

**Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados de
Barra do Garças – AGER BARRA**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE PRESSÃO EM
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA**

Av. Sete de Setembro s/n, Bairro Três Irmãos

Pedra Preta - MT

GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E OPERAÇÃO

Equipe de Fiscalização:

- ✓ Assessor de Fiscalização: Danilo
- ✓ Coordenador de Saneamento: Glauber
- ✓ Gerente de Fiscalização e Operação: Reuber

FEVEREIRO / 2023

SUMÁRIO

1. OBJETIVO	03
2. EQUIPAMENTO INSTALADO	03
Figura 01 – Imagem do equipamento Datalogger LAMON DP 5100223	03
3. PERÍODO DE MONITORAMENTO	03
4. PRESSÕES REGISTRADAS NO PERÍODO DE MONITORAMENTO	04
Quadro 01 – Descrição das pressões no período monitorado	04
4.1 Representação gráfica das pressões monitoradas	04
Gráfico 01 – Porcentagem dos intervalos de pressão	04
5. GRÁFICO	05
Gráfico 02 – Monitoramento de pressão no período	05
Quadro 02 – Estatísticas do monitoramento de pressão.....	05
6. CONCLUSÃO	05
ANEXO	07

MONITORAMENTO DE PRESSÃO NO BAIRRO TRÊS IRMÃOS – PEDRA PRETA/MT

1. OBJETIVO

Verificar a continuidade do abastecimento, por meio do monitoramento de pressão no Bairro Três Irmãos, Av. Sete de Setembro, HD Y15S367266, na cidade de Pedra Preta/MT.

2. EQUIPAMENTO INSTALADO

Foi instalado um Datalogger de pressão, modelo LAMOM DP, série n.º 5100223, com registro de pressão configurado para coletar dados a cada 01 hora.



Imagem 01 – Foto do equipamento Datalogger LAMON DP 5100223.
Fonte: AGER BARRA.

3. PERÍODO DE MONITORAMENTO

O Datalogger foi instalado no dia 16 de janeiro de 2023 às 13:46 horas, com início de registro de dados no mesmo dia às 13:48 horas e, retirado no dia 27 de fevereiro de 2023 às 15:35 horas.

4. PRESSÕES REGISTRADAS NO PERÍODO DE MONITORAMENTO

Foram monitorados 1.010:00 horas. As pressões registradas estão resumidas da seguinte forma:

DESCRIÇÃO	HORAS	%
Pressão Negativa	25:00:00	2,48
Pressão entre 0 e 9,99 mca	478:00:00	47,33
Pressão entre 10 e 50 mca	507:00:00	50,20
Pressão maior que 50 mca	0:00:00	0,00
Total de horas monitorado	1010:00:00	100,00

Quadro 01 – Descrição das pressões no período monitorado.

4.1. Representação gráfica das pressões monitoradas (horas):

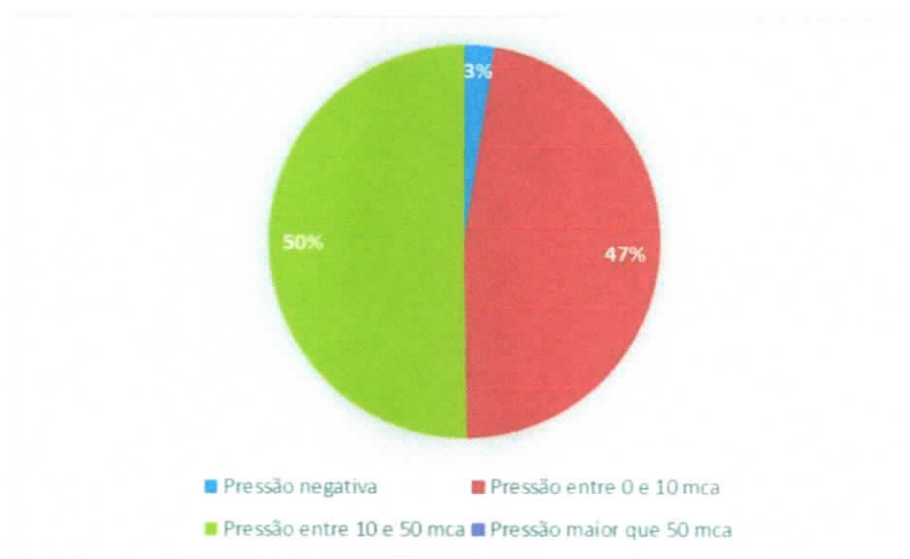


Gráfico 01 – Porcentagem dos intervalos de pressão.

