77
24/02/2024	0,00	1.060,97	23/05/2024	0,00	1.060,76
25/02/2024	0,00	1.060,97	24/05/2024	0,00	1.060,75
26/02/2024	0,00	1.060,97	25/05/2024	0,00	1.060,75
27/02/2024	0,00	1.060,96	26/05/2024	0,00	1.060,76
28/02/2024	0,00	1.060,95	27/05/2024	0,00	1.060,76
29/02/2024	0,00	1.060,94	28/05/2024	0,00	1.060,75
01/03/2024	0,00	1.060,93	29/05/2024	0,00	1.060,74
02/03/2024	0,00	1.060,94	30/05/2024	0,00	1.060,75
03/03/2024	0,00	1.060,94	31/05/2024	0,00	1.060,74
04/03/2024	0,00	1.060,94	01/06/2024	0,00	1.060,75
05/03/2024	0,00	1.060,94	02/06/2024	0,00	1.060,75
06/03/2024	0,00	1.060,95	03/06/2024	0,00	1.060,76
07/03/2024	0,00	1.060,95	04/06/2024	0,00	1.060,74
08/03/2024	0,00	1.060,95	05/06/2024	0,00	1.060,73
09/03/2024	0,00	1.060,95	06/06/2024	0,00	1.060,72
10/03/2024	0,00	1.060,95	07/06/2024	0,00	1.060,71
11/03/2024	0,00	1.060,95	08/06/2024	0,00	1.060,71
12/03/2024	0,00	1.060,96	09/06/2024	0,00	1.060,70

Instrumento PZ-03

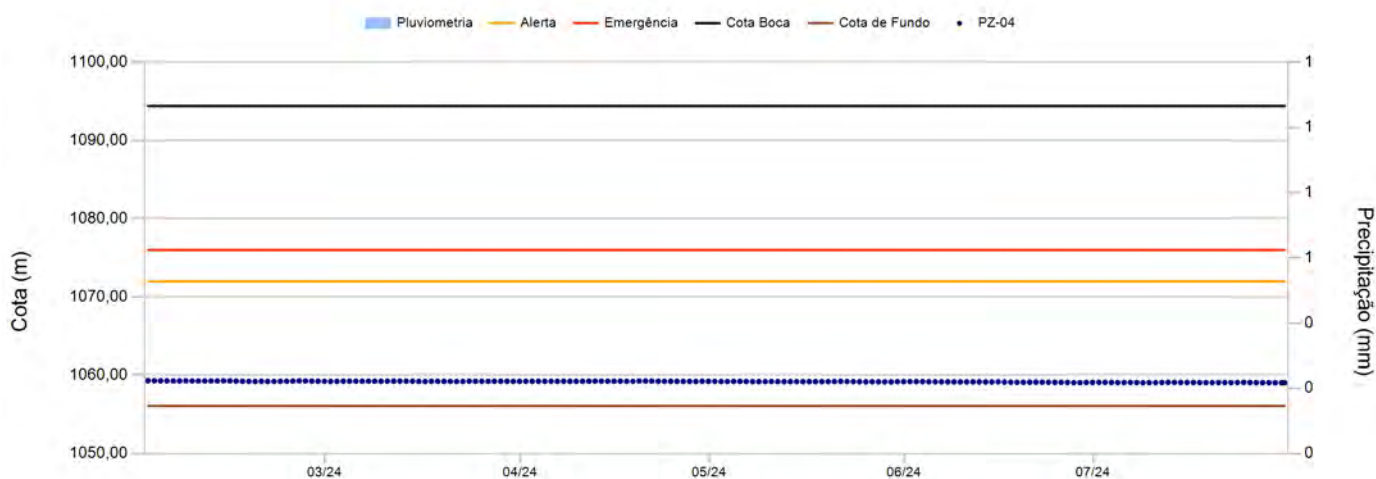
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
10/06/2024	0,00	1.060,69	21/07/2024	0,00	1.060,48
11/06/2024	0,00	1.060,68	22/07/2024	0,00	1.060,47
12/06/2024	0,00	1.060,68	23/07/2024	0,00	1.060,46
13/06/2024	0,00	1.060,68	24/07/2024	0,00	1.060,47
14/06/2024	0,00	1.060,67	25/07/2024	0,00	1.060,46
15/06/2024	0,00	1.060,68	26/07/2024	0,00	1.060,45
16/06/2024	0,00	1.060,66	27/07/2024	0,00	1.060,44
17/06/2024	0,00	1.060,64	28/07/2024	0,00	1.060,44
18/06/2024	0,00	1.060,63	29/07/2024	0,00	1.061,29
19/06/2024	0,00	1.060,62	30/07/2024	0,00	1.060,64
20/06/2024	0,00	1.060,62	31/07/2024	0,00	1.060,51
21/06/2024	0,00	1.060,61			
22/06/2024	0,00	1.060,61			
23/06/2024	0,00	1.060,60			
24/06/2024	0,00	1.060,59			
25/06/2024	0,00	1.060,59			
26/06/2024	0,00	1.060,59			
27/06/2024	0,00	1.060,58			
28/06/2024	0,00	1.060,57			
29/06/2024	0,00	1.060,57			
30/06/2024	0,00	1.060,57			
01/07/2024	0,00	1.060,58			
02/07/2024	0,00	1.060,58			
03/07/2024	0,00	1.060,57			
04/07/2024	0,00	1.060,56			
05/07/2024	0,00	1.060,55			
06/07/2024	0,00	1.060,55			
07/07/2024	0,00	1.060,53			
08/07/2024	0,00	1.060,51			
09/07/2024	0,00	1.060,50			
10/07/2024	0,00	1.060,50			
11/07/2024	0,00	1.060,51			
12/07/2024	0,00	1.060,52			
13/07/2024	0,00	1.060,52			
14/07/2024	0,00	1.060,51			
15/07/2024	0,00	1.060,50			
16/07/2024	0,00	1.060,50			
17/07/2024	0,00	1.060,49			
18/07/2024	0,00	1.060,48			
19/07/2024	0,00	1.060,47			
20/07/2024	0,00	1.060,48			

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 Boca (m):	1.094,40
Comprimento Total do Tubo (m):	38,32
Cota do Terreno (m):	1.093,40
Cota de Fundo (m):	1.056,08
Cota Câmara – Superior (m):	1.057,08
Cota Câmara - Inferior (m):	1.056,08



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-04

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	1.059,30	13/03/2024	0,00	1.059,25
02/02/2024	0,00	1.059,30	14/03/2024	0,00	1.059,24
03/02/2024	0,00	1.059,30	15/03/2024	0,00	1.059,22
04/02/2024	0,00	1.059,29	16/03/2024	0,00	1.059,20
05/02/2024	0,00	1.059,27	17/03/2024	0,00	1.059,23
06/02/2024	0,00	1.059,27	18/03/2024	0,00	1.059,24
07/02/2024	0,00	1.059,29	19/03/2024	0,00	1.059,22
08/02/2024	0,00	1.059,27	20/03/2024	0,00	1.059,21
09/02/2024	0,00	1.059,27	21/03/2024	0,00	1.059,21
10/02/2024	0,00	1.059,28	22/03/2024	0,00	1.059,21
11/02/2024	0,00	1.059,28	23/03/2024	0,00	1.059,25
12/02/2024	0,00	1.059,28	24/03/2024	0,00	1.059,24
13/02/2024	0,00	1.059,30	25/03/2024	0,00	1.059,22
14/02/2024	0,00	1.059,28	26/03/2024	0,00	1.059,23
15/02/2024	0,00	1.059,26	27/03/2024	0,00	1.059,23
16/02/2024	0,00	1.059,24	28/03/2024	0,00	1.059,24
17/02/2024	0,00	1.059,22	29/03/2024	0,00	1.059,23
18/02/2024	0,00	1.059,20	30/03/2024	0,00	1.059,21
19/02/2024	0,00	1.059,23	31/03/2024	0,00	1.059,22
20/02/2024	0,00	1.059,21	01/04/2024	0,00	1.059,23
21/02/2024	0,00	1.059,21	02/04/2024	0,00	1.059,23
22/02/2024	0,00	1.059,22	03/04/2024	0,00	1.059,23
23/02/2024	0,00	1.059,24	04/04/2024	0,00	1.059,23
24/02/2024	0,00	1.059,26	05/04/2024	0,00	1.059,23
25/02/2024	0,00	1.059,29	06/04/2024	0,00	1.059,23
26/02/2024	0,00	1.059,27	07/04/2024	0,00	1.059,23
27/02/2024	0,00	1.059,25	08/04/2024	0,00	1.059,22
28/02/2024	0,00	1.059,24	09/04/2024	0,00	1.059,21
29/02/2024	0,00	1.059,23	10/04/2024	0,00	1.059,24
01/03/2024	0,00	1.059,22	11/04/2024	0,00	1.059,24
02/03/2024	0,00	1.059,22	12/04/2024	0,00	1.059,25
03/03/2024	0,00	1.059,24	13/04/2024	0,00	1.059,25
04/03/2024	0,00	1.059,25	14/04/2024	0,00	1.059,24
05/03/2024	0,00	1.059,25	15/04/2024	0,00	1.059,24
06/03/2024	0,00	1.059,24	16/04/2024	0,00	1.059,25
07/03/2024	0,00	1.059,25	17/04/2024	0,00	1.059,23
08/03/2024	0,00	1.059,24	18/04/2024	0,00	1.059,22
09/03/2024	0,00	1.059,22	19/04/2024	0,00	1.059,26
10/03/2024	0,00	1.059,25	20/04/2024	0,00	1.059,27
11/03/2024	0,00	1.059,25	21/04/2024	0,00	1.059,26
12/03/2024	0,00	1.059,25	22/04/2024	0,00	1.059,24

Instrumento PZ-04

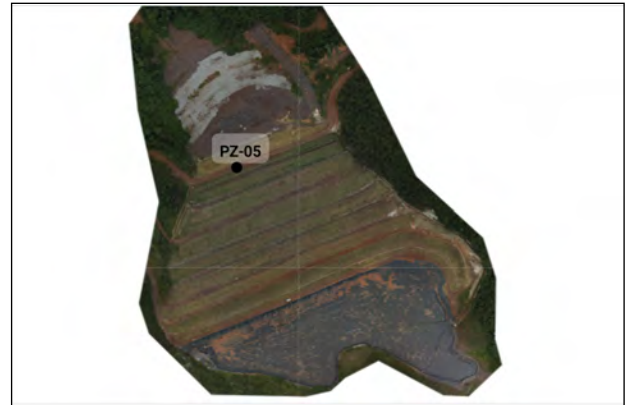
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
23/04/2024	0,00	1.059,24	03/06/2024	0,00	1.059,20
24/04/2024	0,00	1.059,23	04/06/2024	0,00	1.059,18
25/04/2024	0,00	1.059,22	05/06/2024	0,00	1.059,17
26/04/2024	0,00	1.059,22	06/06/2024	0,00	1.059,16
27/04/2024	0,00	1.059,21	07/06/2024	0,00	1.059,16
28/04/2024	0,00	1.059,20	08/06/2024	0,00	1.059,16
29/04/2024	0,00	1.059,23	09/06/2024	0,00	1.059,15
30/04/2024	0,00	1.059,24	10/06/2024	0,00	1.059,17
01/05/2024	0,00	1.059,22	11/06/2024	0,00	1.059,16
02/05/2024	0,00	1.059,20	12/06/2024	0,00	1.059,16
03/05/2024	0,00	1.059,20	13/06/2024	0,00	1.059,15
04/05/2024	0,00	1.059,22	14/06/2024	0,00	1.059,15
05/05/2024	0,00	1.059,22	15/06/2024	0,00	1.059,16
06/05/2024	0,00	1.059,21	16/06/2024	0,00	1.059,14
07/05/2024	0,00	1.059,20	17/06/2024	0,00	1.059,12
08/05/2024	0,00	1.059,19	18/06/2024	0,00	1.059,10
09/05/2024	0,00	1.059,19	19/06/2024	0,00	1.059,11
10/05/2024	0,00	1.059,21	20/06/2024	0,00	1.059,12
11/05/2024	0,00	1.059,20	21/06/2024	0,00	1.059,13
12/05/2024	0,00	1.059,18	22/06/2024	0,00	1.059,12
13/05/2024	0,00	1.059,20	23/06/2024	0,00	1.059,11
14/05/2024	0,00	1.059,19	24/06/2024	0,00	1.059,10
15/05/2024	0,00	1.059,19	25/06/2024	0,00	1.059,10
16/05/2024	0,00	1.059,19	26/06/2024	0,00	1.059,09
17/05/2024	0,00	1.059,20	27/06/2024	0,00	1.059,06
18/05/2024	0,00	1.059,19	28/06/2024	0,00	1.059,06
19/05/2024	0,00	1.059,19	29/06/2024	0,00	1.059,09
20/05/2024	0,00	1.059,21	30/06/2024	0,00	1.059,08
21/05/2024	0,00	1.059,22	01/07/2024	0,00	1.059,10
22/05/2024	0,00	1.059,21	02/07/2024	0,00	1.059,10
23/05/2024	0,00	1.059,19	03/07/2024	0,00	1.059,09
24/05/2024	0,00	1.059,17	04/07/2024	0,00	1.059,07
25/05/2024	0,00	1.059,17	05/07/2024	0,00	1.059,08
26/05/2024	0,00	1.059,17	06/07/2024	0,00	1.059,08
27/05/2024	0,00	1.059,17	07/07/2024	0,00	1.059,07
28/05/2024	0,00	1.059,16	08/07/2024	0,00	1.059,05
29/05/2024	0,00	1.059,15	09/07/2024	0,00	1.059,07
30/05/2024	0,00	1.059,19	10/07/2024	0,00	1.059,06
31/05/2024	0,00	1.059,19	11/07/2024	0,00	1.059,08
01/06/2024	0,00	1.059,20	12/07/2024	0,00	1.059,10
02/06/2024	0,00	1.059,20	13/07/2024	0,00	1.059,10

Instrumento PZ-04

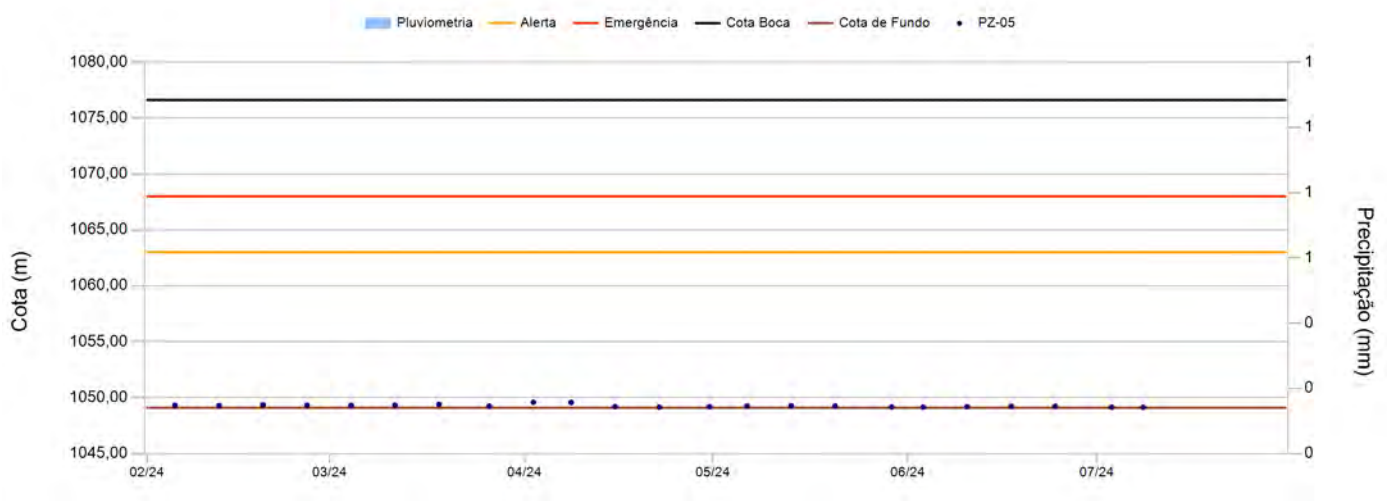
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	1.059,09			
15/07/2024	0,00	1.059,09			
16/07/2024	0,00	1.059,09			
17/07/2024	0,00	1.059,08			
18/07/2024	0,00	1.059,06			
19/07/2024	0,00	1.059,07			
20/07/2024	0,00	1.059,08			
21/07/2024	0,00	1.059,08			
22/07/2024	0,00	1.059,07			
23/07/2024	0,00	1.059,08			
24/07/2024	0,00	1.059,10			
25/07/2024	0,00	1.059,08			
26/07/2024	0,00	1.059,06			
27/07/2024	0,00	1.059,06			
28/07/2024	0,00	1.059,06			
29/07/2024	0,00	1.059,05			
30/07/2024	0,00	1.059,04			
31/07/2024	0,00	1.059,05			

Instrumento PZ-05

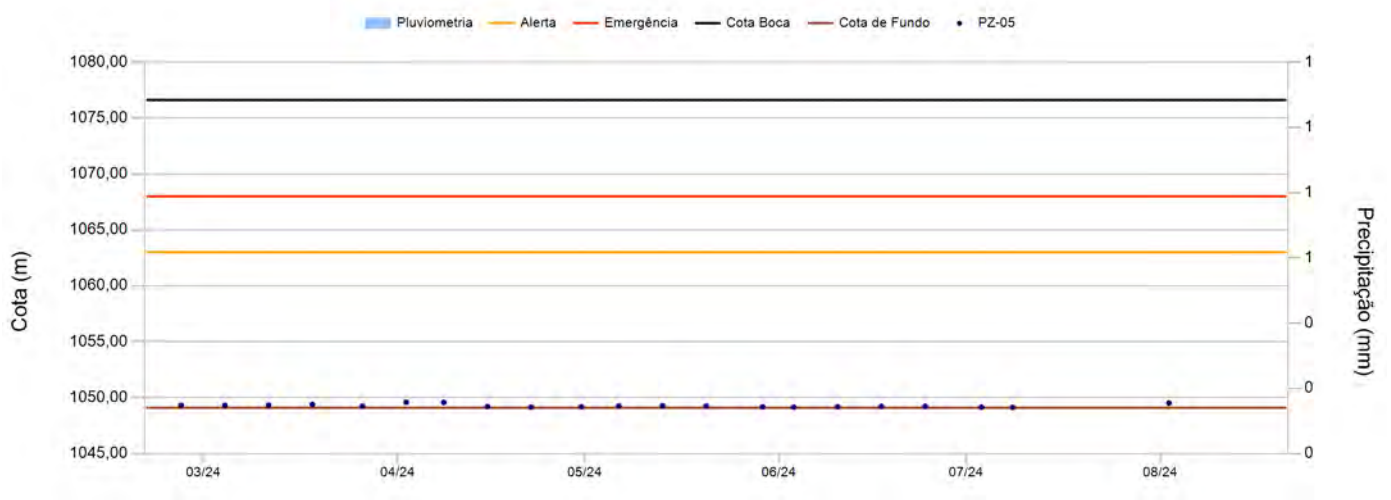
Data de Instalação:	10/11/2020
X-UTM(m):	574.499,05
Y-UTM(m):	7.776.270,04
Z-UTM(m):	1.076,62
Cota Boca (m):	1.076,62
Comprimento Total do Tubo (m):	27,53
Cota do Terreno (m):	1.075,62
Cota de Fundo (m):	1.049,09
Cota Câmara – Superior (m):	1.050,09
Cota Câmara - Inferior (m):	1.049,09



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

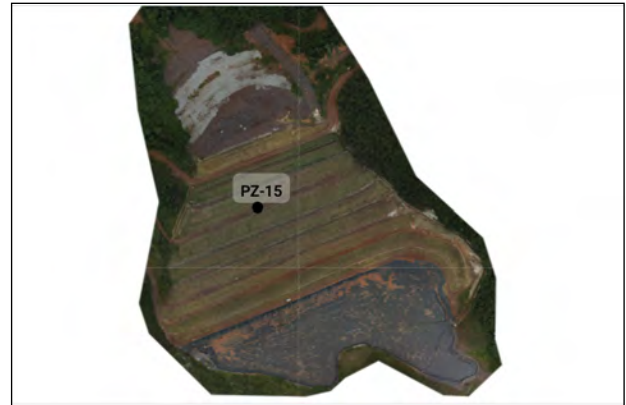


Instrumento PZ-05

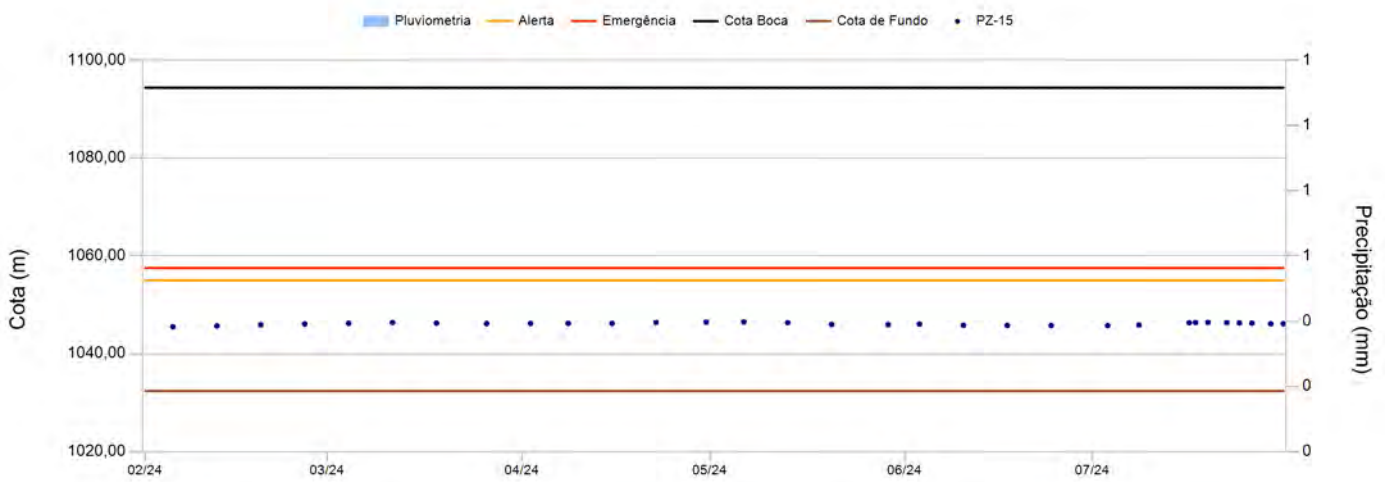
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	27,30	1.049,32			
12/02/2024	27,33	1.049,29			
19/02/2024	27,27	1.049,35			
26/02/2024	27,30	1.049,32			
04/03/2024	27,31	1.049,31			
11/03/2024	27,29	1.049,33			
18/03/2024	27,22	1.049,40			
26/03/2024	27,38	1.049,24			
02/04/2024	27,03	1.049,59			
08/04/2024	27,05	1.049,57			
15/04/2024	27,42	1.049,20			
22/04/2024	27,47	1.049,15			
30/04/2024	27,43	1.049,19			
06/05/2024	27,37	1.049,25			
13/05/2024	27,35	1.049,27			
20/05/2024	27,37	1.049,25			
29/05/2024	27,45	1.049,17			
03/06/2024	27,47	1.049,15			
10/06/2024	27,43	1.049,19			
17/06/2024	27,40	1.049,22			
24/06/2024	27,39	1.049,23			
03/07/2024	27,47	1.049,15			
08/07/2024	27,49	1.049,13			

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 Boca (m):	1.094,39
Comprimento Total do Tubo (m):	62,02
Cota do Terreno (m):	1.093,39
Cota de Fundo (m):	1.032,37
Cota Câmara – Superior (m):	1.033,37
Cota Câmara - Inferior (m):	1.032,37



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

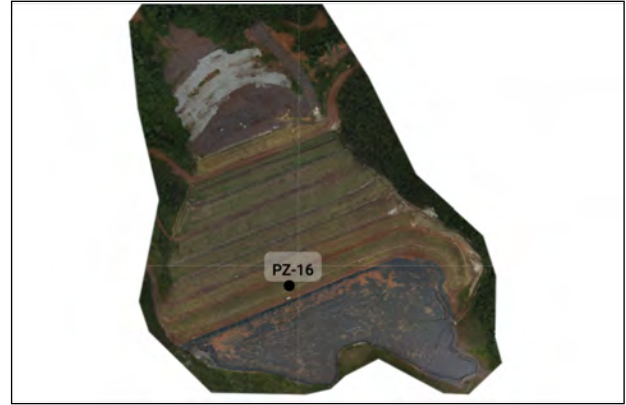


Instrumento PZ-15

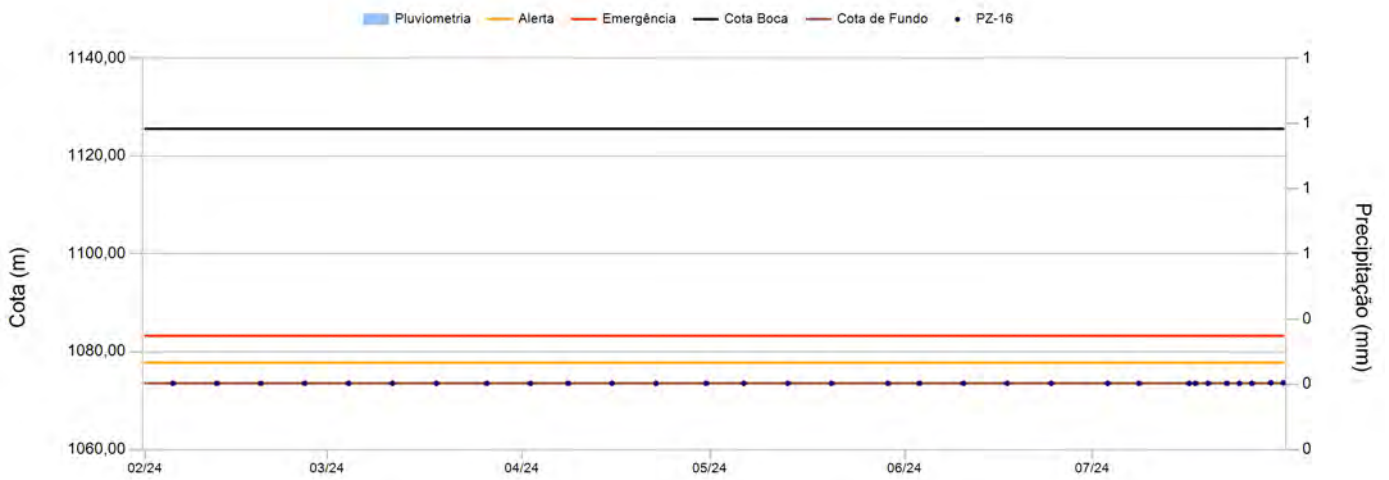
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	48,90	1.045,49			
12/02/2024	48,71	1.045,68			
19/02/2024	48,48	1.045,91			
26/02/2024	48,31	1.046,08			
04/03/2024	48,18	1.046,21			
11/03/2024	48,00	1.046,39			
18/03/2024	48,14	1.046,25			
26/03/2024	48,24	1.046,15			
02/04/2024	48,20	1.046,19			
08/04/2024	48,17	1.046,22			
15/04/2024	48,19	1.046,20			
22/04/2024	47,97	1.046,42			
30/04/2024	47,90	1.046,49			
06/05/2024	47,87	1.046,52			
13/05/2024	48,03	1.046,36			
20/05/2024	48,42	1.045,97			
29/05/2024	48,44	1.045,95			
03/06/2024	48,35	1.046,04			
10/06/2024	48,57	1.045,82			
17/06/2024	48,59	1.045,80			
24/06/2024	48,62	1.045,77			
03/07/2024	48,63	1.045,76			
08/07/2024	48,52	1.045,87			
16/07/2024	48,05	1.046,34			
17/07/2024	48,01	1.046,38			
19/07/2024	47,98	1.046,41			
22/07/2024	48,05	1.046,34			
24/07/2024	48,09	1.046,30			
26/07/2024	48,13	1.046,26			
29/07/2024	48,27	1.046,12			
31/07/2024	48,27	1.046,12			

Instrumento PZ-16

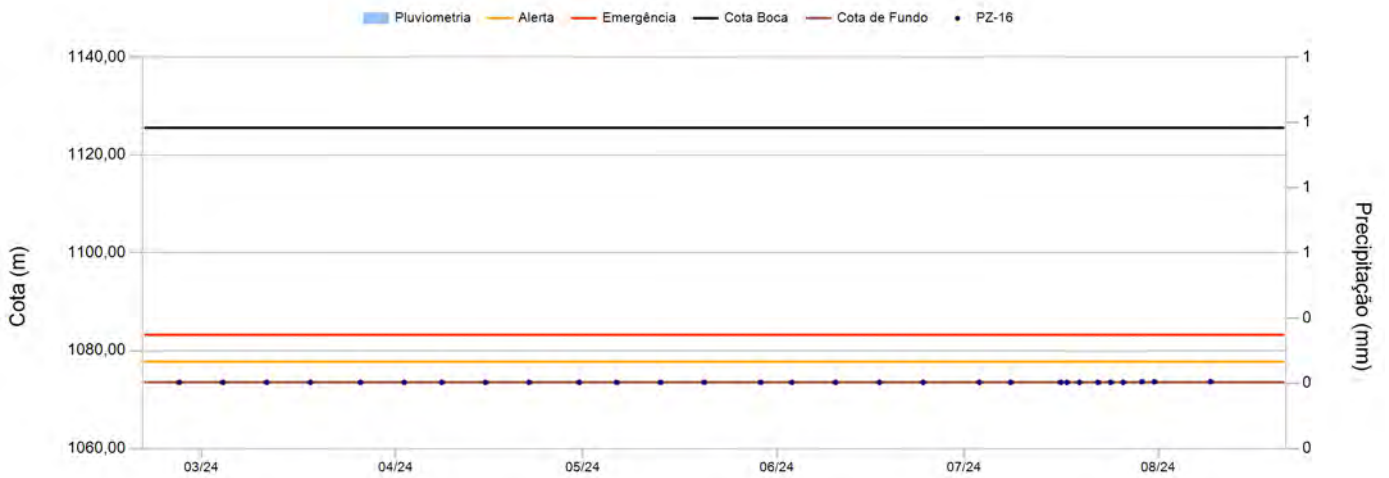
Data de Instalação:	12/10/2021
X-UTM(m):	574.551,07
Y-UTM(m):	7.776.148,71
Z-UTM(m):	1.125,58
Cota Boca (m):	1.125,58
Comprimento Total do Tubo (m):	52,04
Cota do Terreno (m):	1.124,58
Cota de Fundo (m):	1.073,54
Cota Câmara – Superior (m):	1.074,54
Cota Câmara - Inferior (m):	1.073,54



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-16

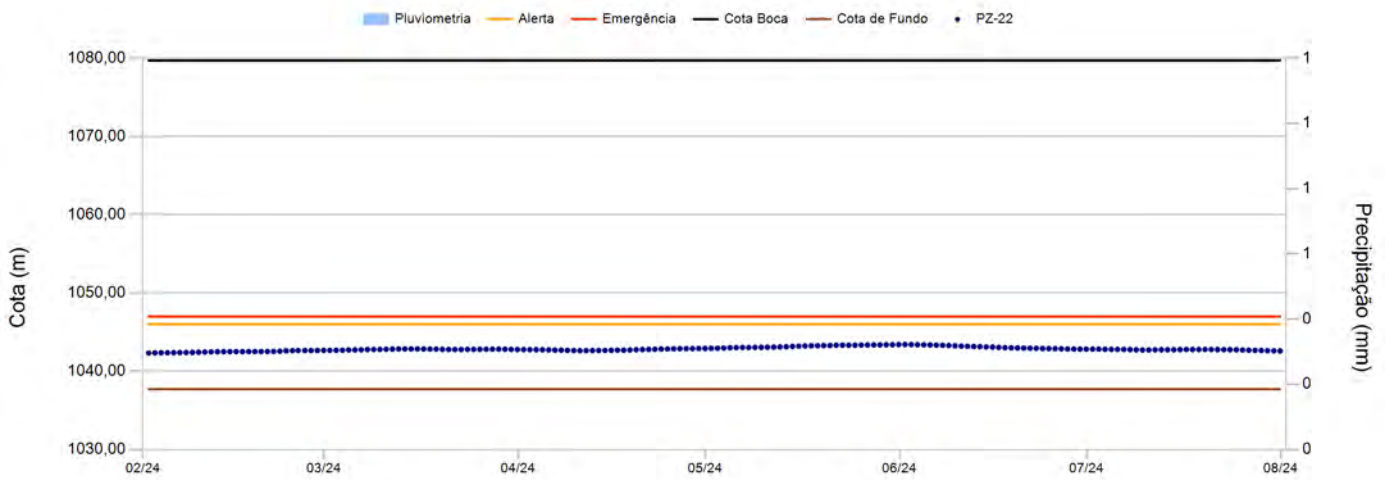
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.073,54			
12/02/2024	0,00	1.073,54			
19/02/2024	0,00	1.073,54			
26/02/2024	0,00	1.073,54			
04/03/2024	0,00	1.073,54			
11/03/2024	0,00	1.073,54			
18/03/2024	0,00	1.073,54			
26/03/2024	0,00	1.073,54			
02/04/2024	0,00	1.073,54			
08/04/2024	0,00	1.073,54			
15/04/2024	0,00	1.073,54			
22/04/2024	0,00	1.073,54			
30/04/2024	0,00	1.073,54			
06/05/2024	0,00	1.073,54			
13/05/2024	0,00	1.073,54			
20/05/2024	0,00	1.073,54			
29/05/2024	0,00	1.073,54			
03/06/2024	0,00	1.073,54			
10/06/2024	0,00	1.073,54			
17/06/2024	0,00	1.073,54			
24/06/2024	0,00	1.073,54			
03/07/2024	0,00	1.073,54			
08/07/2024	0,00	1.073,54			
16/07/2024	0,00	1.073,54			
17/07/2024	0,00	1.073,54			
19/07/2024	0,00	1.073,54			
22/07/2024	0,00	1.073,54			
24/07/2024	0,00	1.073,54			
26/07/2024	0,00	1.073,54			
29/07/2024	51,94	1.073,64			
31/07/2024	51,94	1.073,64			

Instrumento PZ-22

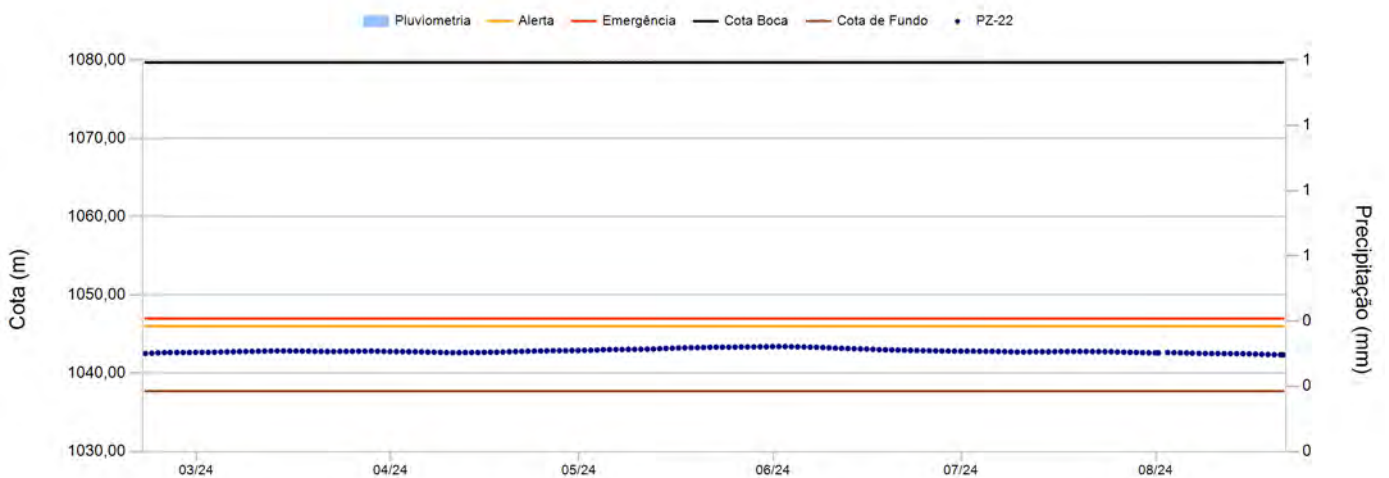
Data de Instalação:	07/12/2021
X-UTM(m):	574.504,02
Y-UTM(m):	7.776.262,97
Z-UTM(m):	1.079,71
Cota Boca (m):	1.079,71
Comprimento Total do Tubo (m):	42,00
Cota do Terreno (m):	1.078,71
Cota de Fundo (m):	1.037,71
Cota Câmara – Superior (m):	1.038,71
Cota Câmara - Inferior (m):	1.037,71



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-22

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	1.042,32	13/03/2024	0,00	1.042,86
02/02/2024	0,00	1.042,35	14/03/2024	0,00	1.042,86
03/02/2024	0,00	1.042,37	15/03/2024	0,00	1.042,85
04/02/2024	0,00	1.042,37	16/03/2024	0,00	1.042,85
05/02/2024	0,00	1.042,38	17/03/2024	0,00	1.042,84
06/02/2024	0,00	1.042,40	18/03/2024	0,00	1.042,83
07/02/2024	0,00	1.042,40	19/03/2024	0,00	1.042,80
08/02/2024	0,00	1.042,41	20/03/2024	0,00	1.042,79
09/02/2024	0,00	1.042,43	21/03/2024	0,00	1.042,78
10/02/2024	0,00	1.042,46	22/03/2024	0,00	1.042,78
11/02/2024	0,00	1.042,49	23/03/2024	0,00	1.042,80
12/02/2024	0,00	1.042,50	24/03/2024	0,00	1.042,80
13/02/2024	0,00	1.042,51	25/03/2024	0,00	1.042,80
14/02/2024	0,00	1.042,51	26/03/2024	0,00	1.042,82
15/02/2024	0,00	1.042,52	27/03/2024	0,00	1.042,82
16/02/2024	0,00	1.042,52	28/03/2024	0,00	1.042,83
17/02/2024	0,00	1.042,52	29/03/2024	0,00	1.042,82
18/02/2024	0,00	1.042,52	30/03/2024	0,00	1.042,80
19/02/2024	0,00	1.042,53	31/03/2024	0,00	1.042,78
20/02/2024	0,00	1.042,52	01/04/2024	0,00	1.042,77
21/02/2024	0,00	1.042,53	02/04/2024	0,00	1.042,76
22/02/2024	0,00	1.042,57	03/04/2024	0,00	1.042,76
23/02/2024	0,00	1.042,61	04/04/2024	0,00	1.042,75
24/02/2024	0,00	1.042,64	05/04/2024	0,00	1.042,73
25/02/2024	0,00	1.042,65	06/04/2024	0,00	1.042,71
26/02/2024	0,00	1.042,65	07/04/2024	0,00	1.042,70
27/02/2024	0,00	1.042,65	08/04/2024	0,00	1.042,67
28/02/2024	0,00	1.042,66	09/04/2024	0,00	1.042,65
29/02/2024	0,00	1.042,67	10/04/2024	0,00	1.042,63
01/03/2024	0,00	1.042,67	11/04/2024	0,00	1.042,64
02/03/2024	0,00	1.042,68	12/04/2024	0,00	1.042,65
03/03/2024	0,00	1.042,70	13/04/2024	0,00	1.042,66
04/03/2024	0,00	1.042,72	14/04/2024	0,00	1.042,66
05/03/2024	0,00	1.042,74	15/04/2024	0,00	1.042,68
06/03/2024	0,00	1.042,75	16/04/2024	0,00	1.042,70
07/03/2024	0,00	1.042,78	17/04/2024	0,00	1.042,70
08/03/2024	0,00	1.042,79	18/04/2024	0,00	1.042,72
09/03/2024	0,00	1.042,79	19/04/2024	0,00	1.042,75
10/03/2024	0,00	1.042,81	20/04/2024	0,00	1.042,78
11/03/2024	0,00	1.042,83	21/04/2024	0,00	1.042,80
12/03/2024	0,00	1.042,85	22/04/2024	0,00	1.042,82

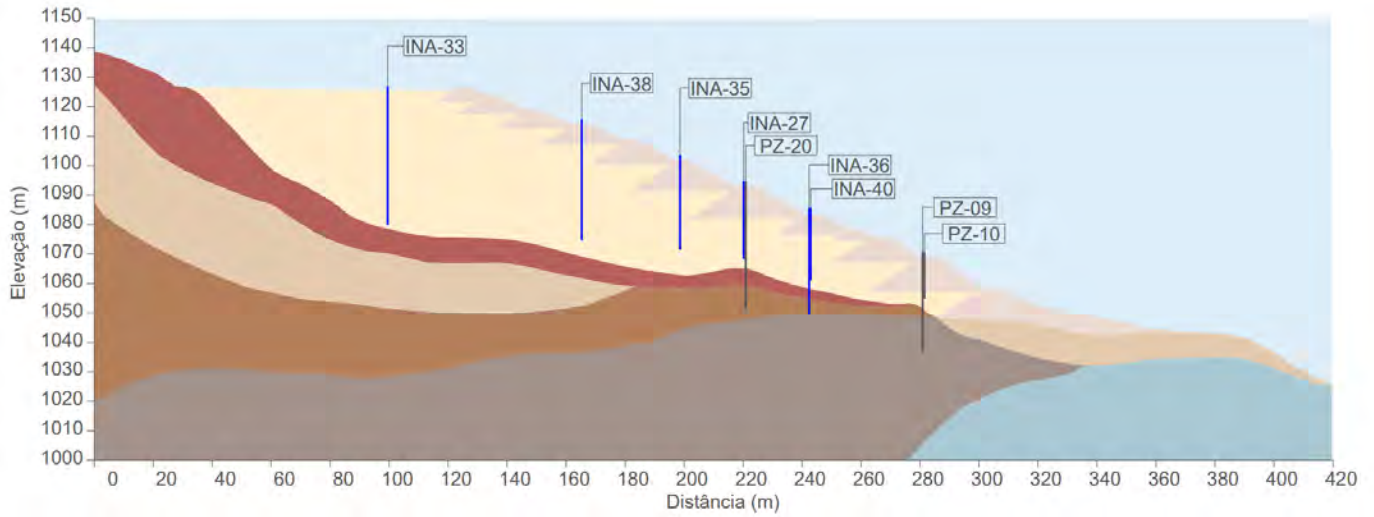
Instrumento PZ-22

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
23/04/2024	0,00	1.042,84	03/06/2024	0,00	1.043,40
24/04/2024	0,00	1.042,86	04/06/2024	0,00	1.043,38
25/04/2024	0,00	1.042,88	05/06/2024	0,00	1.043,36
26/04/2024	0,00	1.042,89	06/06/2024	0,00	1.043,34
27/04/2024	0,00	1.042,89	07/06/2024	0,00	1.043,32
28/04/2024	0,00	1.042,89	08/06/2024	0,00	1.043,29
29/04/2024	0,00	1.042,91	09/06/2024	0,00	1.043,25
30/04/2024	0,00	1.042,93	10/06/2024	0,00	1.043,22
01/05/2024	0,00	1.042,93	11/06/2024	0,00	1.043,20
02/05/2024	0,00	1.042,94	12/06/2024	0,00	1.043,17
03/05/2024	0,00	1.042,97	13/06/2024	0,00	1.043,14
04/05/2024	0,00	1.043,01	14/06/2024	0,00	1.043,12
05/05/2024	0,00	1.043,03	15/06/2024	0,00	1.043,10
06/05/2024	0,00	1.043,04	16/06/2024	0,00	1.043,06
07/05/2024	0,00	1.043,04	17/06/2024	0,00	1.043,02
08/05/2024	0,00	1.043,06	18/06/2024	0,00	1.043,00
09/05/2024	0,00	1.043,06	19/06/2024	0,00	1.042,98
10/05/2024	0,00	1.043,07	20/06/2024	0,00	1.042,97
11/05/2024	0,00	1.043,09	21/06/2024	0,00	1.042,95
12/05/2024	0,00	1.043,11	22/06/2024	0,00	1.042,93
13/05/2024	0,00	1.043,15	23/06/2024	0,00	1.042,91
14/05/2024	0,00	1.043,17	24/06/2024	0,00	1.042,90
15/05/2024	0,00	1.043,21	25/06/2024	0,00	1.042,89
16/05/2024	0,00	1.043,24	26/06/2024	0,00	1.042,87
17/05/2024	0,00	1.043,26	27/06/2024	0,00	1.042,84
18/05/2024	0,00	1.043,26	28/06/2024	0,00	1.042,84
19/05/2024	0,00	1.043,28	29/06/2024	0,00	1.042,83
20/05/2024	0,00	1.043,29	30/06/2024	0,00	1.042,82
21/05/2024	0,00	1.043,32	01/07/2024	0,00	1.042,83
22/05/2024	0,00	1.043,34	02/07/2024	0,00	1.042,83
23/05/2024	0,00	1.043,33	03/07/2024	0,00	1.042,81
24/05/2024	0,00	1.043,33	04/07/2024	0,00	1.042,80
25/05/2024	0,00	1.043,35	05/07/2024	0,00	1.042,80
26/05/2024	0,00	1.043,36	06/07/2024	0,00	1.042,79
27/05/2024	0,00	1.043,37	07/07/2024	0,00	1.042,77
28/05/2024	0,00	1.043,37	08/07/2024	0,00	1.042,74
29/05/2024	0,00	1.043,38	09/07/2024	0,00	1.042,72
30/05/2024	0,00	1.043,39	10/07/2024	0,00	1.042,72
31/05/2024	0,00	1.043,41	11/07/2024	0,00	1.042,74
01/06/2024	0,00	1.043,42	12/07/2024	0,00	1.042,75
02/06/2024	0,00	1.043,42	13/07/2024	0,00	1.042,75

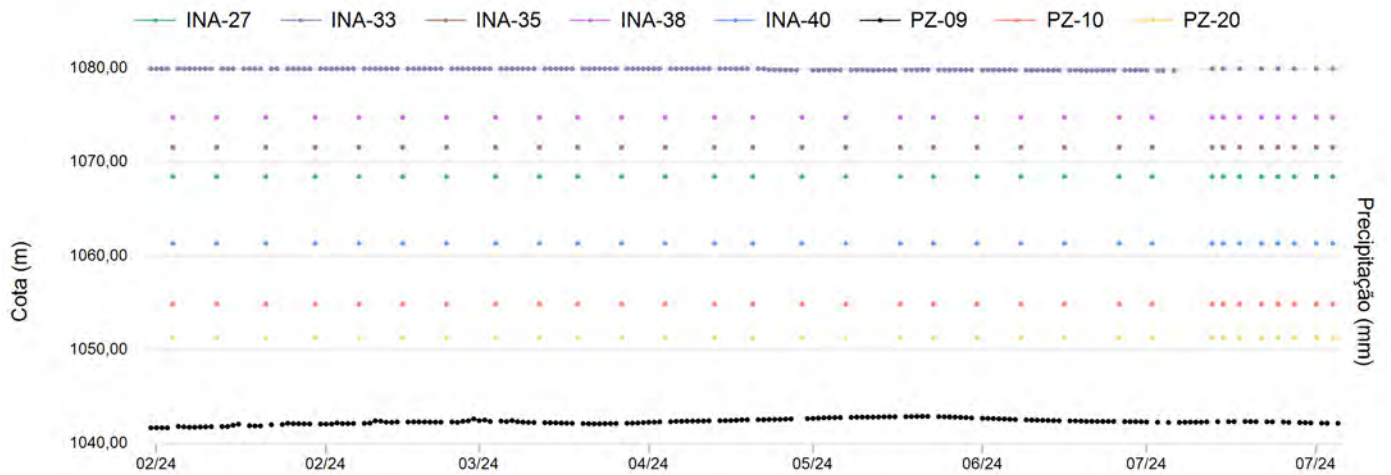
Instrumento PZ-22

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	1.042,75			
15/07/2024	0,00	1.042,77			
16/07/2024	0,00	1.042,79			
17/07/2024	0,00	1.042,78			
18/07/2024	0,00	1.042,78			
19/07/2024	0,00	1.042,79			
20/07/2024	0,00	1.042,78			
21/07/2024	0,00	1.042,78			
22/07/2024	0,00	1.042,77			
23/07/2024	0,00	1.042,76			
24/07/2024	0,00	1.042,75			
25/07/2024	0,00	1.042,72			
26/07/2024	0,00	1.042,69			
27/07/2024	0,00	1.042,68			
28/07/2024	0,00	1.042,66			
29/07/2024	0,00	1.042,63			
30/07/2024	0,00	1.042,61			
31/07/2024	0,00	1.042,61			