5. GRÁFICO

Gráfico de monitoramento de pressão no bairro Três Irmãos, em Pedra Preta, no período de 16/01 a 27/02/2023:

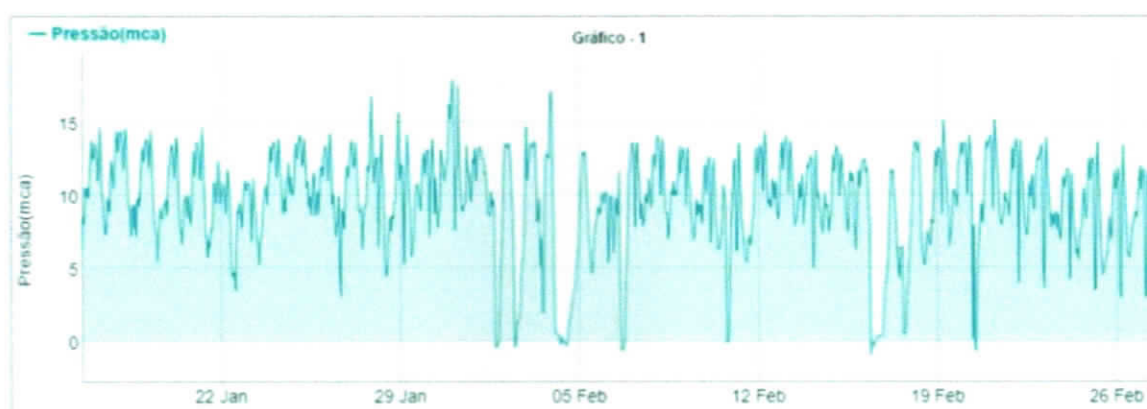


Gráfico 02 – Monitoramento de pressão do período.

PRESSÃO	MCA
Média	9,16
Máxima	17,95
Mínima	-0,99

Quadro 02 – Estatísticas do Monitoramento de Pressão do período.

6. CONCLUSÃO

O objetivo principal de todos os sistemas de distribuição de água é o fornecimento para atender a demanda da população. Desta forma, é importante que seja operado dentro de uma normalidade de abastecimento, suprimindo as necessidades da população de uma comunidade.

É mister salientar, que pressões elevadas favorecem perdas de água, enquanto pressões baixas, dificultam o abastecimento domiciliar e facilitam a contaminação da água no interior das tubulações.

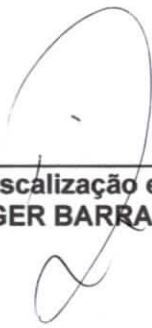
As pressões registradas no período de monitoramento pelo Datalogger no endereço supracitado, estão em desconformidade com a norma técnica estabelecida de distribuição de água nas tubulações para abastecimento público (art. 5.3.1 da NBR n.º 12.218/2017), visto que, a pressão estática máxima deve ser de 40 mca, podendo chegar a 50 mca em regiões com topografia acidentada, e a pressão dinâmica mínima, de 10 mca.

Desta feita, ocorreram registros de pressões abaixo de 10 mca em 503 horas, das 1.010 monitoradas, ou seja, em 49,8 % do período as pressões foram desconformes.

No período de monitoramento, a concessionária apresentou 08 (oito) comunicados (anexo A), a respeito de manutenções emergenciais (reparos de redes e oscilação de energia), afetando o abastecimento no local monitorado, neste sentido, foram identificadas e retiradas 70 horas de pressões reduzidas do total monitorado.

Sendo assim, considerou-se o total de 940 horas e, destas as pressões abaixo de 10 mca foram 433, resultando em 46 % do período desconforme.

Pedra Preta, 28 de fevereiro de 2023.



Gerente de Fiscalização e Operação
AGER BARRA

Anexo A – Comunicados de paralizações do SAA no período.



ÁGUAS DE PEDRA PRETA
MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

Reparo na rede de distribuição de água na Rua Barbosa, no Centro.
A Águas de Pedra Preta pede a compreensão da população pelo transtorno.

 Quando?	 Quando normaliza?	 Regiões Afetadas
Dia 01/02 (Quarta-feira)	A previsão é de que o reparo seja finalizado até as 20h, com retorno gradativo do abastecimento de água.	Vila Goiás, São Pedro Apóstolo, Centro, 3 Irmãos, São Sebastião, Vila Canaã, Morumbi I e II, Monte Horebe e Jardim Natureza.

Reserve água para o período

 0800 647 6060  www.aegeamt.com.br
 Disponível na App Store e Google Play



ÁGUAS DE PEDRA PRETA
MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

Reparo na rede de distribuição de água na Rua Barbosa, no Centro.
A Águas de Pedra Preta pede a compreensão da população pelo transtorno.

 Quando?	 Quando normaliza?	 Regiões Afetadas
Dia 02/02 (Quarta-feira)	A previsão é de que o reparo seja finalizado até as 13h, com retorno gradativo do abastecimento de água.	Vila Goiás, São Pedro Apóstolo, Centro, 3 Irmãos, São Sebastião, Vila Canaã, Morumbi I e II, Monte Horebe e Jardim Natureza.

Reserve água para o período

 0800 647 6060  www.aegeamt.com.br
 Disponível na App Store e Google Play

ÁGUAS DE
AGER PEDRA PRETA

MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

Reparo na rede de distribuição de água na Rua Major Otávio Pires
A Águas de Pedra Preta pede a compreensão da população pelo transtorno.

 Quando?	 Quando Normaliza?	 Regiões Afetadas
Dia 04/02 (Sábado)	A previsão é de que o reparo seja finalizado até as 14h, com retorno gradativo do abastecimento de água.	Vila Goiás, São Pedro Apostolo, Centro, 3 irmãos, São Sebastião, Vila Canaã, Morumbi I e II, Monte Horebe e Jardim Natureza.