Seção E-E'

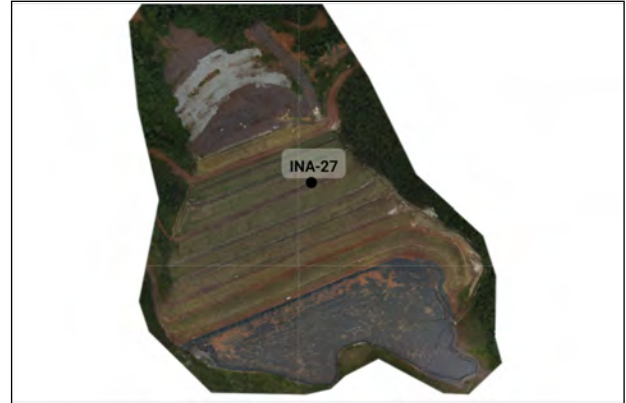


Histórico de Leituras da Seção

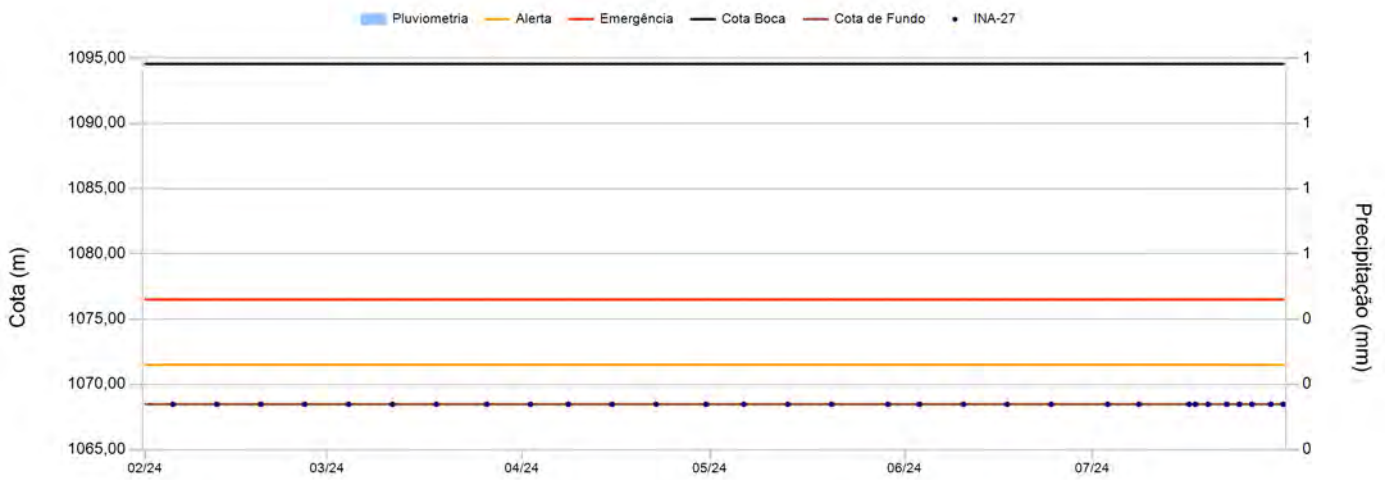


Instrumento INA-27

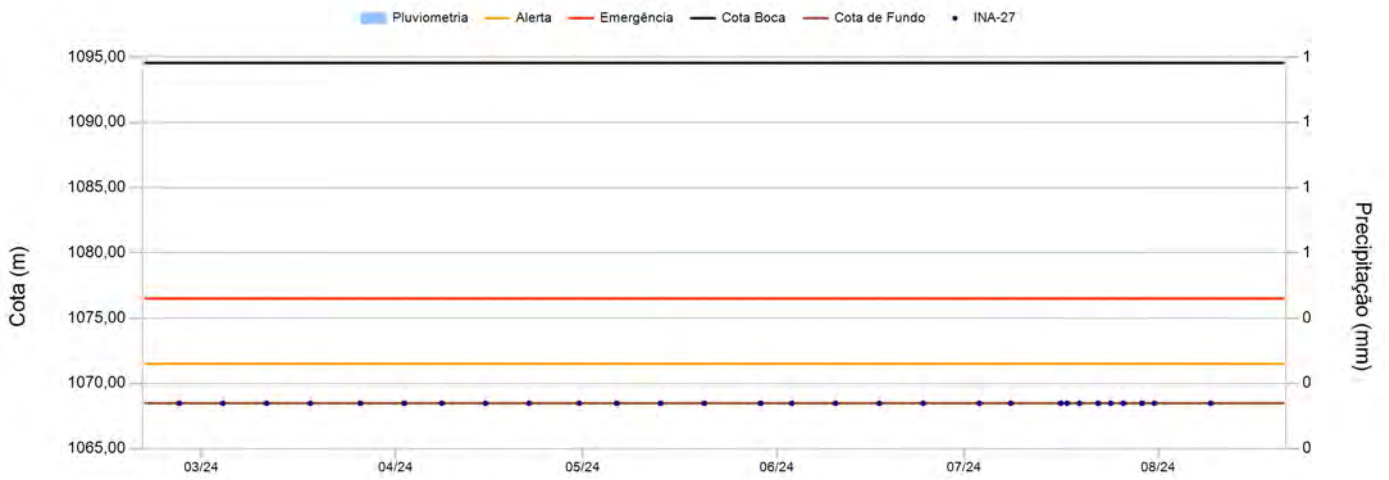
Data de Instalação:	07/12/2021
X-UTM(m):	574.573,68
Y-UTM(m):	7.776.252,45
Z-UTM(m):	1.094,57
Cota Boca (m):	1.094,57
Comprimento Total do Tubo (m):	26,10
Cota do Terreno (m):	1.093,57
Cota de Fundo (m):	1.068,47
Cota Câmara – Superior (m):	1.091,56
Cota Câmara - Inferior (m):	1.068,47



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

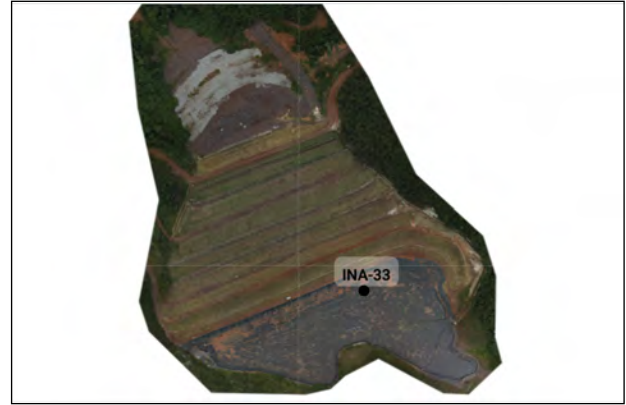


Instrumento INA-27

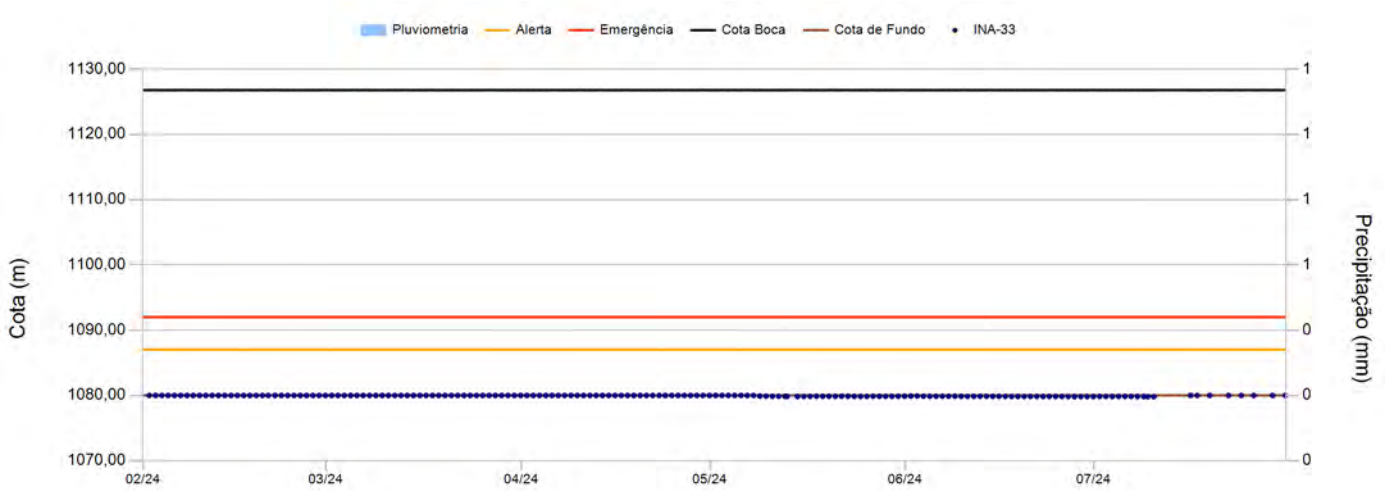
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.068,47			
12/02/2024	0,00	1.068,47			
19/02/2024	0,00	1.068,47			
26/02/2024	0,00	1.068,47			
04/03/2024	0,00	1.068,47			
11/03/2024	0,00	1.068,47			
18/03/2024	0,00	1.068,47			
26/03/2024	0,00	1.068,47			
02/04/2024	0,00	1.068,47		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

Instrumento INA-33

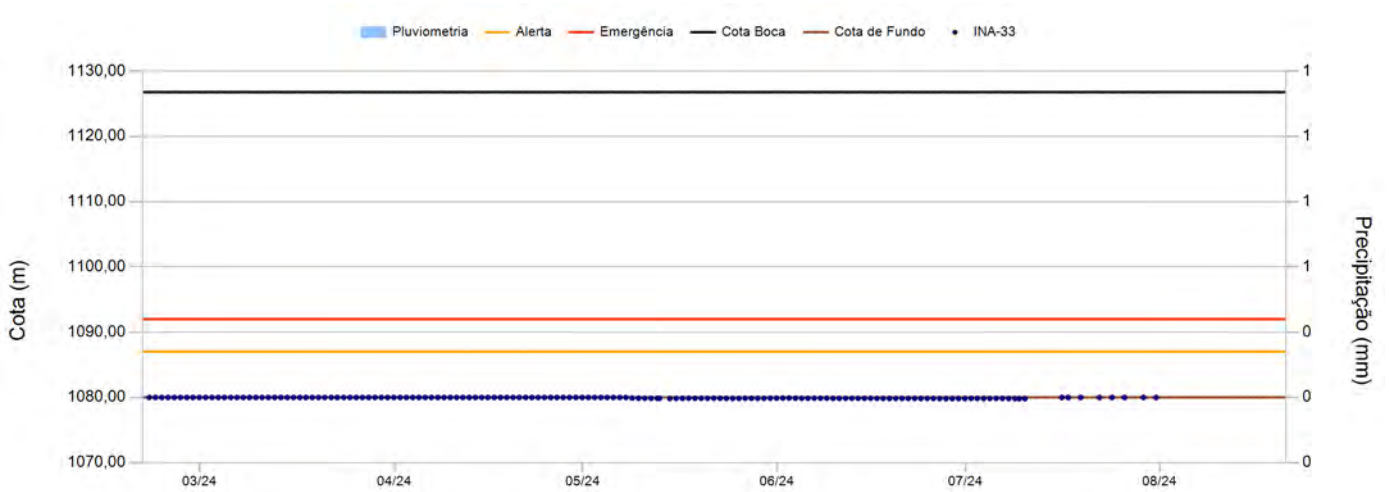
Data de Instalação:	19/09/2022
X-UTM(m):	574.625,89
Y-UTM(m):	7.776.143,36
Z-UTM(m):	1.126,80
Cota Boca (m):	1.126,80
Comprimento Total do Tubo (m):	46,82
Cota do Terreno (m):	1.125,80
Cota de Fundo (m):	1.079,98
Cota Câmara – Superior (m):	1.123,80
Cota Câmara - Inferior (m):	1.079,98



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento INA-33

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	1.079,98	13/03/2024	0,00	1.079,98
02/02/2024	0,00	1.079,98	14/03/2024	0,00	1.079,98
03/02/2024	0,00	1.079,98	15/03/2024	0,00	1.079,98
04/02/2024	0,00	1.079,98	16/03/2024	0,00	1.079,98
05/02/2024	0,00	1.079,98	17/03/2024	0,00	1.079,98
06/02/2024	0,00	1.079,98	18/03/2024	0,00	1.079,98
07/02/2024	0,00	1.079,98	19/03/2024	0,00	1.079,98
08/02/2024	0,00	1.079,98	20/03/2024	0,00	1.079,98
09/02/2024	0,00	1.079,98	21/03/2024	0,00	1.079,98
10/02/2024	0,00	1.079,98	22/03/2024	0,00	1.079,98
11/02/2024	0,00	1.079,98	23/03/2024	0,00	1.079,98
12/02/2024	0,00	1.079,98	24/03/2024	0,00	1.079,98
13/02/2024	0,00	1.079,98	25/03/2024	0,00	1.079,98
14/02/2024	0,00	1.079,98	26/03/2024	0,00	1.079,98
15/02/2024	0,00	1.079,98	27/03/2024	0,00	1.079,98
16/02/2024	0,00	1.079,98	28/03/2024	0,00	1.079,98
17/02/2024	0,00	1.079,98	29/03/2024	0,00	1.079,98
18/02/2024	0,00	1.079,98	30/03/2024	0,00	1.079,98
19/02/2024	0,00	1.079,98	31/03/2024	0,00	1.079,98
20/02/2024	0,00	1.079,98	01/04/2024	0,00	1.079,98
21/02/2024	0,00	1.079,98	02/04/2024	0,00	1.079,98
22/02/2024	0,00	1.079,98	03/04/2024	0,00	1.079,98
23/02/2024	0,00	1.079,98	04/04/2024	0,00	1.079,98
24/02/2024	0,00	1.079,98	05/04/2024	0,00	1.079,98
25/02/2024	0,00	1.079,98	06/04/2024	0,00	1.079,98
26/02/2024	0,00	1.079,98	07/04/2024	0,00	1.079,98
27/02/2024	0,00	1.079,98	08/04/2024	0,00	1.079,98
28/02/2024	0,00	1.079,98	09/04/2024	0,00	1.079,98
29/02/2024	0,00	1.079,98	10/04/2024	0,00	1.079,98
01/03/2024	0,00	1.079,98	11/04/2024	0,00	1.079,98
02/03/2024	0,00	1.079,98	12/04/2024	0,00	1.079,98
03/03/2024	0,00	1.079,98	13/04/2024	0,00	1.079,98
04/03/2024	0,00	1.079,98	14/04/2024	0,00	1.079,98
05/03/2024	0,00	1.079,98	15/04/2024	0,00	1.079,98
06/03/2024	0,00	1.079,98	16/04/2024	0,00	1.079,98
07/03/2024	0,00	1.079,98	17/04/2024	0,00	1.079,98
08/03/2024	0,00	1.079,98	18/04/2024	0,00	1.079,98
09/03/2024	0,00	1.079,98	19/04/2024	0,00	1.079,98
10/03/2024	0,00	1.079,98	20/04/2024	0,00	1.079,98
11/03/2024	0,00	1.079,98	21/04/2024	0,00	1.079,98
12/03/2024	0,00	1.079,98	22/04/2024	0,00	1.079,98

Instrumento INA-33

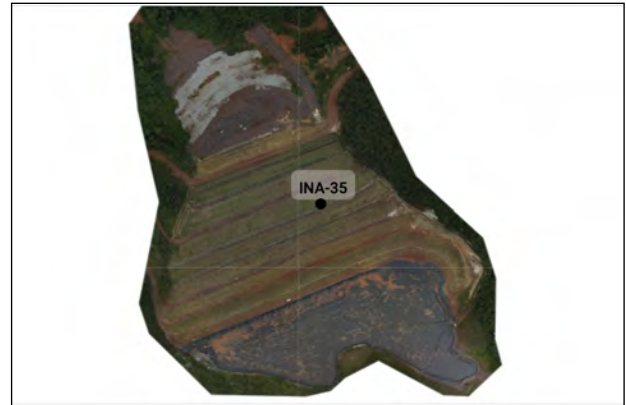
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
23/04/2024	0,00	1.079,98	03/06/2024	0,00	1.079,86
24/04/2024	0,00	1.079,98	04/06/2024	0,00	1.079,86
25/04/2024	0,00	1.079,98	05/06/2024	0,00	1.079,86
26/04/2024	0,00	1.079,98	06/06/2024	0,00	1.079,85
27/04/2024	0,00	1.079,98	07/06/2024	0,00	1.079,86
28/04/2024	0,00	1.079,98	08/06/2024	0,00	1.079,86
29/04/2024	0,00	1.079,98	09/06/2024	0,00	1.079,84
30/04/2024	0,00	1.079,98	10/06/2024	0,00	1.079,84
01/05/2024	0,00	1.079,98	11/06/2024	0,00	1.079,85
02/05/2024	0,00	1.079,98	12/06/2024	0,00	1.079,85
03/05/2024	0,00	1.079,98	13/06/2024	0,00	1.079,85
04/05/2024	0,00	1.079,98	14/06/2024	0,00	1.079,85
05/05/2024	0,00	1.079,98	15/06/2024	0,00	1.079,85
06/05/2024	0,00	1.079,98	16/06/2024	0,00	1.079,83
07/05/2024	0,00	1.079,98	17/06/2024	0,00	1.079,82
08/05/2024	0,00	1.079,88	18/06/2024	0,00	1.079,82
09/05/2024	0,00	1.079,87	19/06/2024	0,00	1.079,83
10/05/2024	0,00	1.079,86	20/06/2024	0,00	1.079,84
11/05/2024	0,00	1.079,85	21/06/2024	0,00	1.079,83
12/05/2024	0,00	1.079,84	22/06/2024	0,00	1.079,83
13/05/2024	0,00	1.079,84	23/06/2024	0,00	1.079,82
14/05/2024	0,00	1.079,82	24/06/2024	0,00	1.079,82
15/05/2024	0,00	1.079,83	25/06/2024	0,00	1.079,83
16/05/2024	0,00	1.079,84	26/06/2024	0,00	1.079,81
17/05/2024	0,00	1.079,86	27/06/2024	0,00	1.079,79
18/05/2024	0,00	1.079,85	28/06/2024	0,00	1.079,81
19/05/2024	0,00	1.079,85	29/06/2024	0,00	1.079,81
20/05/2024	0,00	1.079,85	30/06/2024	0,00	1.079,81
21/05/2024	0,00	1.079,87	01/07/2024	0,00	1.079,84
22/05/2024	0,00	1.079,86	02/07/2024	0,00	1.079,84
23/05/2024	0,00	1.079,84	03/07/2024	0,00	1.079,82
24/05/2024	0,00	1.079,82	04/07/2024	0,00	1.079,82
25/05/2024	0,00	1.079,84	05/07/2024	0,00	1.079,84
26/05/2024	0,00	1.079,85	06/07/2024	0,00	1.079,84
27/05/2024	0,00	1.079,84	07/07/2024	0,00	1.079,82
28/05/2024	0,00	1.079,84	08/07/2024	0,00	1.079,80
29/05/2024	0,00	1.079,84	09/07/2024	0,00	1.079,79
30/05/2024	0,00	1.079,85	10/07/2024	0,00	1.079,79
31/05/2024	0,00	1.079,87	16/07/2024	0,00	1.079,98
01/06/2024	0,00	1.079,88	17/07/2024	0,00	1.079,98
02/06/2024	0,00	1.079,88	19/07/2024	0,00	1.079,98

Instrumento INA-33

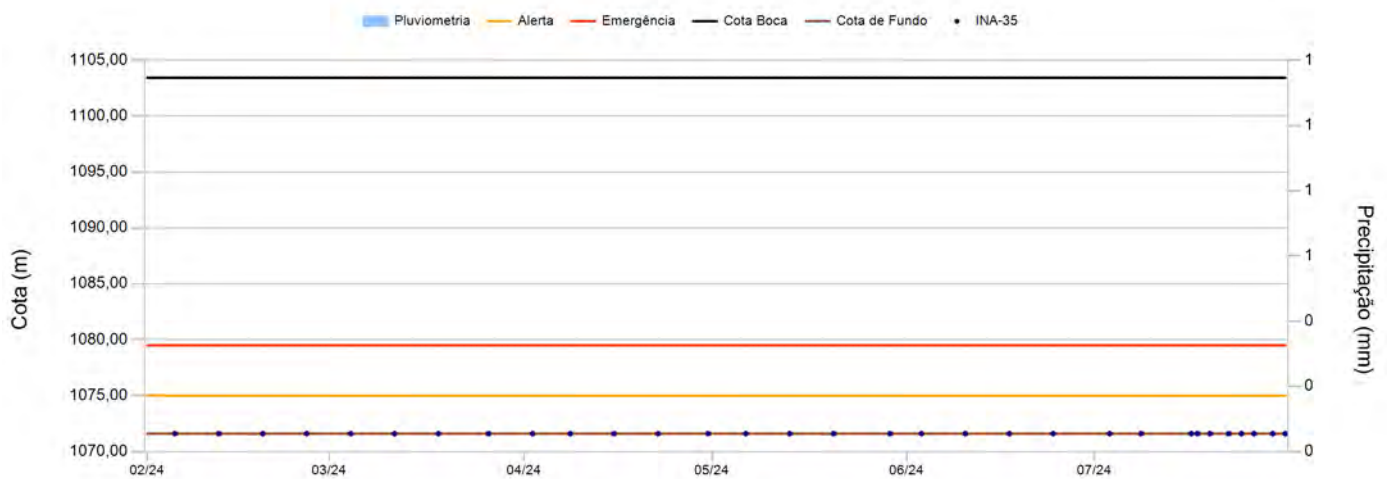
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
22/07/2024	0,00	1.079,98			
24/07/2024	0,00	1.079,98			
26/07/2024	0,00	1.079,98			
29/07/2024	0,00	1.079,98			
31/07/2024	0,00	1.079,98			