Reserve água para o período

 0800 647 6060 (ligação de telefone fixo e celular)  www.aegeamt.com.br  Disponível na App Store e Google Play

ÁGUAS DE
AGER PEDRA PRETA

MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

Reparo na rede de distribuição de água na Rua Marechal Rondon
A Águas de Pedra Preta pede a compreensão da população pelo transtorno.

 Quando?	 Quando normaliza?	 Regiões Afetadas
Dia 06/02 (Segunda-feira)	A previsão é de que o reparo seja finalizado até as 19h, com retorno gradativo do abastecimento de água.	Vila Goiás, São Pedro Apostolo, Centro, 3 irmãos, São Sebastião, Vila Canaã, Morumbi I e II, Monte Horebe e Jardim Natureza.

Reserve água para o período

 0800 647 6060  www.aegeamt.com.br  Disponível na App Store e Google Play

ÁGUAS DE PEDRA PRETA

MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

Reparo na rede de distribuição de água na Rua Marechal Rondon.
A Águas de Pedra Preta pede a compreensão da população pelo transtorno.

 Quando?	 Quando normaliza?	 Regiões Afetadas
Dia 10/02 (Sexta-feira)	A previsão é de que o reparo seja finalizado até as 27h, com retorno gradativo do abastecimento de água.	Jardim Natureza, Vila Goiás, Centro, São Pedro Apóstolo, Irmãos, São Sebastião e Vila Canaã.

Reserve água para o período

 0800 647 6060  www.aegeamt.com.br
 Disponível na App Store e Google Play

ÁGUAS DE PEDRA PRETA

MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

Reparo na rede de distribuição de água na Rua Rui Barbosa, no Centro.
A Águas de Pedra Preta pede a compreensão da população pelo transtorno.

 Quando?	 Quando normaliza?	 Regiões Afetadas
Dia 16/02 (Quinta-feira)	A previsão é de que o reparo seja finalizado até as 13h, com retorno gradativo do abastecimento de água.	Vila Goiás, São Pedro Apóstolo, Centro, Irmãos, São Sebastião, Vila Canaã, Morumbi I e II, Monte Horebe e Jardim Natureza.

Reserve água para o período

 0800 647 6060  www.aegeamt.com.br
 Disponível na App Store e Google Play

MANUTENÇÃO EMERGENCIAL

A Águas de Pedra Preta informa que houve um novo rompimento da rede de distribuição de água na Rua Rui Barbosa, no Centro. A mesma rede, em outro ponto, já havia sido consertada pela equipe no início da tarde desta quinta-feira (16.02).

Por conta disso, o abastecimento está prejudicado nos bairros Vila Goiás, São Pedro Apóstolo, Centro, 3 Irmãos, São Sebastião, Vila Canaã, Morumbi I e II, Monte Horebe e Jardim Natureza.

Técnicos da empresa já atuam no reparo e a previsão é de que seja finalizado até as 21h, com retorno gradativo do abastecimento de água.

A concessionária pede a compreensão da população pelo transtorno causado e orienta que a água dos reservatórios internos e caixas d'água seja utilizada apenas para atividades essenciais.

Para mais informações a Águas de Pedra Preta está à disposição da população pelo atendimento no 0800 647 6060 (Call Center e WhatsApp) e aplicativo Águas App.

ÁGUAS DE
PEDRA PRETA

OSCILAÇÕES NO SISTEMA PÚBLICO DE ENERGIA ELÉTRICA AFETAM ABASTECIMENTO DE ÁGUA

A Águas de Pedra Preta informa que, devido às oscilações na rede pública de energia elétrica, ocorridas na noite deste domingo (19.02), o poço tubular profundo localizado na Rua João Soares de Macedo foi afetado.

Por conta disso, o abastecimento de água está prejudicado nesta segunda-feira (20.02), nos bairros Vila Goiás, 3 Irmãos, São Pedro Apóstolo e Vila Canaã.

O serviço de energia elétrica já foi retomado e a previsão é que o fornecimento de água seja gradativamente normalizado a partir das 14h.

A Águas de Pedra Preta pede a compreensão pelo transtorno e orienta a população que utilize a água dos reservatórios internos ou caixas d'água apenas para atividades essenciais.

Para mais informações, a concessionária está à disposição pelo atendimento no 0800 647 6060 (Call Center e WhatsApp) e aplicativo Águas App.

ÁGUAS DE
PEDRA PRETA

Anexo B – Relatório de Monitoramento de Pressão gerado pelo Datalogger.



MONITORAMENTO DE PRESSÃO - PEDRA PRETA - MT

Relatório N°: 01

AGER BARRA

Responsável técnico: GLAUBER MOURA

COORDENADOR@AGERBARRA.COM.BR

Equipamento

Local: Av. sete de setembro s/n Bairro: três irmãos - Pedra Preta - MT

Modelo: DP

Data de início: 16/01/2023 - 13:48

Número de série: 5100223

Data de término: 27/02/2023 - 14:48

Configurações

Canal de pressão

Unidade:

mca

Estatísticas

Pressão

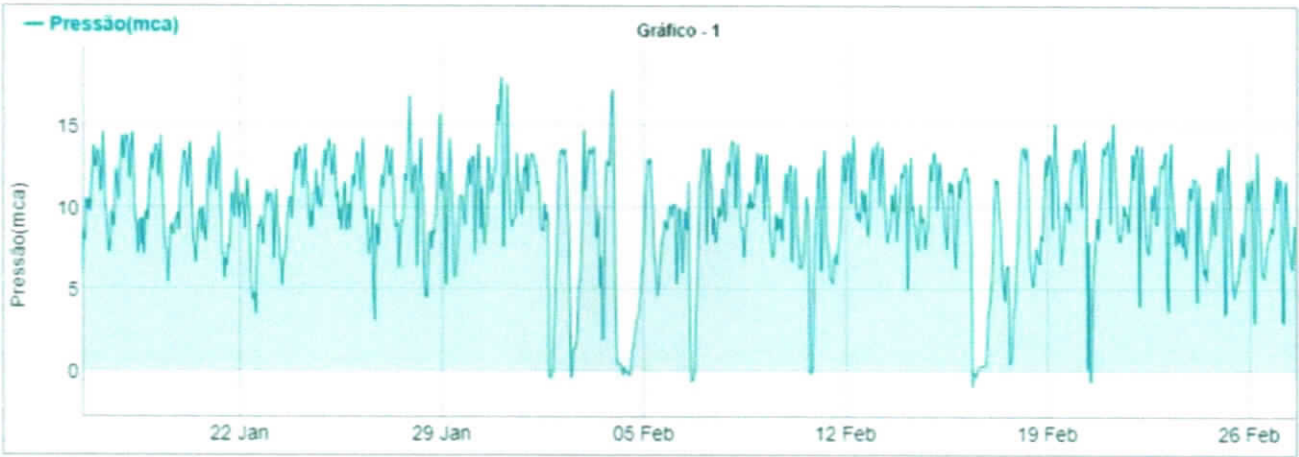
Média:	9.160
Máxima:	17.950
Mínima:	-0.990

Quantidades de horas

Negativas:	25
Entre: 0 e 9,99	478
Entre: 10 e 50	507
Maior que: 50	00
Total	1010

Observações

Hidrômetro - Y15S367266



Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
1	16/01/2023	13:48:35	6.04
2	16/01/2023	14:48:35	8.47
3	16/01/2023	15:48:35	8.02
4	16/01/2023	16:48:35	10.51
5	16/01/2023	17:48:35	9.93
6	16/01/2023	18:48:35	10.47
7	16/01/2023	19:48:35	9.74
8	16/01/2023	20:48:35	11.20
9	16/01/2023	21:48:35	12.20
10	16/01/2023	22:48:35	13.77
11	16/01/2023	23:48:35	12.45
12	17/01/2023	00:48:35	12.58
13	17/01/2023	01:48:35	13.50
14	17/01/2023	02:48:35	13.36
15	17/01/2023	03:48:35	12.48
16	17/01/2023	04:48:35	10.96
17	17/01/2023	05:48:35	12.47
18	17/01/2023	06:48:35	14.63
19	17/01/2023	07:48:35	12.33
20	17/01/2023	08:48:35	10.14
21	17/01/2023	09:48:35	9.44
22	17/01/2023	10:48:35	8.07
23	17/01/2023	11:48:35	7.23
24	17/01/2023	12:48:35	7.84
25	17/01/2023	13:48:35	9.79
26	17/01/2023	14:48:35	9.42
27	17/01/2023	15:48:35	8.83
28	17/01/2023	16:48:35	11.30
29	17/01/2023	17:48:35	12.31
30	17/01/2023	18:48:35	11.19
31	17/01/2023	19:48:35	10.47

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
32	17/01/2023	20:48:35	12.24
33	17/01/2023	21:48:35	13.68
34	17/01/2023	22:48:35	14.40
35	17/01/2023	23:48:35	12.99
36	18/01/2023	00:48:35	13.79
37	18/01/2023	01:48:35	14.38
38	18/01/2023	02:48:35	14.31
39	18/01/2023	03:48:35	13.51
40	18/01/2023	04:48:35	11.77
41	18/01/2023	05:48:35	13.45
42	18/01/2023	06:48:35	14.54
43	18/01/2023	07:48:35	13.27
44	18/01/2023	08:48:35	10.17
45	18/01/2023	09:48:35	9.07
46	18/01/2023	10:48:35	9.05
47	18/01/2023	11:48:35	7.20
48	18/01/2023	12:48:35	8.94
49	18/01/2023	13:48:35	9.31
50	18/01/2023	14:48:35	7.72
51	18/01/2023	15:48:35	9.33
52	18/01/2023	16:48:35	7.14
53	18/01/2023	17:48:35	9.52
54	18/01/2023	18:48:35	9.77
55	18/01/2023	19:48:35	9.24
56	18/01/2023	20:48:35	10.53
57	18/01/2023	21:48:35	12.25
58	18/01/2023	22:48:35	13.25
59	18/01/2023	23:48:35	12.31
60	19/01/2023	00:48:35	12.95
61	19/01/2023	01:48:35	13.77