Instrumento INA-35

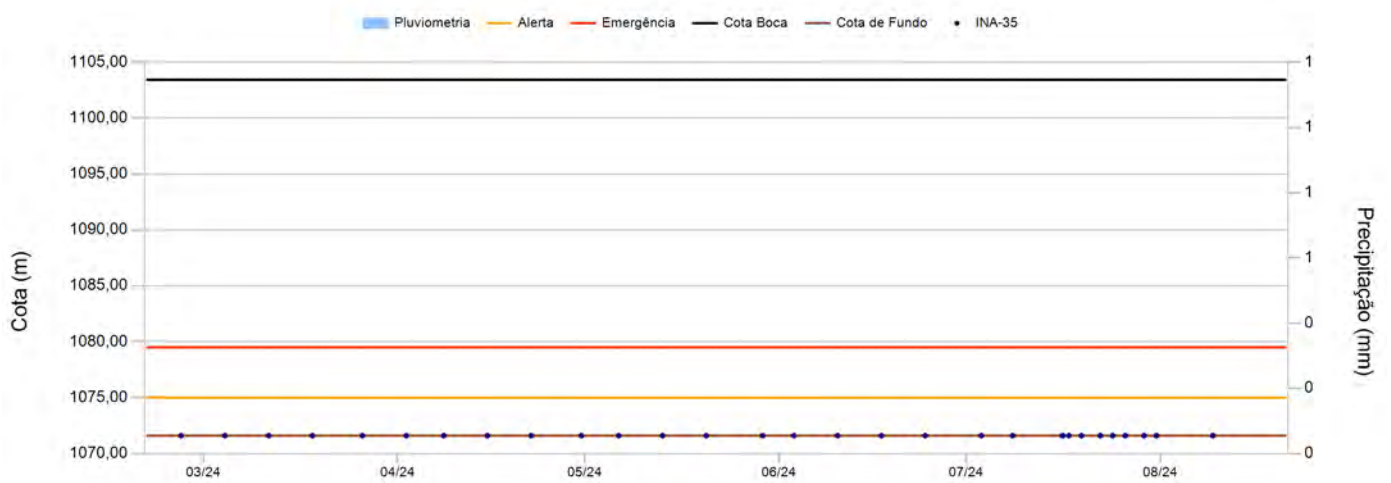
Data de Instalação:	26/09/2022
X-UTM(m):	574.583,02
Y-UTM(m):	7.776.232,80
Z-UTM(m):	1.103,43
Cota Boca (m):	1.103,43
Comprimento Total do Tubo (m):	31,83
Cota do Terreno (m):	1.102,43
Cota de Fundo (m):	1.071,60
Cota Câmara – Superior (m):	1.100,43
Cota Câmara - Inferior (m):	1.071,60



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

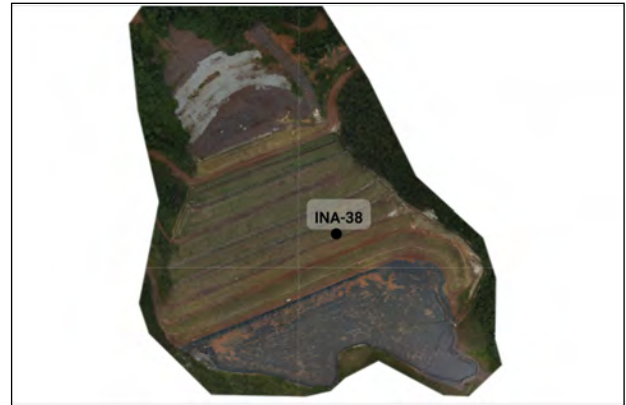


Instrumento INA-35

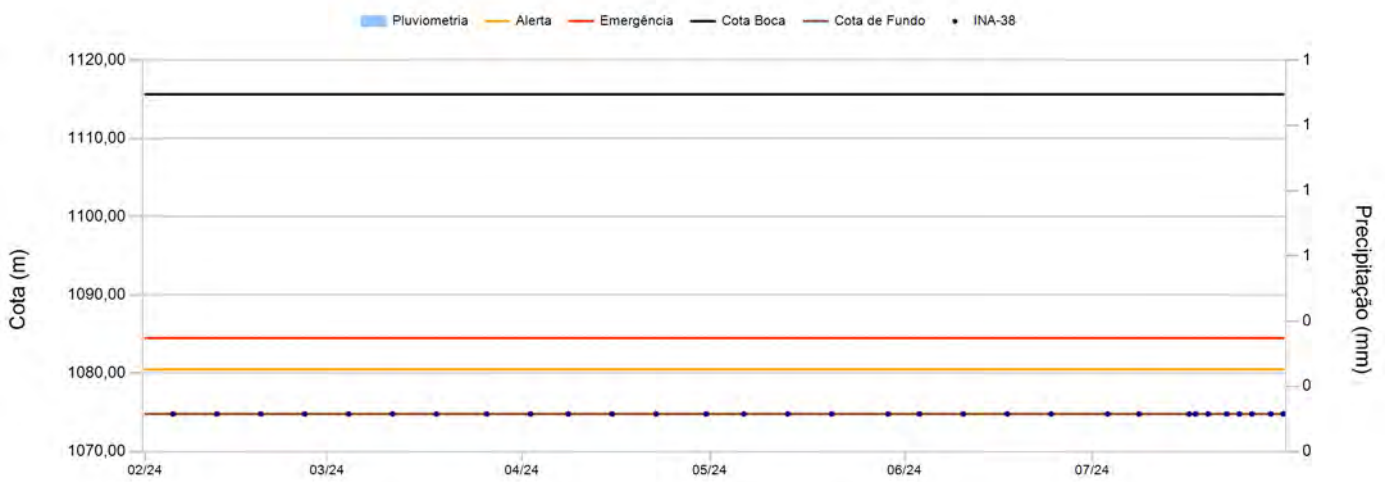
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.071,60			
12/02/2024	0,00	1.071,60			
19/02/2024	0,00	1.071,60			
26/02/2024	0,00	1.071,60			
04/03/2024	0,00	1.071,60			
11/03/2024	0,00	1.071,60			
18/03/2024	0,00	1.071,60			
26/03/2024	0,00	1.071,60			
02/04/2024	0,00	1.071,60			
08/04/2024	0,00	1.071,60			
15/04/2024	0,00	1.071,60			
22/04/2024	0,00	1.071,60			
30/04/2024	0,00	1.071,60			
06/05/2024	0,00	1.071,60			
13/05/2024	0,00	1.071,60			
20/05/2024	0,00	1.071,60			
29/05/2024	0,00	1.071,60			
03/06/2024	0,00	1.071,60			
10/06/2024	0,00	1.071,60			
17/06/2024	0,00	1.071,60			
24/06/2024	0,00	1.071,60			
03/07/2024	0,00	1.071,60			
08/07/2024	0,00	1.071,60			
16/07/2024	0,00	1.071,60			
17/07/2024	0,00	1.071,60			
19/07/2024	0,00	1.071,60			
22/07/2024	0,00	1.071,60			
24/07/2024	0,00	1.071,60			
26/07/2024	0,00	1.071,60			
29/07/2024	0,00	1.071,60			
31/07/2024	0,00	1.071,60			

Instrumento INA-38

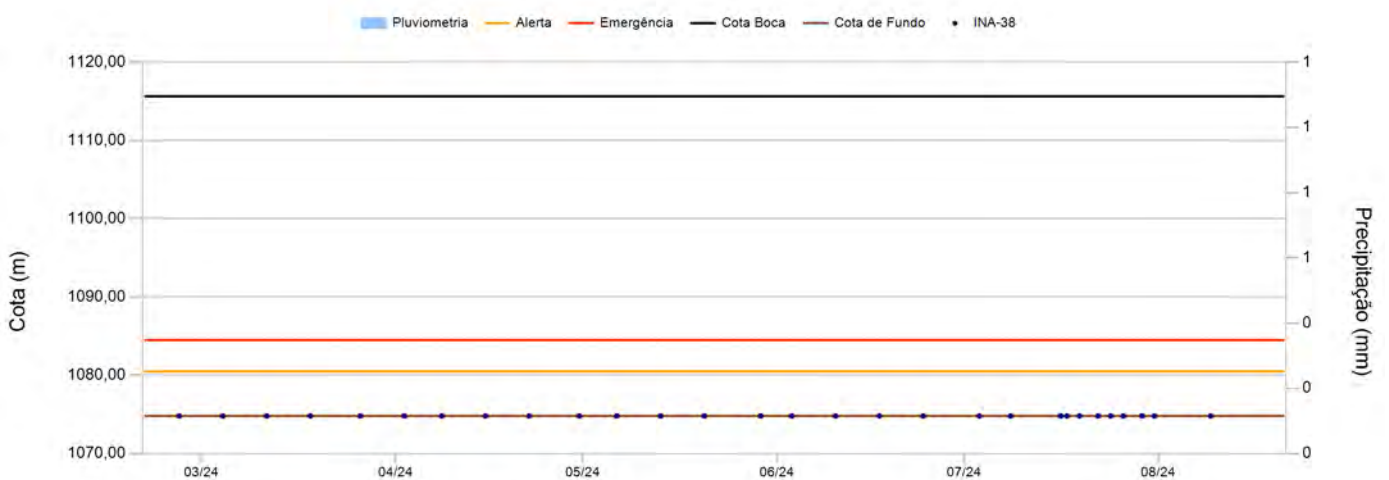
Data de Instalação:	06/10/2022
X-UTM(m):	574.598,45
Y-UTM(m):	7.776.203,11
Z-UTM(m):	1.115,64
Cota Boca (m):	1.115,64
Comprimento Total do Tubo (m):	40,84
Cota do Terreno (m):	1.114,64
Cota de Fundo (m):	1.074,80
Cota Câmara – Superior (m):	1.112,64
Cota Câmara - Inferior (m):	1.074,80



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

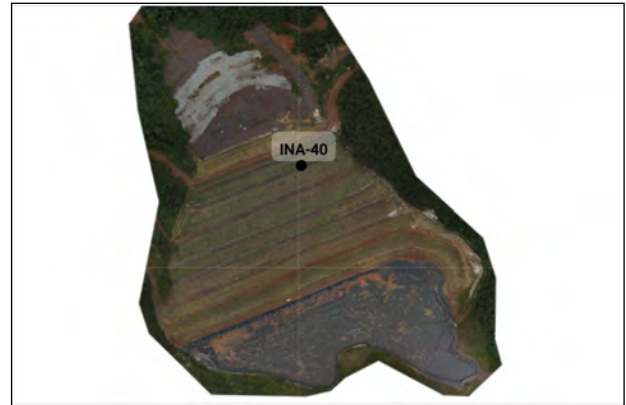


Instrumento INA-38

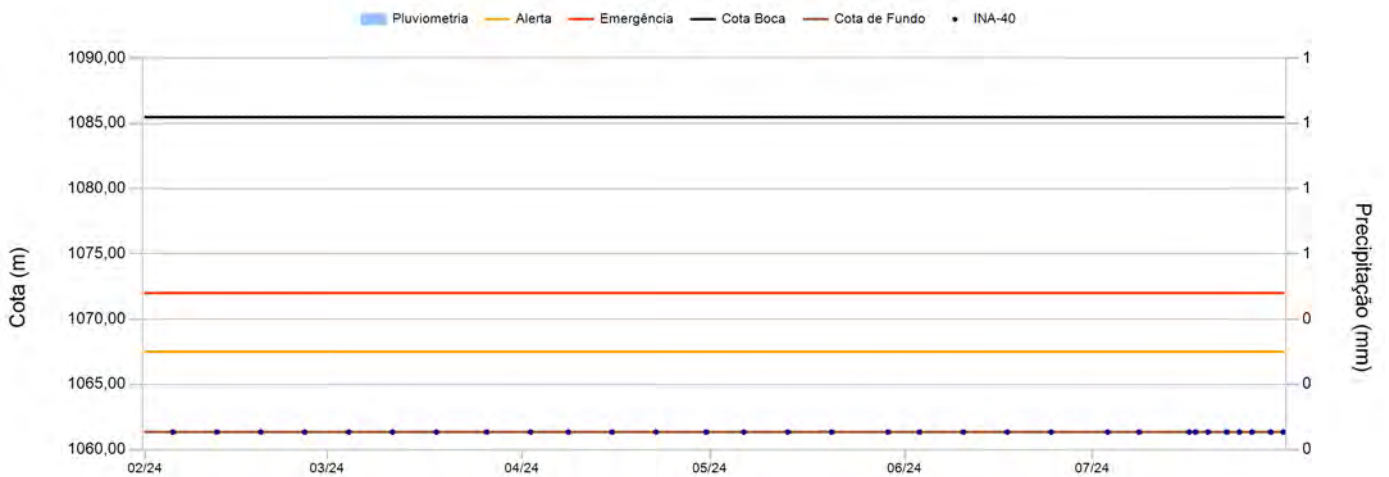
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.074,80			
12/02/2024	0,00	1.074,80			
19/02/2024	0,00	1.074,80			
26/02/2024	0,00	1.074,80			
04/03/2024	0,00	1.074,80			
11/03/2024	0,00	1.074,80			
18/03/2024	0,00	1.074,80			
26/03/2024	0,00	1.074,80			
02/04/2024	0,00	1.074,80			
08/04/2024	0,00	1.074,80			
15/04/2024	0,00	1.074,80			
22/04/2024	0,00	1.074,80			
30/04/2024	0,00	1.074,80			
06/05/2024	0,00	1.074,80			
13/05/2024	0,00	1.074,80			
20/05/2024	0,00	1.074,80			
29/05/2024	0,00	1.074,80			
03/06/2024	0,00	1.074,80			
10/06/2024	0,00	1.074,80			
17/06/2024	0,00	1.074,80			
24/06/2024	0,00	1.074,80			
03/07/2024	0,00	1.074,80			
08/07/2024	0,00	1.074,80			
16/07/2024	0,00	1.074,80			
17/07/2024	0,00	1.074,80			
19/07/2024	0,00	1.074,80			
22/07/2024	0,00	1.074,80			
24/07/2024	0,00	1.074,80			
26/07/2024	0,00	1.074,80			
29/07/2024	0,00	1.074,80			
31/07/2024	0,00	1.074,80			

Instrumento INA-40

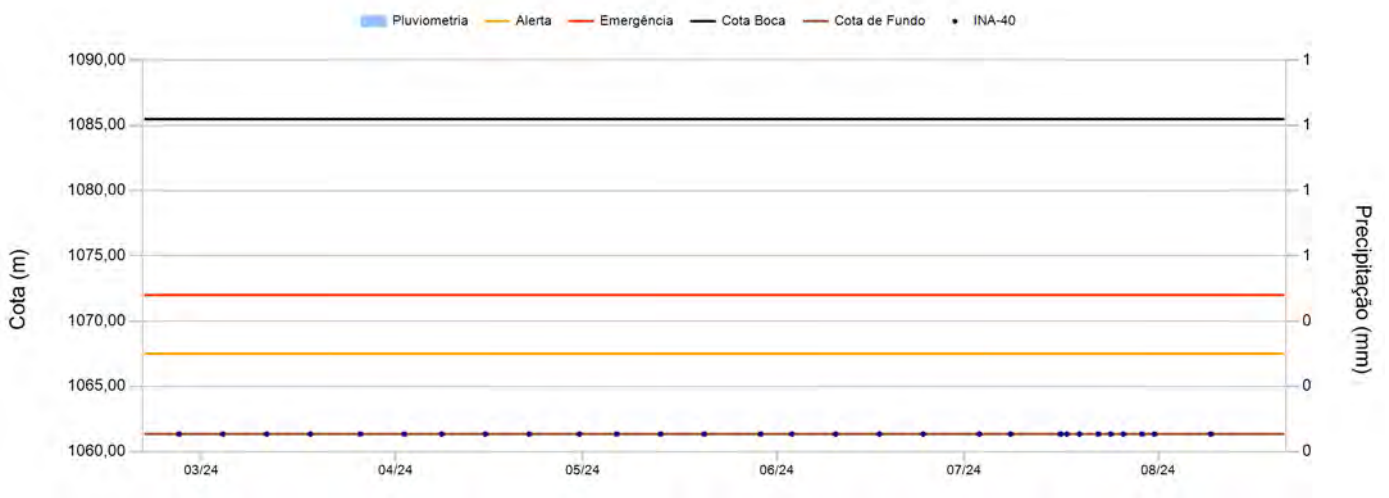
Data de Instalação:	13/10/2022
X-UTM(m):	574.563,72
Y-UTM(m):	7.776.271,75
Z-UTM(m):	1.085,49
Cota Boca (m):	1.085,49
Comprimento Total do Tubo (m):	24,15
Cota do Terreno (m):	1.084,49
Cota de Fundo (m):	1.061,34
Cota Câmara – Superior (m):	1.082,49
Cota Câmara - Inferior (m):	1.061,34



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

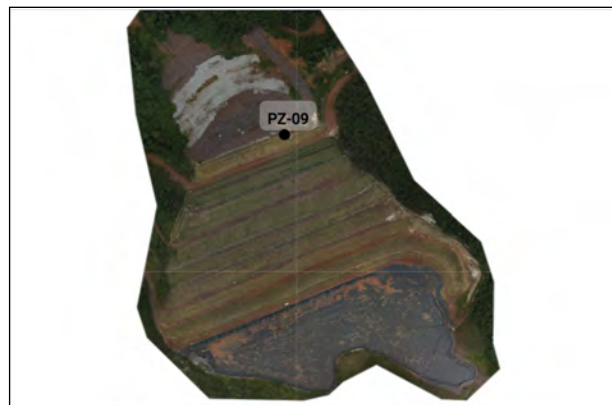


Instrumento INA-40

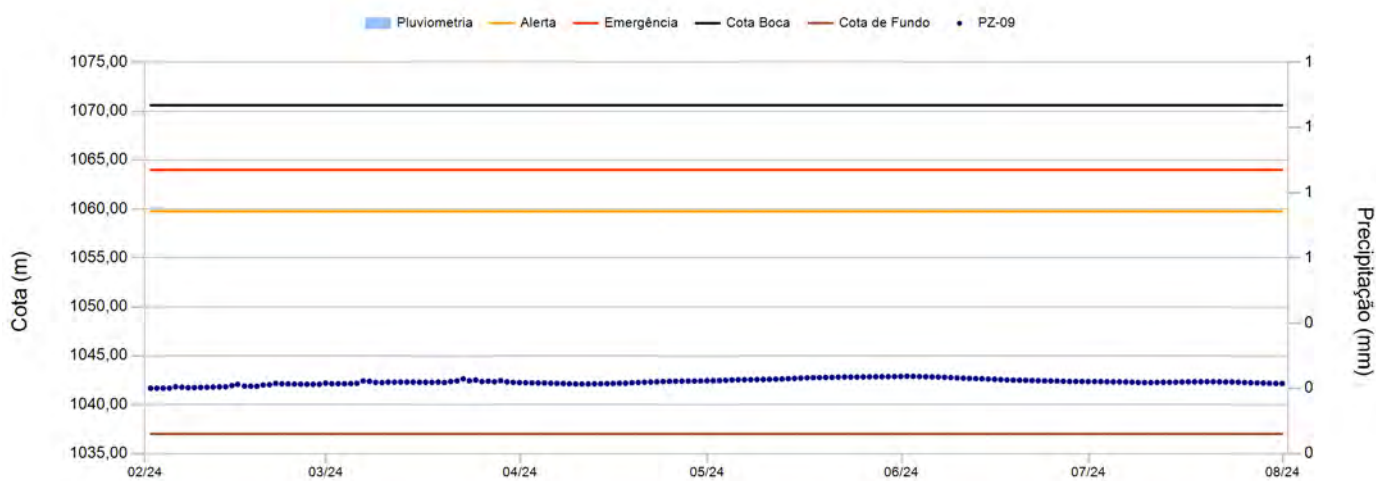
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.061,34			
12/02/2024	0,00	1.061,34			
19/02/2024	0,00	1.061,34			
26/02/2024	0,00	1.061,34			
04/03/2024	0,00	1.061,34			
11/03/2024	0,00	1.061,34			
18/03/2024	0,00	1.061,34			
26/03/2024	0,00	1.061,34			
02/04/2024	0,00	1.061,34			
08/04/2024	0,00	1.061,34			
15/04/2024	0,00	1.061,34			
22/04/2024	0,00	1.061,34			
30/04/2024	0,00	1.061,34			
06/05/2024	0,00	1.061,34			
13/05/2024	0,00	1.061,34			
20/05/2024	0,00	1.061,34			
29/05/2024	0,00	1.061,34			
03/06/2024	0,00	1.061,34			
10/06/2024	0,00	1.061,34			
17/06/2024	0,00	1.061,34			
24/06/2024	0,00	1.061,34			
03/07/2024	0,00	1.061,34			
08/07/2024	0,00	1.061,34			
16/07/2024	0,00	1.061,34			
17/07/2024	0,00	1.061,34			
19/07/2024	0,00	1.061,34			
22/07/2024	0,00	1.061,34			
24/07/2024	0,00	1.061,34			
26/07/2024	0,00	1.061,34			
29/07/2024	0,00	1.061,34			
31/07/2024	0,00	1.061,34			

Instrumento PZ-09

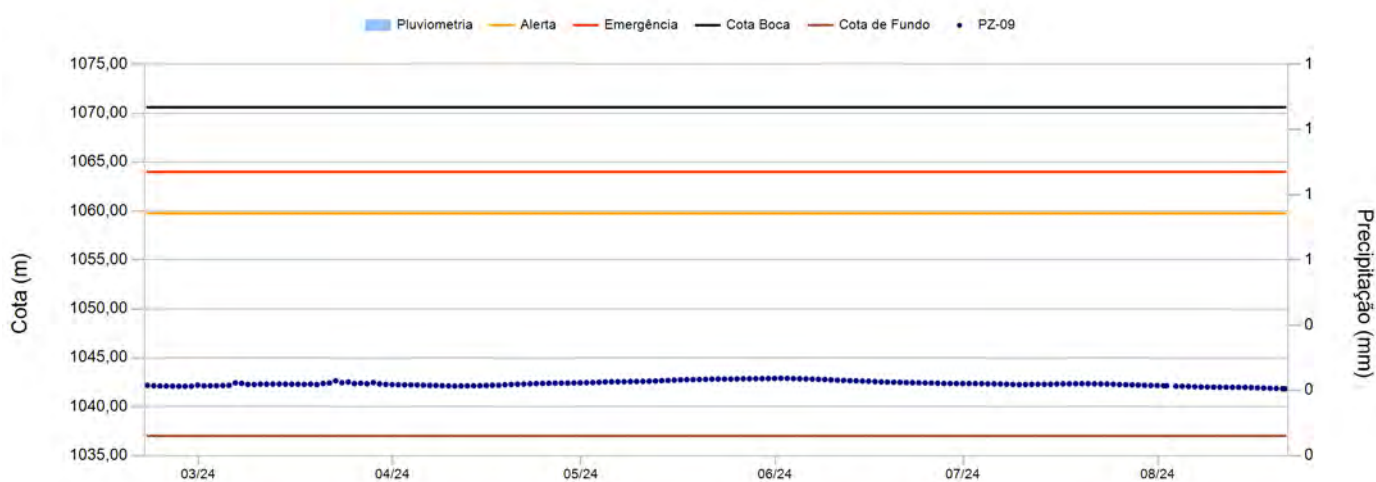
Data de Instalação:	05/04/2021
X-UTM(m):	574.549,10
Y-UTM(m):	7.776.307,15
Z-UTM(m):	1.070,61
Cota Boca (m):	1.070,61
Comprimento Total do Tubo (m):	33,61
Cota do Terreno (m):	1.069,61
Cota de Fundo (m):	1.037,00
Cota Câmara – Superior (m):	1.038,00
Cota Câmara - Inferior (m):	1.037,00