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
62	19/01/2023	02:48:35	13.81
63	19/01/2023	03:48:35	13.31
64	19/01/2023	04:48:35	11.87
65	19/01/2023	05:48:35	13.39
66	19/01/2023	06:48:35	14.47
67	19/01/2023	07:48:35	12.12
68	19/01/2023	08:48:35	9.92
69	19/01/2023	09:48:35	8.14
70	19/01/2023	10:48:35	7.48
71	19/01/2023	11:48:35	7.44
72	19/01/2023	12:48:35	5.43
73	19/01/2023	13:48:35	7.40
74	19/01/2023	14:48:35	8.58
75	19/01/2023	15:48:35	9.00
76	19/01/2023	16:48:35	8.40
77	19/01/2023	17:48:35	8.40
78	19/01/2023	18:48:35	9.28
79	19/01/2023	19:48:35	9.39
80	19/01/2023	20:48:35	9.69
81	19/01/2023	21:48:35	8.61
82	19/01/2023	22:48:35	11.26
83	19/01/2023	23:48:35	11.94
84	20/01/2023	00:48:35	12.57
85	20/01/2023	01:48:35	13.45
86	20/01/2023	02:48:35	13.28
87	20/01/2023	03:48:35	12.51
88	20/01/2023	04:48:35	11.22
89	20/01/2023	05:48:35	12.91
90	20/01/2023	06:48:35	13.96
91	20/01/2023	07:48:35	12.23
92	20/01/2023	08:48:35	9.63

N°	Data	Hora	Pressão (mca)
93	20/01/2023	09:48:35	7.92
94	20/01/2023	10:48:35	7.58
95	20/01/2023	11:48:35	6.63
96	20/01/2023	12:48:35	8.20
97	20/01/2023	13:48:35	9.30
98	20/01/2023	14:48:35	9.78
99	20/01/2023	15:48:35	9.93
100	20/01/2023	16:48:35	8.47
101	20/01/2023	17:48:35	9.98
102	20/01/2023	18:48:35	8.76
103	20/01/2023	19:48:35	7.98
104	20/01/2023	20:48:35	9.10
105	20/01/2023	21:48:35	11.55
106	20/01/2023	22:48:35	13.00
107	20/01/2023	23:48:35	11.25
108	21/01/2023	00:48:35	12.68
109	21/01/2023	01:48:35	13.68
110	21/01/2023	02:48:35	13.30
111	21/01/2023	03:48:35	12.61
112	21/01/2023	04:48:35	11.03
113	21/01/2023	05:48:35	12.61
114	21/01/2023	06:48:35	14.62
115	21/01/2023	07:48:35	12.86
116	21/01/2023	08:48:35	9.95
117	21/01/2023	09:48:35	7.16
118	21/01/2023	10:48:35	7.20
119	21/01/2023	11:48:35	5.69
120	21/01/2023	12:48:35	6.90
121	21/01/2023	13:48:35	6.43
122	21/01/2023	14:48:35	7.71
123	21/01/2023	15:48:35	7.55

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
124	21/01/2023	16:48:35	9.31
125	21/01/2023	17:48:35	10.86
126	21/01/2023	18:48:35	10.76
127	21/01/2023	19:48:35	9.42
128	21/01/2023	20:48:35	10.67
129	21/01/2023	21:48:35	12.34
130	21/01/2023	22:48:35	10.83
131	21/01/2023	23:48:35	9.41
132	22/01/2023	00:48:35	10.16
133	22/01/2023	01:48:35	10.19
134	22/01/2023	02:48:35	10.82
135	22/01/2023	03:48:35	10.12
136	22/01/2023	04:48:35	8.68
137	22/01/2023	05:48:35	10.53
138	22/01/2023	06:48:35	11.72
139	22/01/2023	07:48:35	10.40
140	22/01/2023	08:48:35	9.12
141	22/01/2023	09:48:35	5.98
142	22/01/2023	10:48:35	4.32
143	22/01/2023	11:48:35	4.58
144	22/01/2023	12:48:35	4.74
145	22/01/2023	13:48:35	3.48
146	22/01/2023	14:48:35	7.25
147	22/01/2023	15:48:35	8.93
148	22/01/2023	16:48:35	8.77
149	22/01/2023	17:48:35	9.47
150	22/01/2023	18:48:35	8.72
151	22/01/2023	19:48:35	7.75
152	22/01/2023	20:48:35	9.44
153	22/01/2023	21:48:35	10.18
154	22/01/2023	22:48:35	11.01

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
155	22/01/2023	23:48:35	10.27
156	23/01/2023	00:48:35	10.71
157	23/01/2023	01:48:35	10.84
158	23/01/2023	02:48:35	10.72
159	23/01/2023	03:48:35	9.92
160	23/01/2023	04:48:35	6.87
161	23/01/2023	05:48:35	9.67
162	23/01/2023	06:48:35	11.15
163	23/01/2023	07:48:35	9.09
164	23/01/2023	08:48:35	8.67
165	23/01/2023	09:48:35	6.90
166	23/01/2023	10:48:35	6.71
167	23/01/2023	11:48:35	5.22
168	23/01/2023	12:48:35	6.90
169	23/01/2023	13:48:35	6.97
170	23/01/2023	14:48:35	7.70
171	23/01/2023	15:48:35	9.44
172	23/01/2023	16:48:35	9.79
173	23/01/2023	17:48:35	10.49
174	23/01/2023	18:48:35	10.67
175	23/01/2023	19:48:35	9.32
176	23/01/2023	20:48:35	11.31
177	23/01/2023	21:48:35	12.28
178	23/01/2023	22:48:35	13.34
179	23/01/2023	23:48:35	12.31
180	24/01/2023	00:48:35	13.23
181	24/01/2023	01:48:35	13.67
182	24/01/2023	02:48:35	13.46
183	24/01/2023	03:48:35	12.78
184	24/01/2023	04:48:35	11.19
185	24/01/2023	05:48:35	12.47

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
186	24/01/2023	06:48:35	13.85
187	24/01/2023	07:48:35	11.53
188	24/01/2023	08:48:35	11.39
189	24/01/2023	09:48:35	9.81
190	24/01/2023	10:48:35	8.68
191	24/01/2023	11:48:35	9.82
192	24/01/2023	12:48:35	8.87
193	24/01/2023	13:48:35	10.82
194	24/01/2023	14:48:35	10.96
195	24/01/2023	15:48:35	12.27
196	24/01/2023	16:48:35	10.16
197	24/01/2023	17:48:35	11.26
198	24/01/2023	18:48:35	10.36
199	24/01/2023	19:48:35	9.99
200	24/01/2023	20:48:35	10.62
201	24/01/2023	21:48:35	12.74
202	24/01/2023	22:48:35	13.53
203	24/01/2023	23:48:35	12.46
204	25/01/2023	00:48:35	13.41
205	25/01/2023	01:48:35	13.83
206	25/01/2023	02:48:35	14.15
207	25/01/2023	03:48:35	13.26
208	25/01/2023	04:48:35	11.98
209	25/01/2023	05:48:35	12.67
210	25/01/2023	06:48:35	13.88
211	25/01/2023	07:48:35	12.28
212	25/01/2023	08:48:35	10.55
213	25/01/2023	09:48:35	10.92
214	25/01/2023	10:48:35	9.25
215	25/01/2023	11:48:35	9.91
216	25/01/2023	12:48:35	8.66

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
217	25/01/2023	13:48:35	9.84
218	25/01/2023	14:48:35	10.96
219	25/01/2023	15:48:35	11.56
220	25/01/2023	16:48:35	8.63
221	25/01/2023	17:48:35	9.34
222	25/01/2023	18:48:35	10.24
223	25/01/2023	19:48:35	8.67
224	25/01/2023	20:48:35	10.22
225	25/01/2023	21:48:35	11.89
226	25/01/2023	22:48:35	11.96
227	25/01/2023	23:48:35	11.33
228	26/01/2023	00:48:35	12.64
229	26/01/2023	01:48:35	13.39
230	26/01/2023	02:48:35	13.19
231	26/01/2023	03:48:35	12.54
232	26/01/2023	04:48:35	10.97
233	26/01/2023	05:48:35	12.49
234	26/01/2023	06:48:35	14.24
235	26/01/2023	07:48:35	12.41
236	26/01/2023	08:48:35	9.34
237	26/01/2023	09:48:35	10.06
238	26/01/2023	10:48:35	8.91
239	26/01/2023	11:48:35	7.17
240	26/01/2023	12:48:35	7.91
241	26/01/2023	13:48:35	8.13
242	26/01/2023	14:48:35	9.89
243	26/01/2023	15:48:35	4.38
244	26/01/2023	16:48:35	3.03
245	26/01/2023	17:48:35	9.03
246	26/01/2023	18:48:35	8.72
247	26/01/2023	19:48:35	7.69

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
248	26/01/2023	20:48:35	9.70
249	26/01/2023	21:48:35	11.40
250	26/01/2023	22:48:35	11.99
251	26/01/2023	23:48:35	11.19
252	27/01/2023	00:48:35	12.27
253	27/01/2023	01:48:35	13.06
254	27/01/2023	02:48:35	13.77
255	27/01/2023	03:48:35	13.18
256	27/01/2023	04:48:35	11.95
257	27/01/2023	05:48:35	12.18
258	27/01/2023	06:48:35	13.59
259	27/01/2023	07:48:35	11.91
260	27/01/2023	08:48:35	10.43
261	27/01/2023	09:48:35	8.85
262	27/01/2023	10:48:35	8.89
263	27/01/2023	11:48:35	9.06
264	27/01/2023	12:48:35	6.30
265	27/01/2023	13:48:35	8.33
266	27/01/2023	14:48:35	9.19
267	27/01/2023	15:48:35	9.16
268	27/01/2023	16:48:35	9.56
269	27/01/2023	17:48:35	12.05
270	27/01/2023	18:48:35	11.64
271	27/01/2023	19:48:35	12.38
272	27/01/2023	20:48:35	14.52
273	27/01/2023	21:48:35	16.84
274	27/01/2023	22:48:35	12.94
275	27/01/2023	23:48:35	10.85
276	28/01/2023	00:48:35	11.92
277	28/01/2023	01:48:35	12.53
278	28/01/2023	02:48:35	12.67