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-09

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
01/02/2024	0,00	1.041,68	13/03/2024	0,00	1.042,31
02/02/2024	0,00	1.041,68	14/03/2024	0,00	1.042,30
03/02/2024	0,00	1.041,68	15/03/2024	0,00	1.042,29
04/02/2024	0,00	1.041,68	16/03/2024	0,00	1.042,29
05/02/2024	0,00	1.041,83	17/03/2024	0,00	1.042,28
06/02/2024	0,00	1.041,78	18/03/2024	0,00	1.042,31
07/02/2024	0,00	1.041,74	19/03/2024	0,00	1.042,26
08/02/2024	0,00	1.041,74	20/03/2024	0,00	1.042,37
09/02/2024	0,00	1.041,76	21/03/2024	0,00	1.042,42
10/02/2024	0,00	1.041,78	22/03/2024	0,00	1.042,64
11/02/2024	0,00	1.041,80	23/03/2024	0,00	1.042,44
12/02/2024	0,00	1.041,81	24/03/2024	0,00	1.042,51
13/02/2024	0,00	1.041,82	25/03/2024	0,00	1.042,36
14/02/2024	0,00	1.041,95	26/03/2024	0,00	1.042,39
15/02/2024	0,00	1.042,07	27/03/2024	0,00	1.042,34
16/02/2024	0,00	1.041,90	28/03/2024	0,00	1.042,45
17/02/2024	0,00	1.041,88	29/03/2024	0,00	1.042,32
18/02/2024	0,00	1.041,88	30/03/2024	0,00	1.042,28
19/02/2024	0,00	1.042,01	31/03/2024	0,00	1.042,25
20/02/2024	0,00	1.042,04	01/04/2024	0,00	1.042,24
21/02/2024	0,00	1.042,17	02/04/2024	0,00	1.042,23
22/02/2024	0,00	1.042,12	03/04/2024	0,00	1.042,22
23/02/2024	0,00	1.042,12	04/04/2024	0,00	1.042,21
24/02/2024	0,00	1.042,10	05/04/2024	0,00	1.042,19
25/02/2024	0,00	1.042,09	06/04/2024	0,00	1.042,17
26/02/2024	0,00	1.042,08	07/04/2024	0,00	1.042,16
27/02/2024	0,00	1.042,08	08/04/2024	0,00	1.042,14
28/02/2024	0,00	1.042,08	09/04/2024	0,00	1.042,12
29/02/2024	0,00	1.042,20	10/04/2024	0,00	1.042,10
01/03/2024	0,00	1.042,13	11/04/2024	0,00	1.042,12
02/03/2024	0,00	1.042,13	12/04/2024	0,00	1.042,13
03/03/2024	0,00	1.042,14	13/04/2024	0,00	1.042,13
04/03/2024	0,00	1.042,16	14/04/2024	0,00	1.042,15
05/03/2024	0,00	1.042,18	15/04/2024	0,00	1.042,17
06/03/2024	0,00	1.042,43	16/04/2024	0,00	1.042,18
07/03/2024	0,00	1.042,38	17/04/2024	0,00	1.042,19
08/03/2024	0,00	1.042,27	18/04/2024	0,00	1.042,24
09/03/2024	0,00	1.042,26	19/04/2024	0,00	1.042,27
10/03/2024	0,00	1.042,30	20/04/2024	0,00	1.042,29
11/03/2024	0,00	1.042,30	21/04/2024	0,00	1.042,31
12/03/2024	0,00	1.042,31	22/04/2024	0,00	1.042,33

Instrumento PZ-09

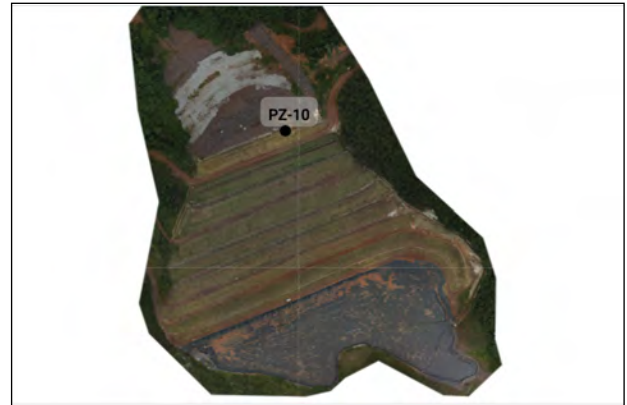
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
23/04/2024	0,00	1.042,36	03/06/2024	0,00	1.042,87
24/04/2024	0,00	1.042,38	04/06/2024	0,00	1.042,85
25/04/2024	0,00	1.042,39	05/06/2024	0,00	1.042,84
26/04/2024	0,00	1.042,40	06/06/2024	0,00	1.042,82
27/04/2024	0,00	1.042,40	07/06/2024	0,00	1.042,79
28/04/2024	0,00	1.042,40	08/06/2024	0,00	1.042,77
29/04/2024	0,00	1.042,42	09/06/2024	0,00	1.042,73
30/04/2024	0,00	1.042,44	10/06/2024	0,00	1.042,70
01/05/2024	0,00	1.042,45	11/06/2024	0,00	1.042,68
02/05/2024	0,00	1.042,46	12/06/2024	0,00	1.042,66
03/05/2024	0,00	1.042,48	13/06/2024	0,00	1.042,63
04/05/2024	0,00	1.042,53	14/06/2024	0,00	1.042,62
05/05/2024	0,00	1.042,54	15/06/2024	0,00	1.042,59
06/05/2024	0,00	1.042,55	16/06/2024	0,00	1.042,56
07/05/2024	0,00	1.042,55	17/06/2024	0,00	1.042,53
08/05/2024	0,00	1.042,57	18/06/2024	0,00	1.042,50
09/05/2024	0,00	1.042,57	19/06/2024	0,00	1.042,49
10/05/2024	0,00	1.042,58	20/06/2024	0,00	1.042,48
11/05/2024	0,00	1.042,60	21/06/2024	0,00	1.042,46
12/05/2024	0,00	1.042,62	22/06/2024	0,00	1.042,45
13/05/2024	0,00	1.042,66	23/06/2024	0,00	1.042,43
14/05/2024	0,00	1.042,68	24/06/2024	0,00	1.042,42
15/05/2024	0,00	1.042,71	25/06/2024	0,00	1.042,41
16/05/2024	0,00	1.042,74	26/06/2024	0,00	1.042,39
17/05/2024	0,00	1.042,76	27/06/2024	0,00	1.042,37
18/05/2024	0,00	1.042,76	28/06/2024	0,00	1.042,37
19/05/2024	0,00	1.042,77	29/06/2024	0,00	1.042,36
20/05/2024	0,00	1.042,79	30/06/2024	0,00	1.042,35
21/05/2024	0,00	1.042,82	01/07/2024	0,00	1.042,36
22/05/2024	0,00	1.042,83	02/07/2024	0,00	1.042,36
23/05/2024	0,00	1.042,82	03/07/2024	0,00	1.042,34
24/05/2024	0,00	1.042,82	04/07/2024	0,00	1.042,33
25/05/2024	0,00	1.042,83	05/07/2024	0,00	1.042,33
26/05/2024	0,00	1.042,85	06/07/2024	0,00	1.042,32
27/05/2024	0,00	1.042,85	07/07/2024	0,00	1.042,30
28/05/2024	0,00	1.042,85	08/07/2024	0,00	1.042,27
29/05/2024	0,00	1.042,86	09/07/2024	0,00	1.042,25
30/05/2024	0,00	1.042,87	10/07/2024	0,00	1.042,26
31/05/2024	0,00	1.042,88	11/07/2024	0,00	1.042,28
01/06/2024	0,00	1.042,90	12/07/2024	0,00	1.042,29
02/06/2024	0,00	1.042,89	13/07/2024	0,00	1.042,29

Instrumento PZ-09

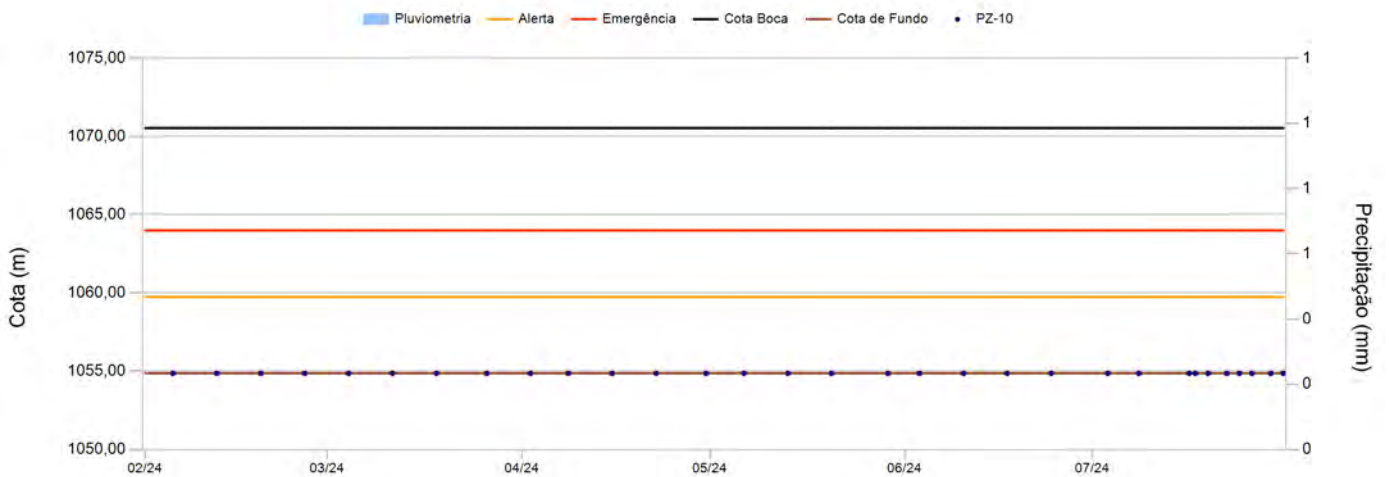
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
14/07/2024	0,00	1.042,29			
15/07/2024	0,00	1.042,31			
16/07/2024	0,00	1.042,34			
17/07/2024	0,00	1.042,33			
18/07/2024	0,00	1.042,34			
19/07/2024	0,00	1.042,35			
20/07/2024	0,00	1.042,34			
21/07/2024	0,00	1.042,33			
22/07/2024	0,00	1.042,32			
23/07/2024	0,00	1.042,31			
24/07/2024	0,00	1.042,30			
25/07/2024	0,00	1.042,26			
26/07/2024	0,00	1.042,24			
27/07/2024	0,00	1.042,23			
28/07/2024	0,00	1.042,21			
29/07/2024	0,00	1.042,18			
30/07/2024	0,00	1.042,17			
31/07/2024	0,00	1.042,16			

Instrumento PZ-10

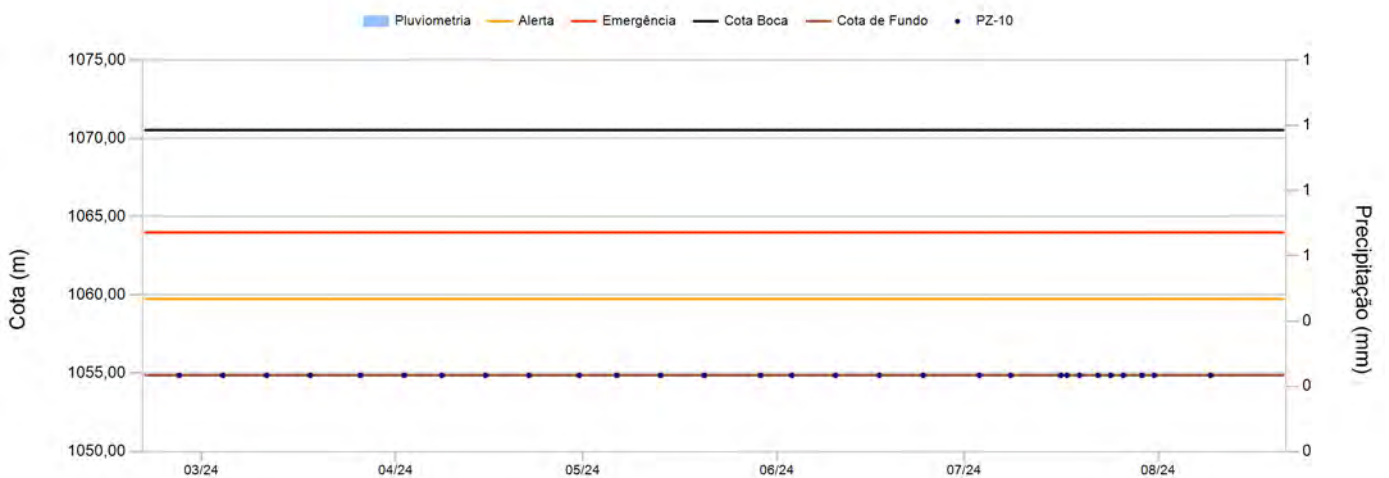
Data de Instalação:	05/04/2021
X-UTM(m):	574.547,87
Y-UTM(m):	7.776.306,96
Z-UTM(m):	1.070,54
Cota Boca (m):	1.070,54
Comprimento Total do Tubo (m):	15,67
Cota do Terreno (m):	1.069,54
Cota de Fundo (m):	1.054,87
Cota Câmara – Superior (m):	1.056,07
Cota Câmara - Inferior (m):	1.055,07



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

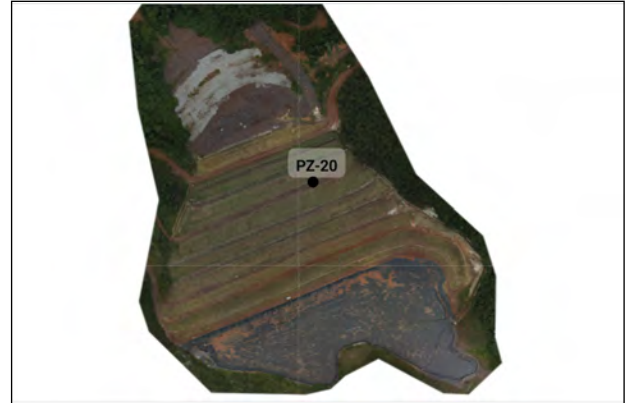


Instrumento PZ-10

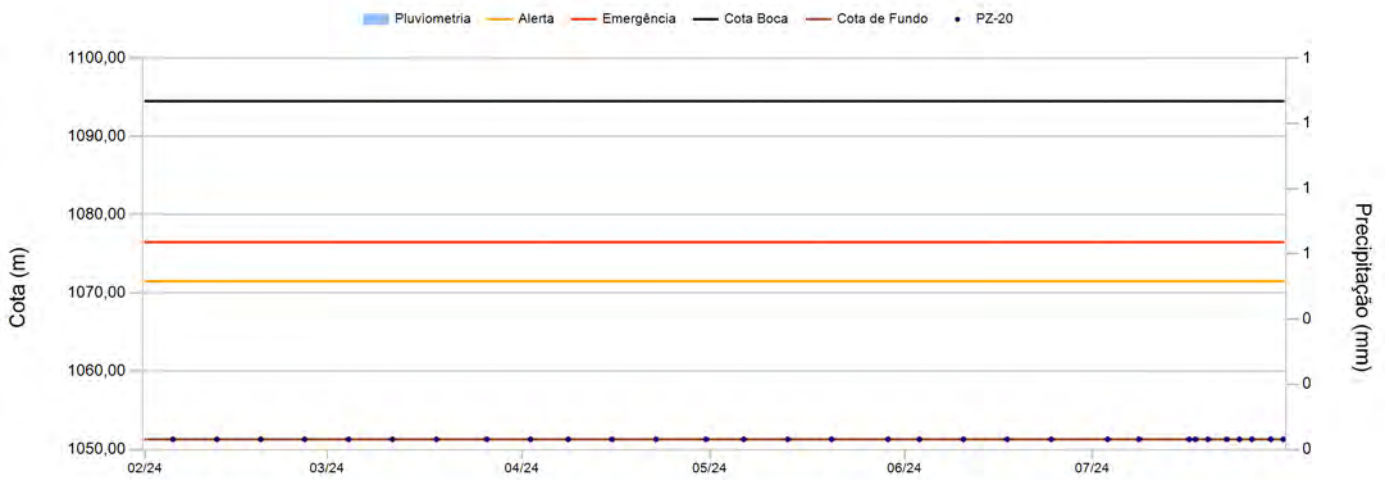
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.054,87			
12/02/2024	0,00	1.054,87			
19/02/2024	0,00	1.054,87			
26/02/2024	0,00	1.054,87			
04/03/2024	0,00	1.054,87			
11/03/2024	0,00	1.054,87			
18/03/2024	0,00	1.054,87			
26/03/2024	0,00	1.054,87			
02/04/2024	0,00	1.054,87			
08/04/2024	0,00	1.054,87			
15/04/2024	0,00	1.054,87			
22/04/2024	0,00	1.054,87			
30/04/2024	0,00	1.054,87			
06/05/2024	0,00	1.054,87			
13/05/2024	0,00	1.054,87			
20/05/2024	0,00	1.054,87			
29/05/2024	0,00	1.054,87			
03/06/2024	0,00	1.054,87			
10/06/2024	0,00	1.054,87			
17/06/2024	0,00	1.054,87			
24/06/2024	0,00	1.054,87			
03/07/2024	0,00	1.054,87			
08/07/2024	0,00	1.054,87			
16/07/2024	0,00	1.054,87			
17/07/2024	0,00	1.054,87			
19/07/2024	0,00	1.054,87			
22/07/2024	0,00	1.054,87			
24/07/2024	0,00	1.054,87			
26/07/2024	0,00	1.054,87			
29/07/2024	0,00	1.054,87			
31/07/2024	0,00	1.054,87			

Instrumento PZ-20

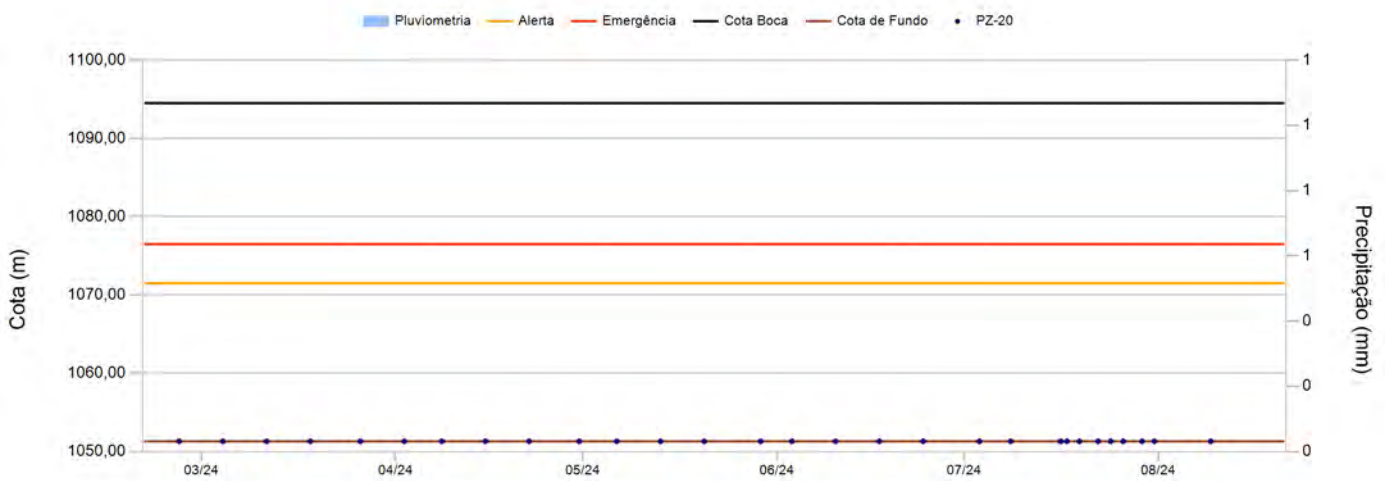
Data de Instalação:	07/12/2021
X-UTM(m):	574.575,33
Y-UTM(m):	7.776.253,02
Z-UTM(m):	1.094,52
Cota Boca (m):	1.094,52
Comprimento Total do Tubo (m):	43,21
Cota do Terreno (m):	1.093,52
Cota de Fundo (m):	1.051,31
Cota Câmara – Superior (m):	1.052,31
Cota Câmara - Inferior (m):	1.051,31



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

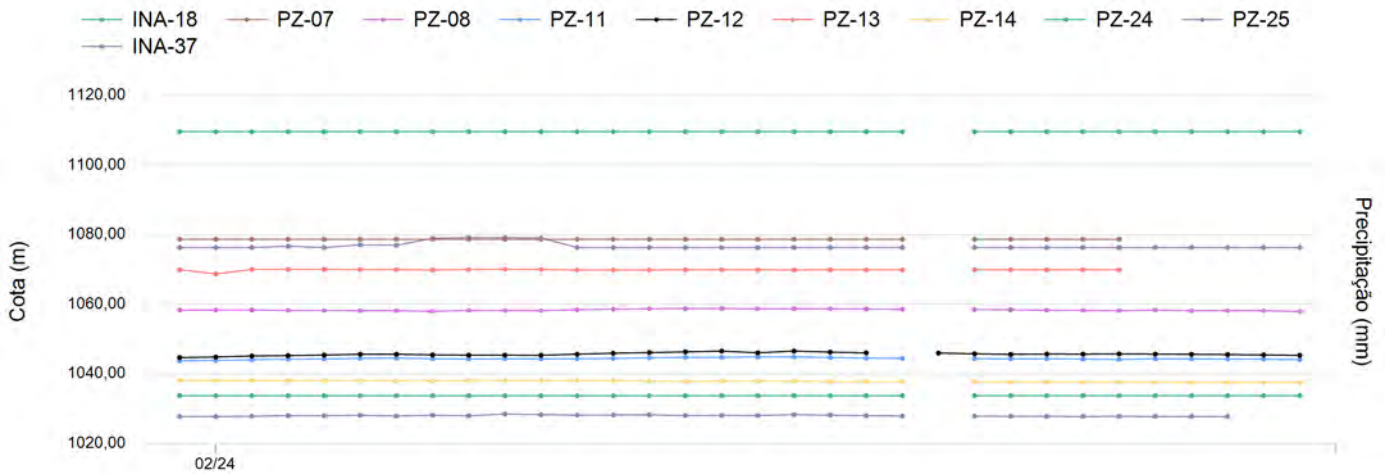


Instrumento PZ-20

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.051,31			
12/02/2024	0,00	1.051,31			
19/02/2024	0,00	1.051,31			
26/02/2024	0,00	1.051,31			
04/03/2024	0,00	1.051,31			
11/03/2024	0,00	1.051,31			
18/03/2024	0,00	1.051,31			
26/03/2024	0,00	1.051,31			
02/04/2024	0,00	1.051,31			
08/04/2024	0,00	1.051,31			
15/04/2024	0,00	1.051,31			
22/04/2024	0,00	1.051,31			
30/04/2024	0,00	1.051,31			
06/05/2024	0,00	1.051,31			
13/05/2024	0,00	1.051,31			
20/05/2024	0,00	1.051,31			
29/05/2024	0,00	1.051,31			
03/06/2024	0,00	1.051,31			
10/06/2024	0,00	1.051,31			
17/06/2024	0,00	1.051,31			
24/06/2024	0,00	1.051,31			
03/07/2024	0,00	1.051,31			
08/07/2024	0,00	1.051,31			
16/07/2024	0,00	1.051,31			
17/07/2024	0,00	1.051,31			
19/07/2024	0,00	1.051,31			
22/07/2024	0,00	1.051,31			
24/07/2024	0,00	1.051,31			
26/07/2024	0,00	1.051,31			
29/07/2024	0,00	1.051,31			
31/07/2024	0,00	1.051,31			