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
279	28/01/2023	03:48:35	6.40
280	28/01/2023	04:48:35	9.94
281	28/01/2023	05:48:35	11.85
282	28/01/2023	06:48:35	14.19
283	28/01/2023	07:48:35	11.64
284	28/01/2023	08:48:35	11.06
285	28/01/2023	09:48:35	5.82
286	28/01/2023	10:48:35	4.50
287	28/01/2023	11:48:35	4.46
288	28/01/2023	12:48:35	6.32
289	28/01/2023	13:48:35	8.16
290	28/01/2023	14:48:35	8.50
291	28/01/2023	15:48:35	7.52
292	28/01/2023	16:48:35	8.58
293	28/01/2023	17:48:35	8.35
294	28/01/2023	18:48:35	9.49
295	28/01/2023	19:48:35	9.48
296	28/01/2023	20:48:35	12.11
297	28/01/2023	21:48:35	13.73
298	28/01/2023	22:48:35	15.69
299	28/01/2023	23:48:35	11.05
300	29/01/2023	00:48:35	11.82
301	29/01/2023	01:48:35	12.15
302	29/01/2023	02:48:35	11.89
303	29/01/2023	03:48:35	5.25
304	29/01/2023	04:48:35	9.45
305	29/01/2023	05:48:35	11.81
306	29/01/2023	06:48:35	14.20
307	29/01/2023	07:48:35	12.83
308	29/01/2023	08:48:35	10.30
309	29/01/2023	09:48:35	8.98

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
310	29/01/2023	10:48:35	5.76
311	29/01/2023	11:48:35	5.92
312	29/01/2023	12:48:35	7.00
313	29/01/2023	13:48:35	8.31
314	29/01/2023	14:48:35	10.26
315	29/01/2023	15:48:35	10.72
316	29/01/2023	16:48:35	10.74
317	29/01/2023	17:48:35	10.21
318	29/01/2023	18:48:35	9.36
319	29/01/2023	19:48:35	8.94
320	29/01/2023	20:48:35	11.38
321	29/01/2023	21:48:35	12.27
322	29/01/2023	22:48:35	12.90
323	29/01/2023	23:48:35	11.39
324	30/01/2023	00:48:35	12.59
325	30/01/2023	01:48:35	13.13
326	30/01/2023	02:48:35	13.07
327	30/01/2023	03:48:35	7.13
328	30/01/2023	04:48:35	10.56
329	30/01/2023	05:48:35	12.06
330	30/01/2023	06:48:35	13.86
331	30/01/2023	07:48:35	12.48
332	30/01/2023	08:48:35	8.71
333	30/01/2023	09:48:35	11.22
334	30/01/2023	10:48:35	9.20
335	30/01/2023	11:48:35	7.74
336	30/01/2023	12:48:35	8.79
337	30/01/2023	13:48:35	9.04
338	30/01/2023	14:48:35	13.11
339	30/01/2023	15:48:35	12.33
340	30/01/2023	16:48:35	11.82

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
341	30/01/2023	17:48:35	10.92
342	30/01/2023	18:48:35	11.44
343	30/01/2023	19:48:35	12.25
344	30/01/2023	20:48:35	12.44
345	30/01/2023	21:48:35	14.33
346	30/01/2023	22:48:35	16.29
347	30/01/2023	23:48:35	15.24
348	31/01/2023	00:48:35	16.89
349	31/01/2023	01:48:35	17.95
350	31/01/2023	02:48:35	16.04
351	31/01/2023	03:48:35	7.60
352	31/01/2023	04:48:35	11.64
353	31/01/2023	05:48:35	11.96
354	31/01/2023	06:48:35	17.53
355	31/01/2023	07:48:35	12.76
356	31/01/2023	08:48:35	10.90
357	31/01/2023	09:48:35	9.28
358	31/01/2023	10:48:35	8.85
359	31/01/2023	11:48:35	9.23
360	31/01/2023	12:48:35	9.29
361	31/01/2023	13:48:35	9.46
362	31/01/2023	14:48:35	13.36
363	31/01/2023	15:48:35	11.62
364	31/01/2023	16:48:35	11.56
365	31/01/2023	17:48:35	10.41
366	31/01/2023	18:48:35	9.57
367	31/01/2023	19:48:35	10.84
368	31/01/2023	20:48:35	12.48
369	31/01/2023	21:48:35	12.17
370	31/01/2023	22:48:35	13.25
371	31/01/2023	23:48:35	10.99

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
372	01/02/2023	00:48:35	12.39
373	01/02/2023	01:48:35	12.91
374	01/02/2023	02:48:35	13.28
375	01/02/2023	03:48:35	13.29
376	01/02/2023	04:48:35	13.08
377	01/02/2023	05:48:35	12.52
378	01/02/2023	06:48:35	12.54
379	01/02/2023	07:48:35	11.44
380	01/02/2023	08:48:35	11.60
381	01/02/2023	09:48:35	10.42
382	01/02/2023	10:48:35	8.72
383	01/02/2023	11:48:35	8.72
384	01/02/2023	12:48:35	8.57
385	01/02/2023	13:48:35	10.23
386	01/02/2023	14:48:35	9.23
387	01/02/2023	15:48:35	9.69
388	01/02/2023	16:48:35	9.09
389	01/02/2023	17:48:35	-0.41
390	01/02/2023	18:48:35	-0.47
391	01/02/2023	19:48:35	-0.23
392	01/02/2023	20:48:35	-0.09
393	01/02/2023	21:48:35	2.47
394	01/02/2023	22:48:35	5.34
395	01/02/2023	23:48:35	6.79
396	02/02/2023	00:48:35	9.88
397	02/02/2023	01:48:35	12.59
398	02/02/2023	02:48:35	13.31
399	02/02/2023	03:48:35	13.54
400	02/02/2023	04:48:35	13.39
401	02/02/2023	05:48:35	13.19
402	02/02/2023	06:48:35	13.57

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
403	02/02/2023	07:48:35	12.43
404	02/02/2023	08:48:35	10.29
405	02/02/2023	09:48:35	9.05
406	02/02/2023	10:48:35	4.79
407	02/02/2023	11:48:35	-0.45
408	02/02/2023	12:48:35	-0.13
409	02/02/2023	13:48:35	1.34
410	02/02/2023	14:48:35	1.27
411	02/02/2023	15:48:35	1.45
412	02/02/2023	16:48:35	2.04
413	02/02/2023	17:48:35	4.39
414	02/02/2023	18:48:35	5.53
415	02/02/2023	19:48:35	5.53
416	02/02/2023	20:48:35	7.54
417	02/02/2023	21:48:35	11.22
418	02/02/2023	22:48:35	14.72
419	02/02/2023	23:48:35	11.04
420	03/02/2023	00:48:35	12.18
421	03/02/2023	01:48:35	12.89
422	03/02/2023	02:48:35	13.50
423	03/02/2023	03:48:35	13.56
424	03/02/2023	04:48:35	13.24
425	03/02/2023	05:48:35	13.42
426	03/02/2023	06:48:35	13.67
427	03/02/2023	07:48:35	12.00
428	03/02/2023	08:48:35	8.17
429	03/02/2023	09:48:35	8.56
430	03/02/2023	10:48:35	9.81
431	03/02/2023	11:48:35	5.14
432	03/02/2023	12:48:35	7.02
433	03/02/2023	13:48:35	1.90

N°	Data	Hora	Pressão (mca)
434	03/02/2023	14:48:35	1.91
435	03/02/2023	15:48:35	9.27
436	03/02/2023	16:48:35	12.40
437	03/02/2023	17:48:35	12.87
438	03/02/2023	18:48:35	12.69
439	03/02/2023	19:48:35	12.55
440	03/02/2023	20:48:35	15.17
441	03/02/2023	21:48:35	17.09
442	03/02/2023	22:48:35	17.13
443	03/02/2023	23:48:35	11.23
444	04/02/2023	00:48:35	3.45
445	04/02/2023	01:48:35	0.60
446	04/02/2023	02:48:35	0.39
447	04/02/2023	03:48:35	0.40
448	04/02/2023	04:48:35	0.43
449	04/02/2023	05:48:35	0.27
450	04/02/2023	06:48:35	-0.26
451	04/02/2023	07:48:35	0.22
452	04/02/2023	08:48:35	-0.13
453	04/02/2023	09:48:35	-0.06
454	04/02/2023	10:48:35	-0.08
455	04/02/2023	11:48:35	-0.26
456	04/02/2023	12:48:35	-0.32
457	04/02/2023	13:48:35	0.16
458	04/02/2023	14:48:35	1.27
459	04/02/2023	15:48:35	1.36
460	04/02/2023	16:48:35	2.03
461	04/02/2023	17:48:35	2.64
462	04/02/2023	18:48:35	3.15
463	04/02/2023	19:48:35	3.33
464	04/02/2023	20:48:35	3.95

N°	Data	Hora	Pressão (mca)
465	04/02/2023	21:48:35	4.84
466	04/02/2023	22:48:35	5.99
467	04/02/2023	23:48:35	6.45
468	05/02/2023	00:48:35	8.37
469	05/02/2023	01:48:35	10.72
470	05/02/2023	02:48:35	12.07
471	05/02/2023	03:48:35	12.94
472	05/02/2023	04:48:35	12.71
473	05/02/2023	05:48:35	12.99
474	05/02/2023	06:48:35	11.46
475	05/02/2023	07:48:35	10.14
476	05/02/2023	08:48:35	7.64
477	05/02/2023	09:48:35	6.68
478	05/02/2023	10:48:35	5.58
479	05/02/2023	11:48:35	4.56
480	05/02/2023	12:48:35	5.05
481	05/02/2023	13:48:35	6.25
482	05/02/2023	14:48:35	7.39
483	05/02/2023	15:48:35	8.05
484	05/02/2023	16:48:35	8.40
485	05/02/2023	17:48:35	9.22
486	05/02/2023	18:48:35	8.96
487	05/02/2023	19:48:35	8.67
488	05/02/2023	20:48:35	9.31
489	05/02/2023	21:48:35	9.98
490	05/02/2023	22:48:35	10.11
491	05/02/2023	23:48:35	9.45
492	06/02/2023	00:48:35	10.11
493	06/02/2023	01:48:35	10.24
494	06/02/2023	02:48:35	9.95
495	06/02/2023	03:48:35	5.34

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
496	06/02/2023	04:48:35	7.46
497	06/02/2023	05:48:35	9.93
498	06/02/2023	06:48:35	9.89
499	06/02/2023	07:48:35	8.55
500	06/02/2023	08:48:35	6.04
501	06/02/2023	09:48:35	7.95
502	06/02/2023	10:48:35	9.78
503	06/02/2023	11:48:35	8.82
504	06/02/2023	12:48:35	8.61
505	06/02/2023	13:48:35	11.61
506	06/02/2023	14:48:35	2.42
507	06/02/2023	15:48:35	-0.66
508	06/02/2023	16:48:35	-0.64
509	06/02/2023	17:48:35	-0.50
510	06/02/2023	18:48:35	0.