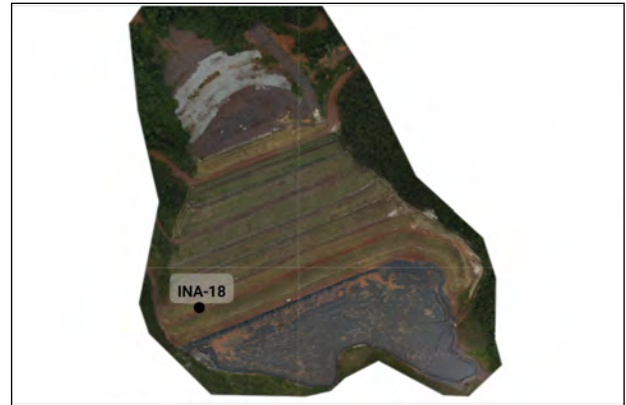
Sem seção

Histórico de Leituras da Seção

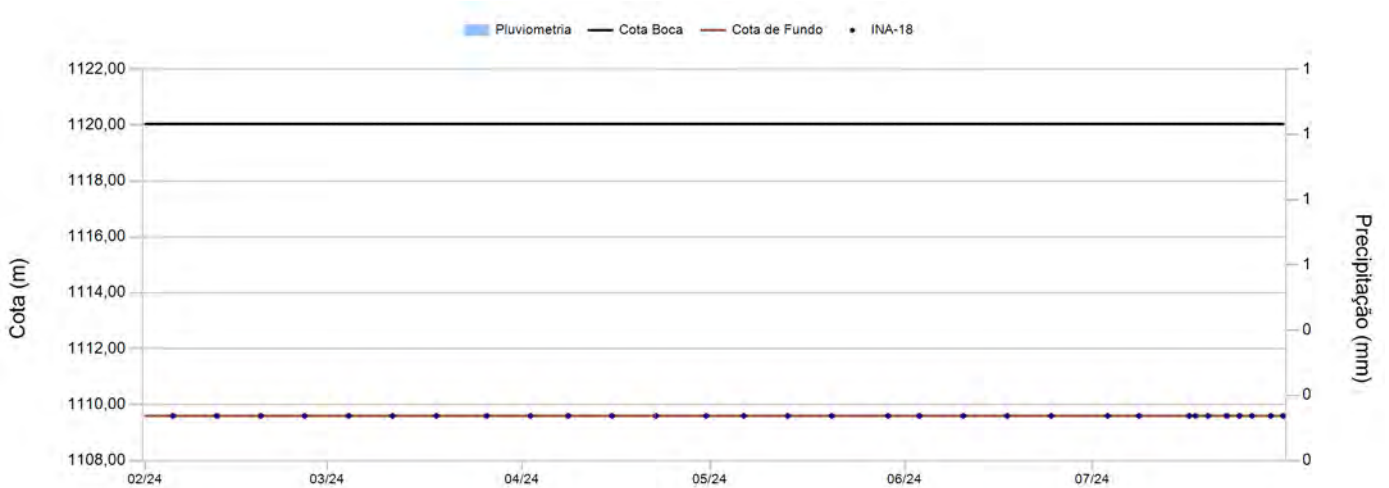


Instrumento INA-18

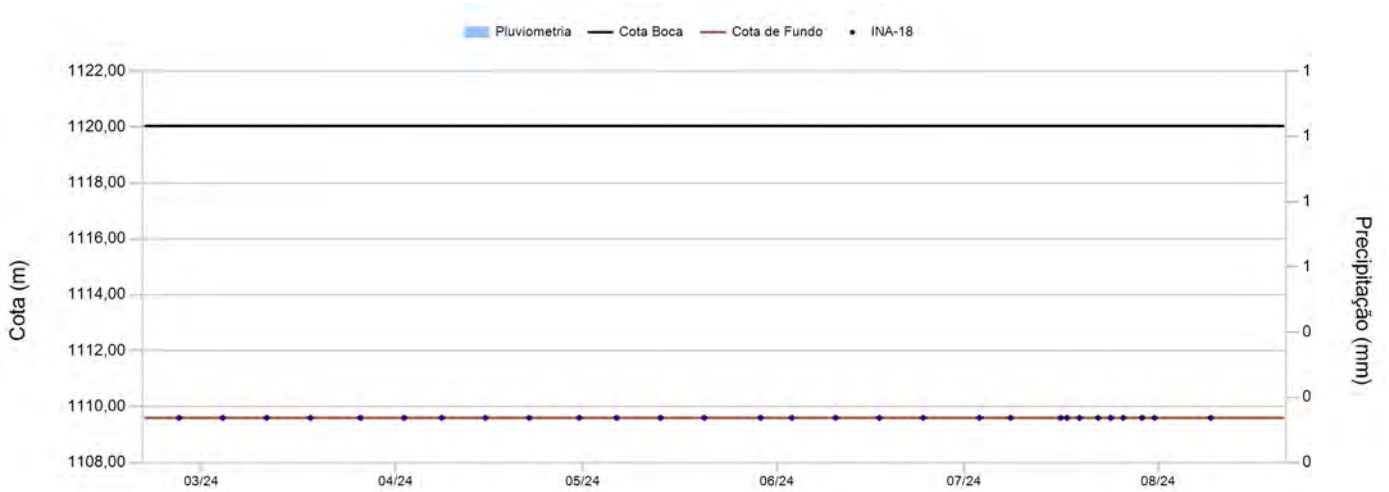
Data de Instalação:	11/01/2018
X-UTM(m):	574.460,93
Y-UTM(m):	7.776.129,03
Z-UTM(m):	1.120,04
Cota Boca (m):	1.120,04
Comprimento Total do Tubo (m):	10,44
Cota do Terreno (m):	1.119,04
Cota de Fundo (m):	1.109,60
Cota Câmara – Superior (m):	1.117,04
Cota Câmara - Inferior (m):	1.109,60



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

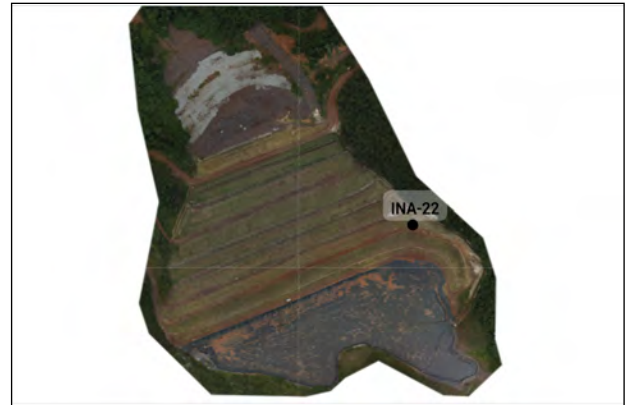


Instrumento INA-18

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.109,60			
12/02/2024	0,00	1.109,60			
19/02/2024	0,00	1.109,60			
26/02/2024	0,00	1.109,60			
04/03/2024	0,00	1.109,60			
11/03/2024	0,00	1.109,60			
18/03/2024	0,00	1.109,60			
26/03/2024	0,00	1.109,60			
02/04/2024	0,00	1.109,60			
08/04/2024	0,00	1.109,60			
15/04/2024	0,00	1.109,60			
22/04/2024	0,00	1.109,60			
30/04/2024	0,00	1.109,60			
06/05/2024	0,00	1.109,60			
13/05/2024	0,00	1.109,60			
20/05/2024	0,00	1.109,60			
29/05/2024	0,00	1.109,60			
03/06/2024	0,00	1.109,60			
10/06/2024	0,00	1.109,60			
17/06/2024	0,00	1.109,60			
24/06/2024	0,00	1.109,60			
03/07/2024	0,00	1.109,60			
08/07/2024	0,00	1.109,60			
16/07/2024	0,00	1.109,60			
17/07/2024	0,00	1.109,60			
19/07/2024	0,00	1.109,60			
22/07/2024	0,00	1.109,60			
24/07/2024	0,00	1.109,60			
26/07/2024	0,00	1.109,60			
29/07/2024	0,00	1.109,60			
31/07/2024	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 Boca (m):	1.120,00
Comprimento Total do Tubo (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

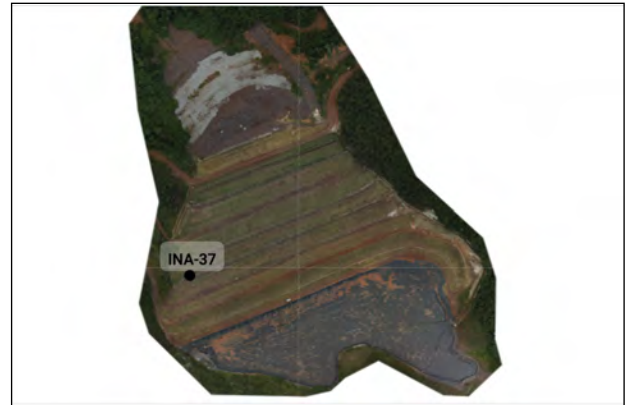
Não existem leituras para o período

Cota (m)

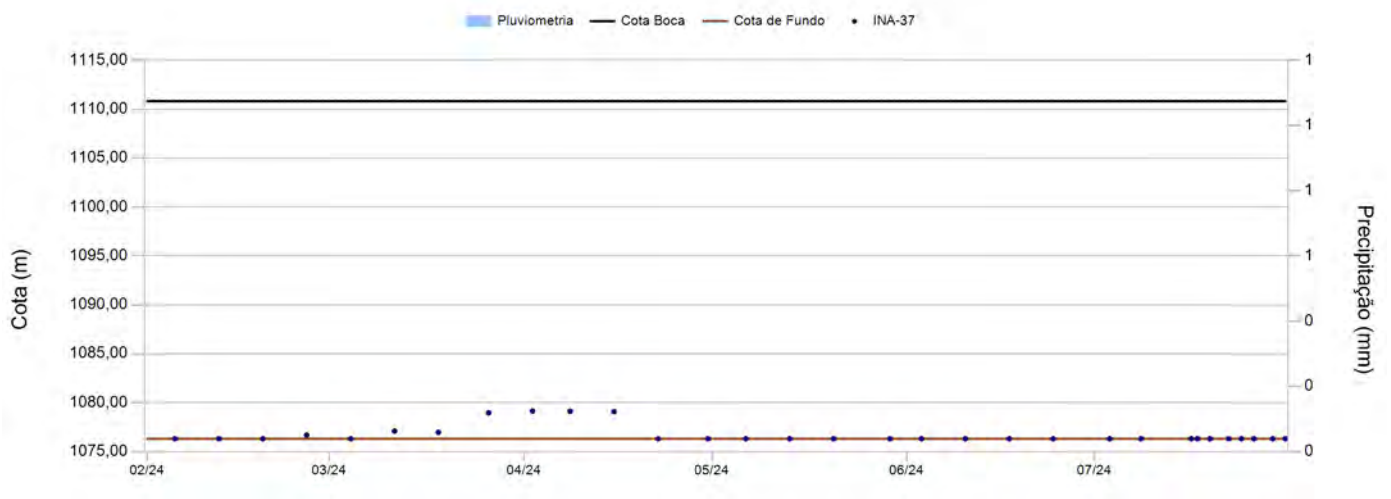
Precipitação (mm)

Instrumento INA-37

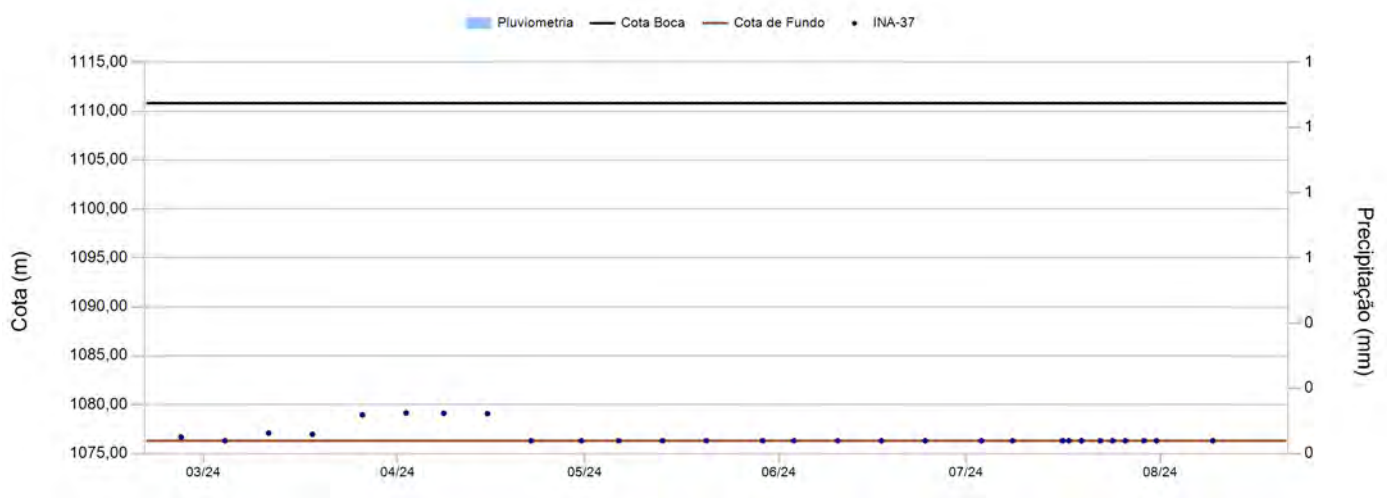
Data de Instalação:	06/10/2022
X-UTM(m):	574.451,46
Y-UTM(m):	7.776.161,55
Z-UTM(m):	1.110,82
Cota Boca (m):	1.110,82
Comprimento Total do Tubo (m):	34,51
Cota do Terreno (m):	1.109,82
Cota de Fundo (m):	1.076,31
Cota Câmara – Superior (m):	1.107,82
Cota Câmara - Inferior (m):	1.076,31



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

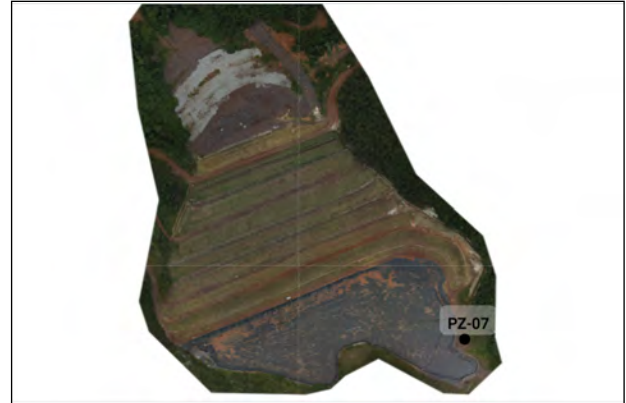


Instrumento INA-37

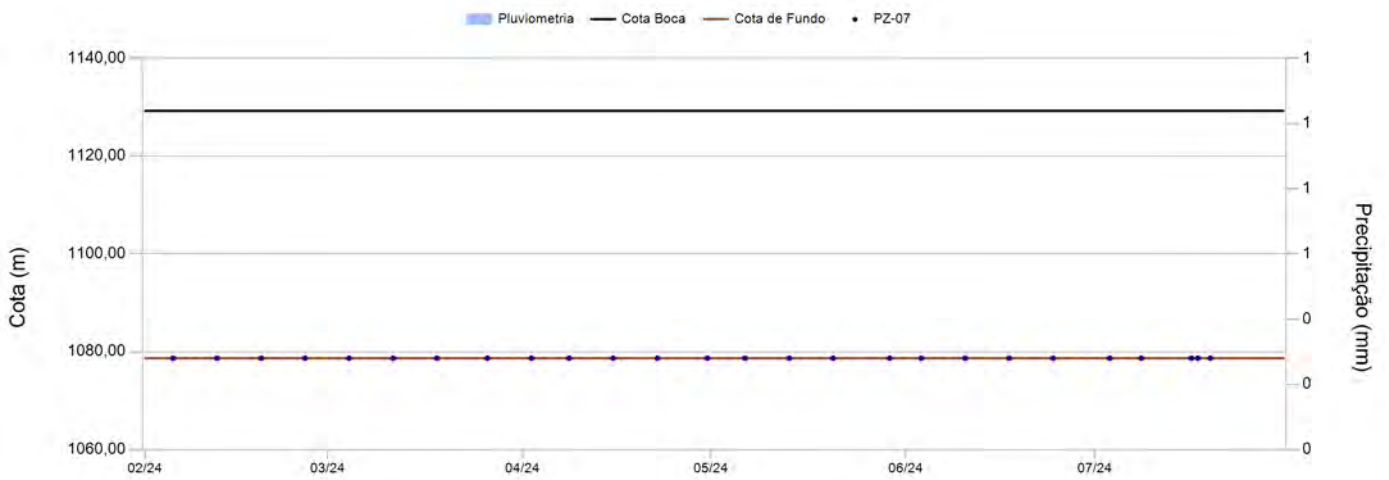
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.076,31			
12/02/2024	0,00	1.076,31			
19/02/2024	0,00	1.076,31			
26/02/2024	34,14	1.076,68			
04/03/2024	0,00	1.076,31			
11/03/2024	33,73	1.077,09			
18/03/2024	33,85	1.076,97			
26/03/2024	31,86	1.078,96			
02/04/2024	31,67	1.079,15			
08/04/2024	31,71	1.079,11			
15/04/2024	31,74	1.079,08			
22/04/2024	0,00	1.076,31			
30/04/2024	0,00	1.076,31			
06/05/2024	0,00	1.076,31			
13/05/2024	0,00	1.076,31			
20/05/2024	0,00	1.076,31			
29/05/2024	0,00	1.076,31			
03/06/2024	0,00	1.076,31			
10/06/2024	0,00	1.076,31			
17/06/2024	0,00	1.076,31			
24/06/2024	0,00	1.076,31			
03/07/2024	0,00	1.076,31			
08/07/2024	0,00	1.076,31			
16/07/2024	0,00	1.076,31			
17/07/2024	0,00	1.076,31			
19/07/2024	0,00	1.076,31			
22/07/2024	0,00	1.076,31			
24/07/2024	0,00	1.076,31			
26/07/2024	0,00	1.076,31			
29/07/2024	0,00	1.076,31			
31/07/2024	0,00	1.076,31			

Instrumento PZ-07

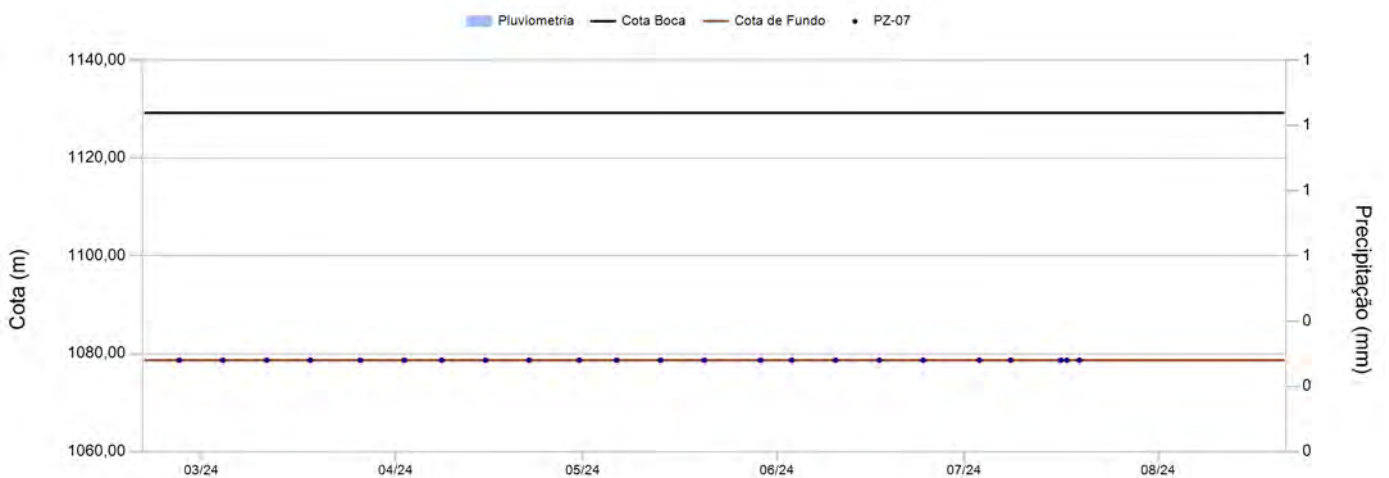
Data de Instalação:	05/04/2021
X-UTM(m):	574.726,62
Y-UTM(m):	7.776.093,73
Z-UTM(m):	1.129,14
Cota Boca (m):	1.129,25
Comprimento Total do Tubo (m):	50,58
Cota do Terreno (m):	1.128,25
Cota de Fundo (m):	1.078,67
Cota Câmara – Superior (m):	1.079,67
Cota Câmara - Inferior (m):	1.078,67



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

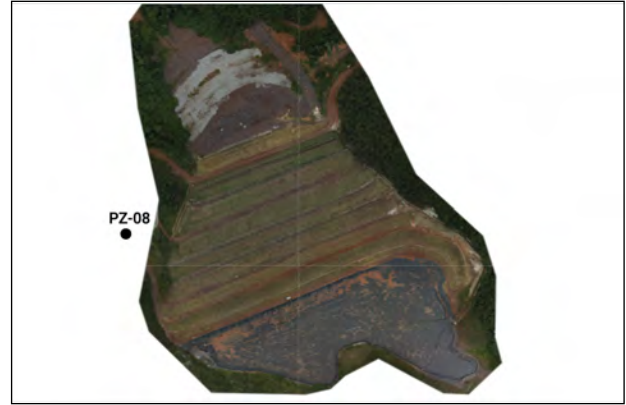


Instrumento PZ-07

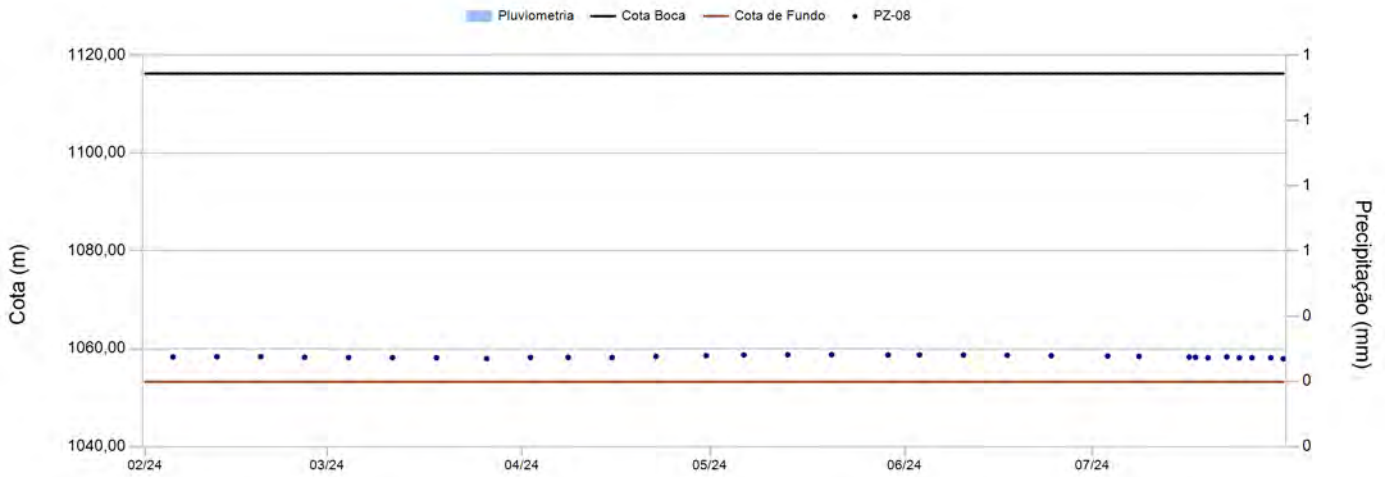
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.078,67			
12/02/2024	0,00	1.078,67			
19/02/2024	0,00	1.078,67			
26/02/2024	0,00	1.078,67			
04/03/2024	0,00	1.078,67			
11/03/2024	0,00	1.078,67			
18/03/2024	0,00	1.078,67			
26/03/2024	0,00	1.078,67			
02/04/2024	0,00	1.078,67			
08/04/2024	0,00	1.078,67			
15/04/2024	0,00	1.078,67			
22/04/2024	0,00	1.078,67			
30/04/2024	0,00	1.078,67			
06/05/2024	0,00	1.078,67			
13/05/2024	0,00	1.078,67			
20/05/2024	0,00	1.078,67			
29/05/2024	0,00	1.078,67			
03/06/2024	0,00	1.078,67			
10/06/2024	0,00	1.078,67			
17/06/2024	0,00	1.078,67			
24/06/2024	0,00	1.078,67			
03/07/2024	0,00	1.078,67			
08/07/2024	0,00	1.078,67			
16/07/2024	0,00	1.078,67			
17/07/2024	0,00	1.078,67			
19/07/2024	0,00	1.078,67			

Instrumento PZ-08

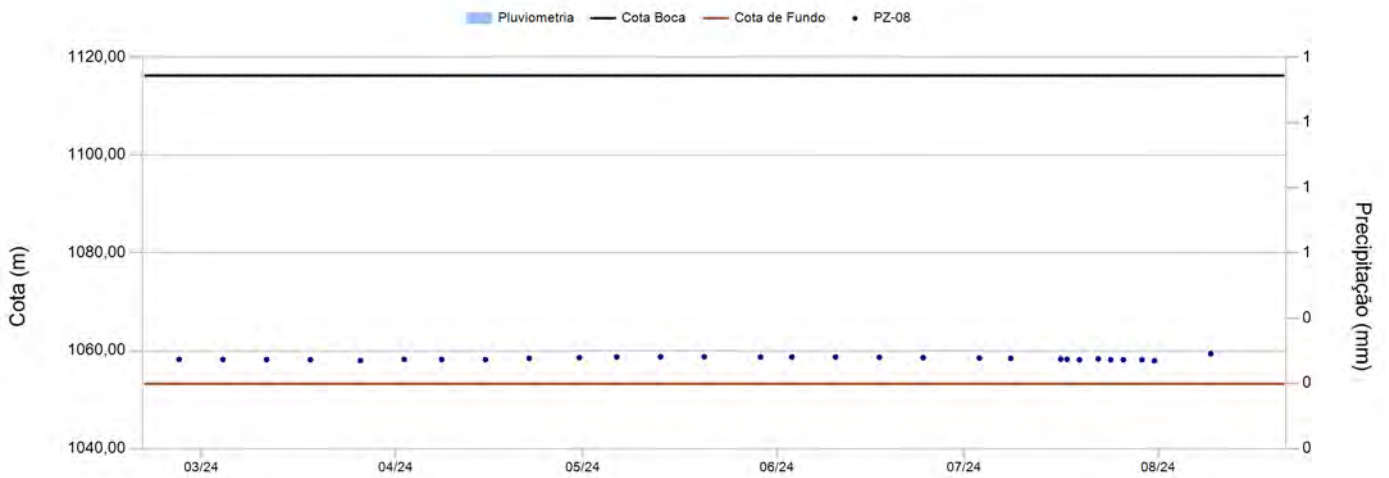
Data de Instalação:	05/04/2021
X-UTM(m):	574.387,74
Y-UTM(m):	7.776.201,92
Z-UTM(m):	1.116,18
Cota Boca (m):	1.116,25
Comprimento Total do Tubo (m):	63,03
Cota do Terreno (m):	1.115,25
Cota de Fundo (m):	1.053,22
Cota Câmara – Superior (m):	1.054,22
Cota Câmara - Inferior (m):	1.053,22



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

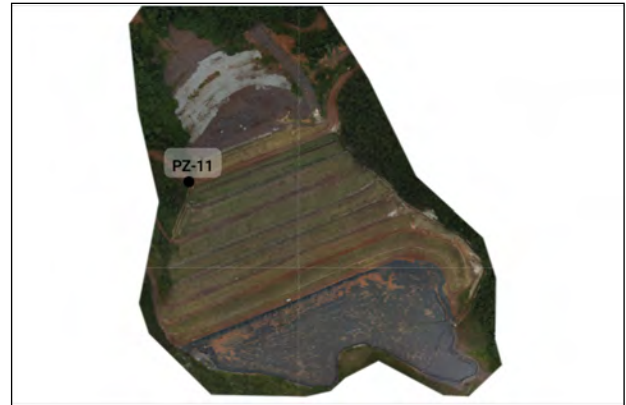


Instrumento PZ-08

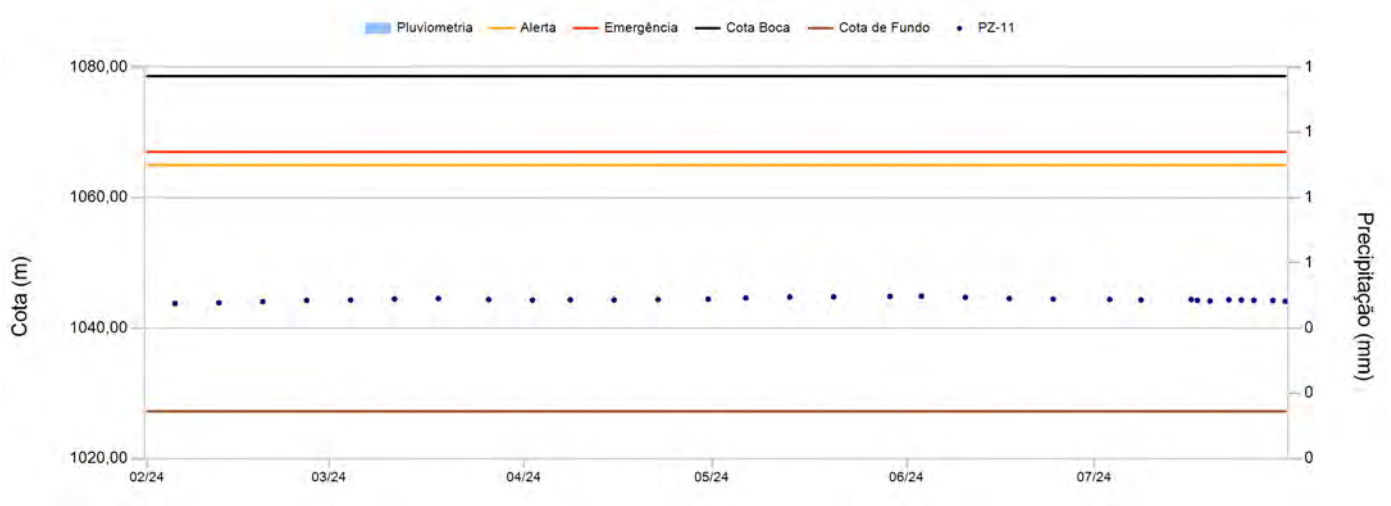
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	57,94	1.058,31			
12/02/2024	57,88	1.058,37			
19/02/2024	57,86	1.058,39			
26/02/2024	58,01	1.058,24			
04/03/2024	58,04	1.058,21			
11/03/2024	58,07	1.058,18			
18/03/2024	58,10	1.058,15			
26/03/2024	58,27	1.057,98			
02/04/2024	58,02	1.058,23			
08/04/2024	58,04	1.058,21			
15/04/2024	58,07	1.058,18			
22/04/2024	57,81	1.058,44			
30/04/2024	57,66	1.058,59			
06/05/2024	57,52	1.058,73			
13/05/2024	57,48	1.058,77			
20/05/2024	57,47	1.058,78			
29/05/2024	57,55	1.058,70			
03/06/2024	57,52	1.058,73			
10/06/2024	57,54	1.058,71			
17/06/2024	57,60	1.058,65			
24/06/2024	57,67	1.058,58			
03/07/2024	57,76	1.058,49			
08/07/2024	57,81	1.058,44			
16/07/2024	57,96	1.058,29			
17/07/2024	58,01	1.058,24			
19/07/2024	58,11	1.058,14			
22/07/2024	57,92	1.058,33			
24/07/2024	58,11	1.058,14			
26/07/2024	58,10	1.058,15			
29/07/2024	58,10	1.058,15			
31/07/2024	58,30	1.057,95			

Instrumento PZ-11

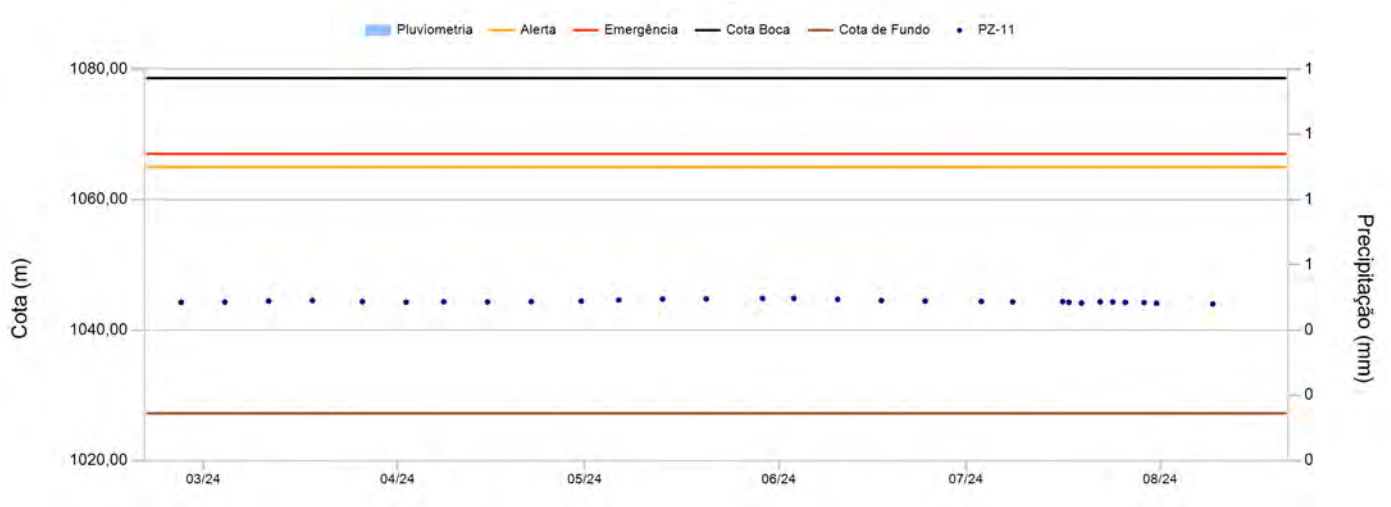
Data de Instalação:	05/04/2021
X-UTM(m):	574.450,97
Y-UTM(m):	7.776.255,74
Z-UTM(m):	1.078,64
Cota Boca (m):	1.078,64
Comprimento Total do Tubo (m):	51,40
Cota do Terreno (m):	1.077,64
Cota de Fundo (m):	1.027,24
Cota Câmara – Superior (m):	1.029,64
Cota Câmara - Inferior (m):	1.027,20



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

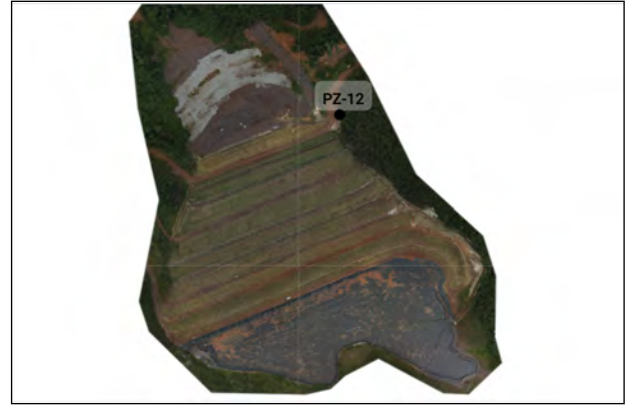


Instrumento PZ-11

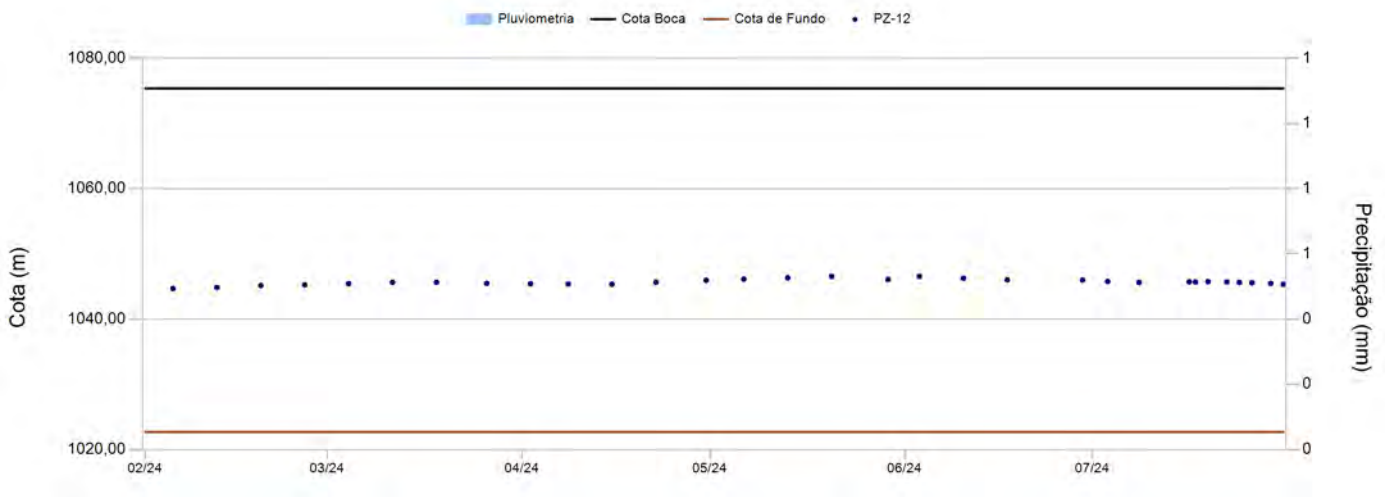
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	34,88	1.043,76			
12/02/2024	34,76	1.043,88			
19/02/2024	34,56	1.044,08			
26/02/2024	34,39	1.044,25			
04/03/2024	34,34	1.044,30			
11/03/2024	34,17	1.044,47			
18/03/2024	34,10	1.044,54			
26/03/2024	34,27	1.044,37			
02/04/2024	34,35	1.044,29			
08/04/2024	34,30	1.044,34			
15/04/2024	34,32	1.044,32			
22/04/2024	34,27	1.044,37			
30/04/2024	34,20	1.044,44			
06/05/2024	34,02	1.044,62			
13/05/2024	33,87	1.044,77			
20/05/2024	33,85	1.044,79			
29/05/2024	33,77	1.044,87			
03/06/2024	33,75	1.044,89			
10/06/2024	33,92	1.044,72			
17/06/2024	34,11	1.044,53			
24/06/2024	34,19	1.044,45			
03/07/2024	34,24	1.044,40			
08/07/2024	34,32	1.044,32			
16/07/2024	34,27	1.044,37			
17/07/2024	34,38	1.044,26			
19/07/2024	34,48	1.044,16			
22/07/2024	34,30	1.044,34			
24/07/2024	34,33	1.044,31			
26/07/2024	34,38	1.044,26			
29/07/2024	34,41	1.044,23			
31/07/2024	34,52	1.044,12			

Instrumento PZ-12

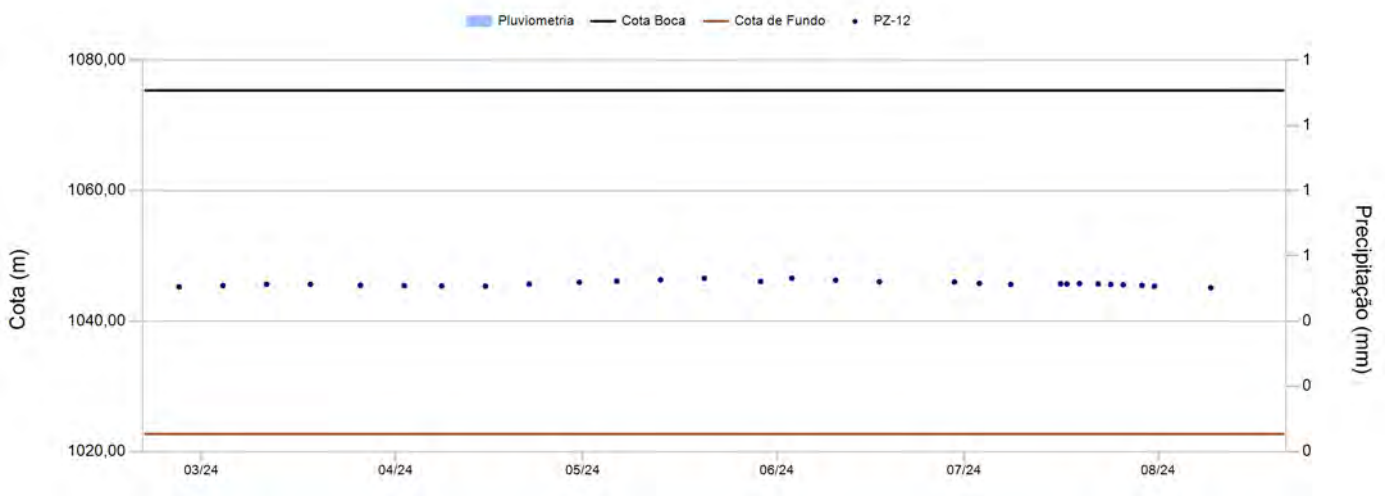
Data de Instalação:	04/05/2021
X-UTM(m):	574.602,35
Y-UTM(m):	7.776.320,92
Z-UTM(m):	1.075,37
Cota Boca (m):	1.075,37
Comprimento Total do Tubo (m):	52,67
Cota do Terreno (m):	1.074,37
Cota de Fundo (m):	1.022,70
Cota Câmara – Superior (m):	1.023,70
Cota Câmara - Inferior (m):	1.022,70



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

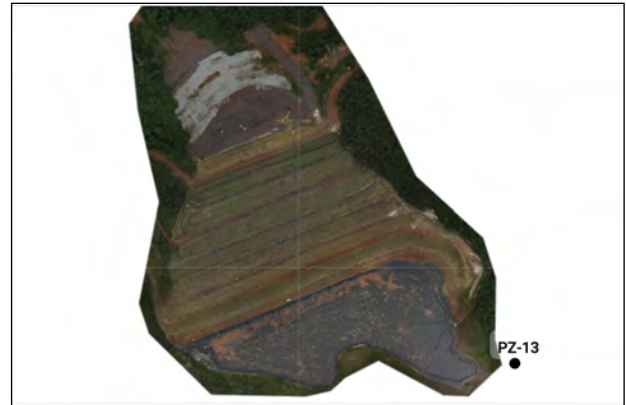


Instrumento PZ-12

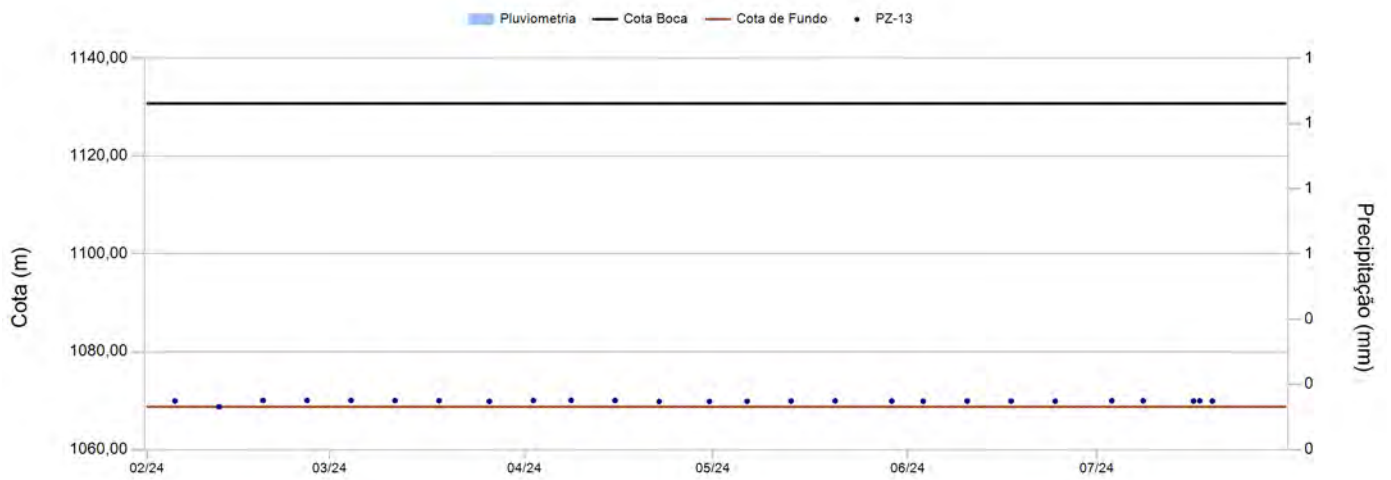
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	30,66	1.044,71			
12/02/2024	30,51	1.044,86			
19/02/2024	30,21	1.045,16			
26/02/2024	30,11	1.045,26			
04/03/2024	29,94	1.045,43			
11/03/2024	29,72	1.045,65			
18/03/2024	29,72	1.045,65			
26/03/2024	29,88	1.045,49			
02/04/2024	29,96	1.045,41			
08/04/2024	29,98	1.045,39			
15/04/2024	30,01	1.045,36			
22/04/2024	29,70	1.045,67			
30/04/2024	29,42	1.045,95			
06/05/2024	29,24	1.046,13			
13/05/2024	29,04	1.046,33			
20/05/2024	28,81	1.046,56			
29/05/2024	29,30	1.046,07			
03/06/2024	28,80	1.046,57			
10/06/2024	29,10	1.046,27			
17/06/2024	29,33	1.046,04			
29/06/2024	29,38	1.045,99			
03/07/2024	29,58	1.045,79			
08/07/2024	29,75	1.045,62			
16/07/2024	29,65	1.045,72			
17/07/2024	29,68	1.045,69			
19/07/2024	29,62	1.045,75			
22/07/2024	29,68	1.045,69			
24/07/2024	29,74	1.045,63			
26/07/2024	29,81	1.045,56			
29/07/2024	29,90	1.045,47			
31/07/2024	30,03	1.045,34			

Instrumento PZ-13

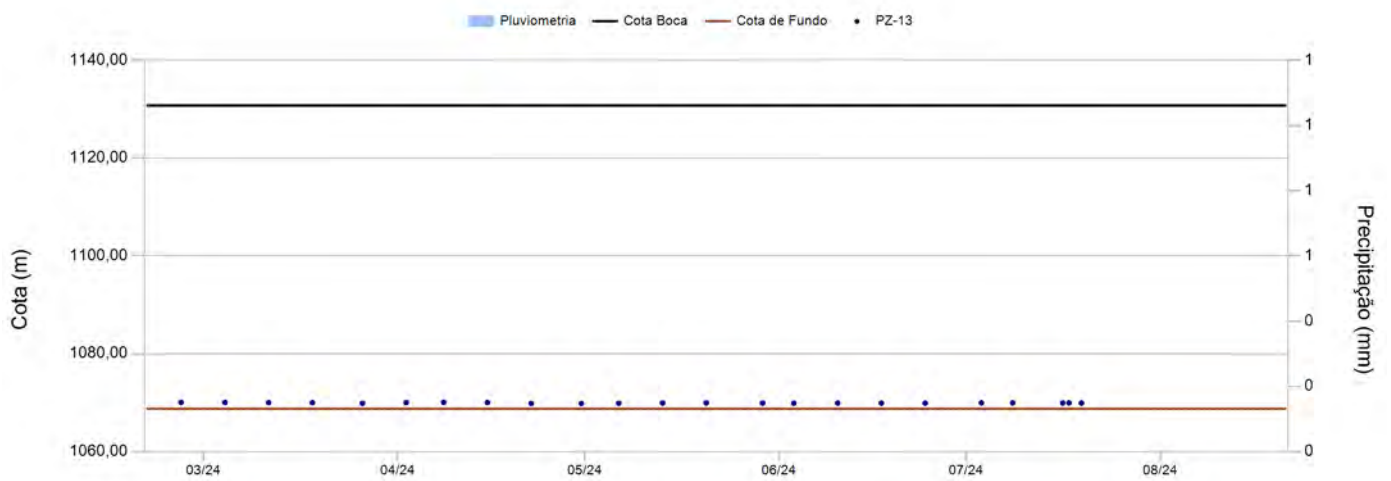
Data de Instalação:	04/05/2021
X-UTM(m):	574.776,64
Y-UTM(m):	7.776.071,05
Z-UTM(m):	1.130,75
Cota Boca (m):	1.130,75
Comprimento Total do Tubo (m):	62,00
Cota do Terreno (m):	1.129,75
Cota de Fundo (m):	1.068,75
Cota Câmara – Superior (m):	1.069,75
Cota Câmara - Inferior (m):	1.068,75



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

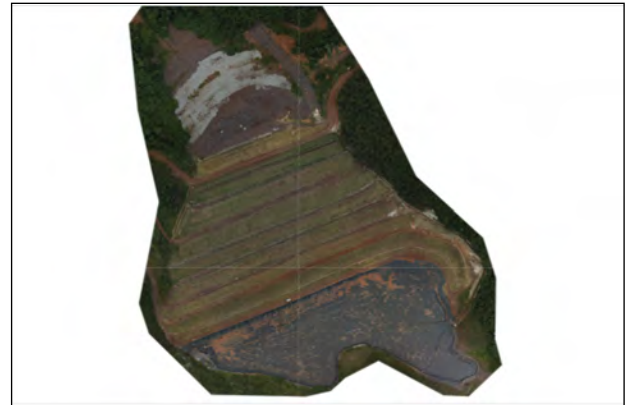


Instrumento PZ-13

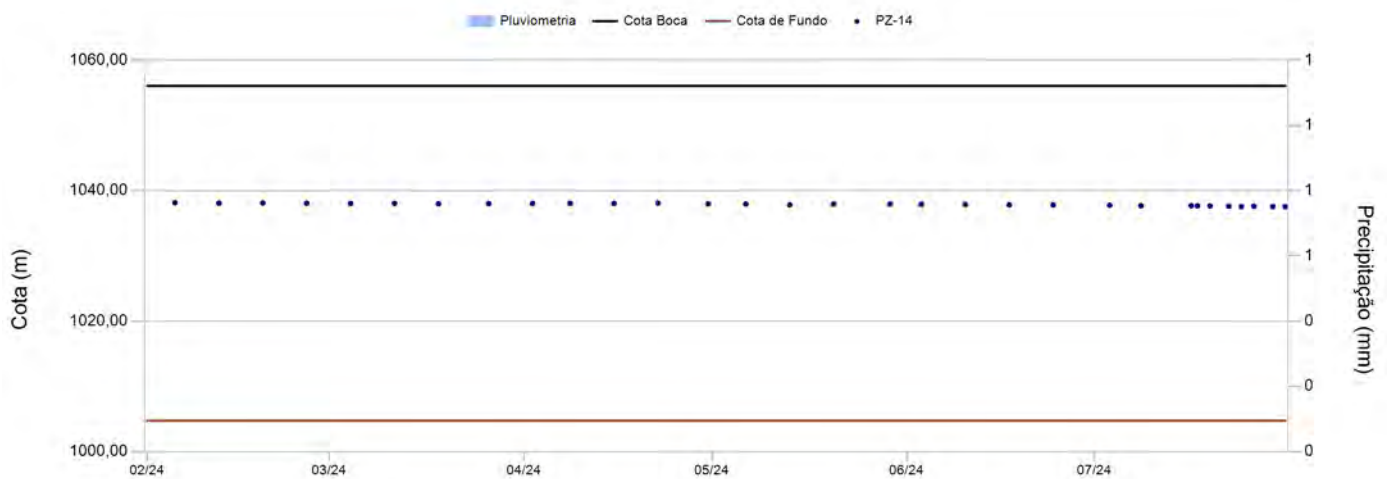
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	60,82	1.069,93			
12/02/2024	0,00	1.068,75			
19/02/2024	60,72	1.070,03			
26/02/2024	60,71	1.070,04			
04/03/2024	60,71	1.070,04			
11/03/2024	60,74	1.070,01			
18/03/2024	60,76	1.069,99			
26/03/2024	60,90	1.069,85			
02/04/2024	60,73	1.070,02			
08/04/2024	60,69	1.070,06			
15/04/2024	60,72	1.070,03			
22/04/2024	60,91	1.069,84			
30/04/2024	60,91	1.069,84			
06/05/2024	60,89	1.069,86			
13/05/2024	60,83	1.069,92			
20/05/2024	60,81	1.069,94			
29/05/2024	60,85	1.069,90			
03/06/2024	60,87	1.069,88			
10/06/2024	60,84	1.069,91			
17/06/2024	60,86	1.069,89			
24/06/2024	60,86	1.069,89			
03/07/2024	60,80	1.069,95			
08/07/2024	60,80	1.069,95			
16/07/2024	60,83	1.069,92			
17/07/2024	60,80	1.069,95			
19/07/2024	60,84	1.069,91			

Instrumento PZ-14

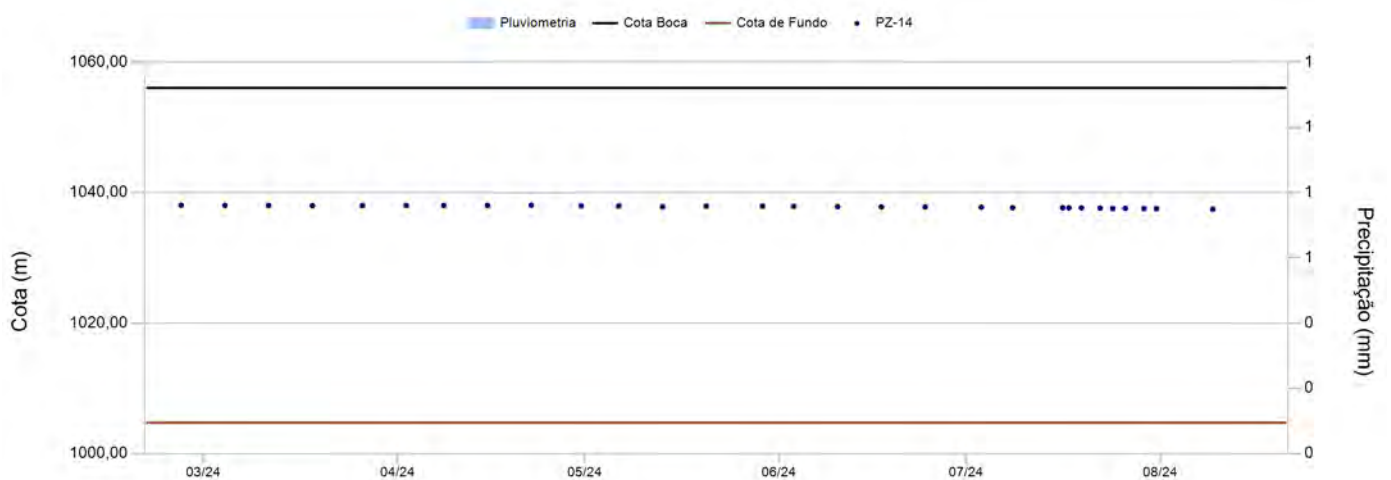
Data de Instalação:	12/05/2021
X-UTM(m):	574.686,70
Y-UTM(m):	7.776.449,07
Z-UTM(m):	1.056,05
Cota Boca (m):	1.056,05
Comprimento Total do Tubo (m):	51,33
Cota do Terreno (m):	1.055,05
Cota de Fundo (m):	1.004,72
Cota Câmara – Superior (m):	1.005,72
Cota Câmara - Inferior (m):	1.004,72



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

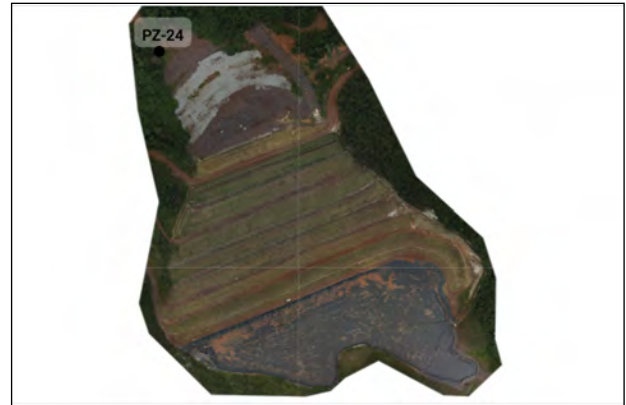


Instrumento PZ-14

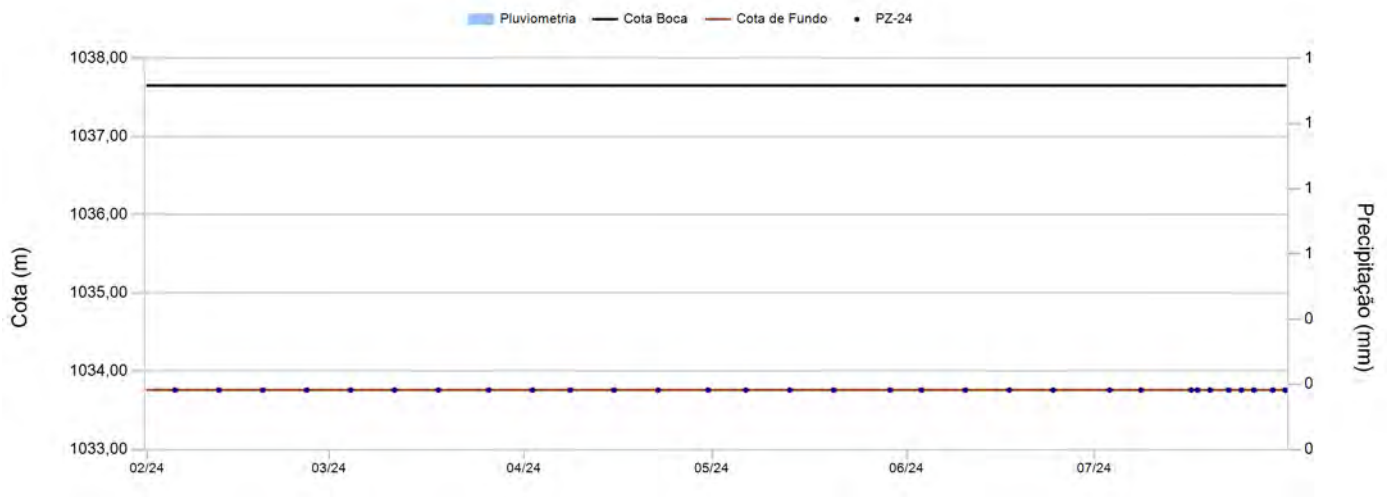
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	17,90	1.038,15			
12/02/2024	17,97	1.038,08			
19/02/2024	17,94	1.038,11			
26/02/2024	17,98	1.038,07			
04/03/2024	18,02	1.038,03			
11/03/2024	18,01	1.038,04			
18/03/2024	18,05	1.038,00			
26/03/2024	18,05	1.038,00			
02/04/2024	18,03	1.038,02			
08/04/2024	18,01	1.038,04			
15/04/2024	18,03	1.038,02			
22/04/2024	17,97	1.038,08			
30/04/2024	18,07	1.037,98			
06/05/2024	18,09	1.037,96			
13/05/2024	18,22	1.037,83			
20/05/2024	18,10	1.037,95			
29/05/2024	18,10	1.037,95			
03/06/2024	18,14	1.037,91			
10/06/2024	18,19	1.037,86			
17/06/2024	18,22	1.037,83			
24/06/2024	18,23	1.037,82			
03/07/2024	18,27	1.037,78			
08/07/2024	18,36	1.037,69			
16/07/2024	18,36	1.037,69			
17/07/2024	18,38	1.037,67			
19/07/2024	18,39	1.037,66			
22/07/2024	18,43	1.037,62			
24/07/2024	18,48	1.037,57			
26/07/2024	18,45	1.037,60			
29/07/2024	18,48	1.037,57			
31/07/2024	18,50	1.037,55			

Instrumento PZ-24

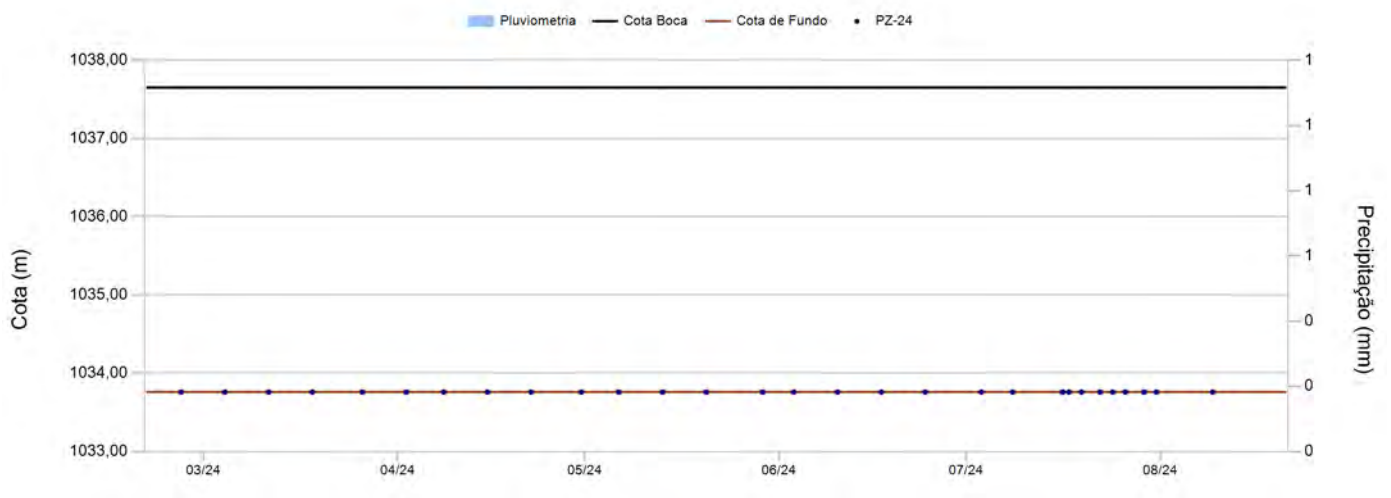
Data de Instalação:	16/11/2022
X-UTM(m):	574.421,81
Y-UTM(m):	7.776.387,93
Z-UTM(m):	1.037,65
Cota Boca (m):	1.037,65
Comprimento Total do Tubo (m):	3,89
Cota do Terreno (m):	1.036,65
Cota de Fundo (m):	1.033,76
Cota Câmara – Superior (m):	1.034,76
Cota Câmara - Inferior (m):	1.033,76



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses

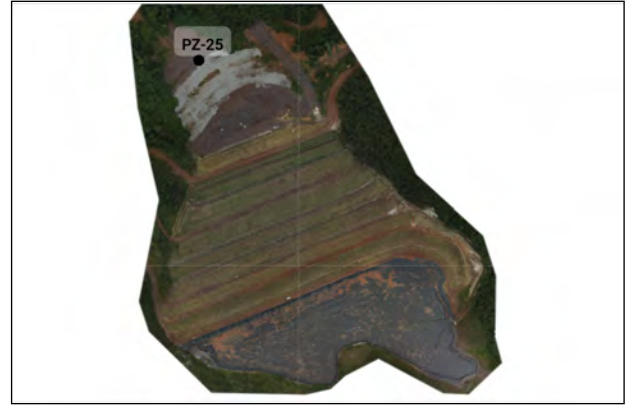


Instrumento PZ-24

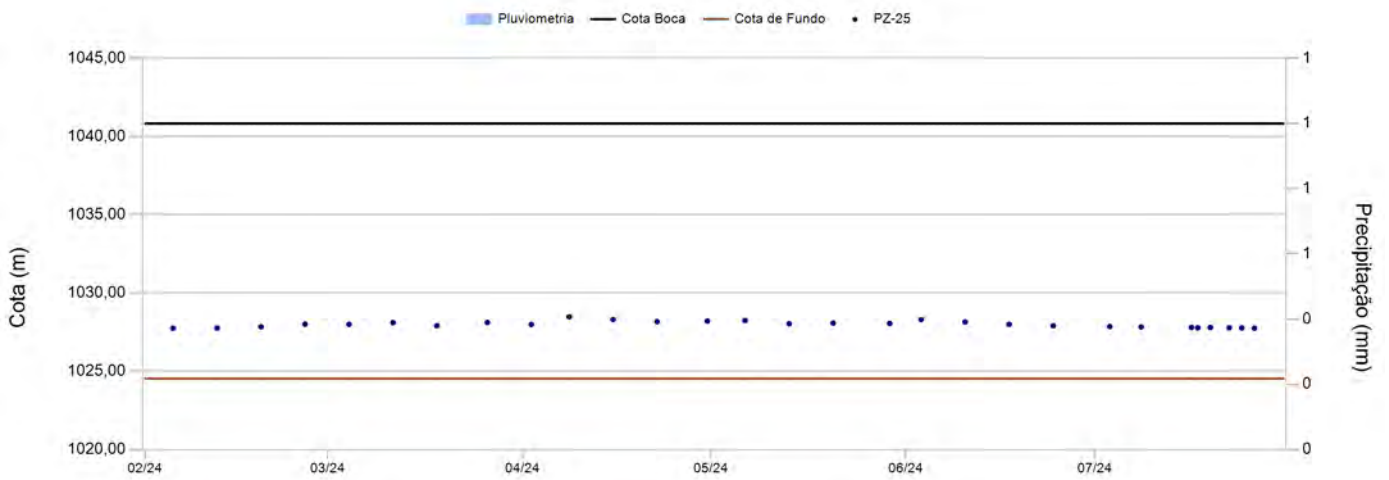
Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	0,00	1.033,76			
12/02/2024	0,00	1.033,76			
19/02/2024	0,00	1.033,76			
26/02/2024	0,00	1.033,76			
04/03/2024	0,00	1.033,76			
11/03/2024	0,00	1.033,76			
18/03/2024	0,00	1.033,76			
26/03/2024	0,00	1.033,76			
02/04/2024	0,00	1.033,76			
08/04/2024	0,00	1.033,76			
15/04/2024	0,00	1.033,76			
22/04/2024	0,00	1.033,76			
30/04/2024	0,00	1.033,76			
06/05/2024	0,00	1.033,76			
13/05/2024	0,00	1.033,76			
20/05/2024	0,00	1.033,76			
29/05/2024	0,00	1.033,76			
03/06/2024	0,00	1.033,76			
10/06/2024	0,00	1.033,76			
17/06/2024	0,00	1.033,76			
24/06/2024	0,00	1.033,76			
03/07/2024	0,00	1.033,76			
08/07/2024	0,00	1.033,76			
16/07/2024	0,00	1.033,76			
17/07/2024	0,00	1.033,76			
19/07/2024	0,00	1.033,76			
22/07/2024	0,00	1.033,76			
24/07/2024	0,00	1.033,76			
26/07/2024	0,00	1.033,76			
29/07/2024	0,00	1.033,76			
31/07/2024	0,00	1.033,76			

Instrumento PZ-25

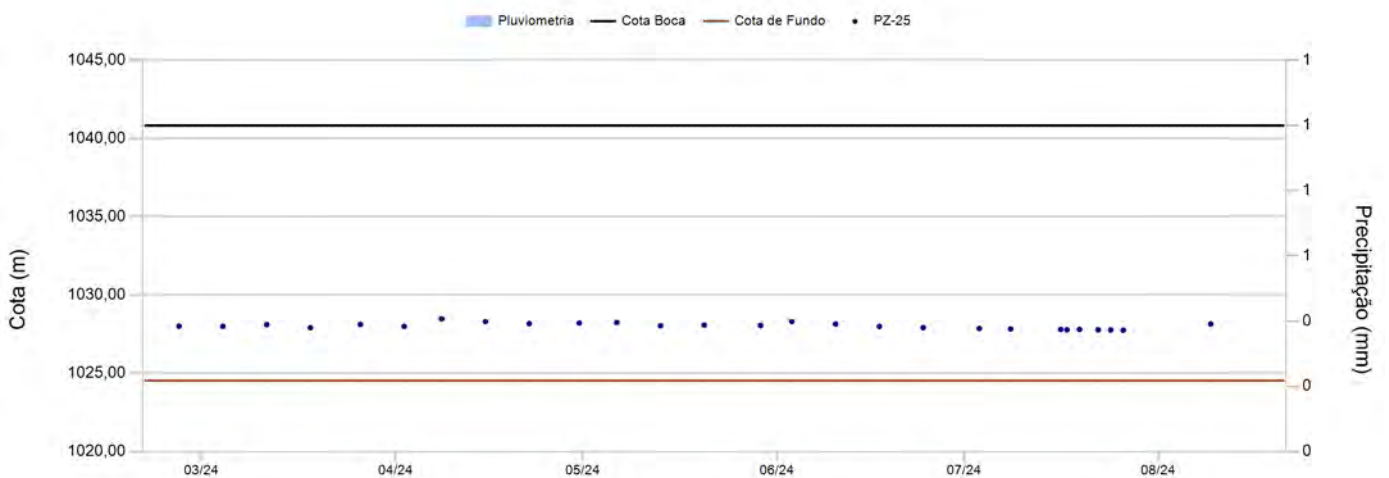
Data de Instalação:	17/11/2022
X-UTM(m):	574.461,51
Y-UTM(m):	7.776.376,69
Z-UTM(m):	1.040,83
Cota Boca (m):	1.040,83
Comprimento Total do Tubo (m):	16,30
Cota do Terreno (m):	1.039,83
Cota de Fundo (m):	1.024,53
Cota Câmara – Superior (m):	1.025,53
Cota Câmara - Inferior (m):	1.024,53



Histórico de Leituras



Leituras - Últimos 6 meses



Instrumento PZ-25

Data	Leitura(m)	Cota (m)	Data	Leitura(m)	Cota (m)
05/02/2024	13,08	1.027,75			
12/02/2024	13,07	1.027,76			
19/02/2024	12,99	1.027,84			
26/02/2024	12,82	1.028,01			
04/03/2024	12,83	1.028,00			
11/03/2024	12,72	1.028,11			
18/03/2024	12,92	1.027,91			
26/03/2024	12,71	1.028,12			
02/04/2024	12,84	1.027,99			
08/04/2024	12,35	1.028,48			
15/04/2024	12,52	1.028,31			
22/04/2024	12,66	1.028,17			
30/04/2024	12,62	1.028,21			
06/05/2024	12,58	1.028,25			
13/05/2024	12,79	1.028,04			
20/05/2024	12,75	1.028,08			
29/05/2024	12,77	1.028,06			
03/06/2024	12,52	1.028,31			
10/06/2024	12,68	1.028,15			
17/06/2024	12,83	1.028,00			
24/06/2024	12,92	1.027,91			
03/07/2024	12,97	1.027,86			
08/07/2024	13,00	1.027,83			
16/07/2024	13,03	1.027,80			
17/07/2024	13,05	1.027,78			
19/07/2024	13,03	1.027,80			
22/07/2024	13,05	1.027,78			
24/07/2024	13,06	1.027,77			
26/07/2024	13,08	1.027,75			

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

Página 1/2



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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20243343166

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

MARIANGELA MAZZEI SUCENA

Título profissional: **GEÓLOGA**

RNP: 2000351409

Registro: RJ2006149056D MG

2. Dados do Contrato

Contratante: **Morro do Ipê Mineração S/A**

RODOVIA FERNÃO DIAS

Complemento: **KM 520**

Cidade: **BRUMADINHO**

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **MG**

CPF/CNPJ: **22.902.554/0001-17**

Nº: **S/N**

CEP: **35460000**

Contrato: **MMI-GSU-002350**

Valor: **R\$ 10.000,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em: **05/05/2021**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA FERNÃO DIAS

Complemento: **KM 520**

Cidade: **BRUMADINHO**

Data de Início: **19/09/2024**

Finalidade: **OUTROS**

Proprietário: **Morro do Ipê Mineração S/A**

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **MG**

Nº: **S/N**

CEP: **35460000**

Previsão de término: **19/09/2025**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **22.902.554/0001-17**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
29 - Detalhamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE BARRAGENS > #5.2.1.2 - DE TERRA	1,00	un
29 - Detalhamento > MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.5 - DE CONTROLE DE QUALIDADE AMBIENTAL	1,00	un

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

5. Observações

Elaboração de relatório de apresentação de dados técnicos, para atendimento do inciso VII (alíneas b e c) do artigo 14 da Lei 23.291/19. Barragens B1 - Mina Ipê, B1 - Auxiliar - Mina tico-Tico e B2 - Mina Tico-Tico

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.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem - CMA vinculada ao Crea MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- 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/legpd/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

SINGEO-MG - Sindicato dos Geólogos no Estado de Minas Gerais

MARIANGELA MAZZEI
SUCENA:01127465783

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Brumadinho, 19 de **setembro** de 2024

Local

data

MARIANGELA MAZZEI SUCENA - CPF: 011.274.657-83

Mariangela Mazzei Sucena

Morro do Ipê Mineração 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.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitar.com.br/publico/>, com a chave: 8bYzx
Impresso em: 19/09/2024 às 21:10:20 por: ip: 177.192.69.168



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

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:

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



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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20243343166

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 99,64**

Registrada em: **19/09/2024**

Valor pago: **R\$ 99,65**

Nosso Número: **8605734244**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8bYzx
Impresso em: 19/09/2024 às 21:10:22 por: ip. 177.192.89.168

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

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:

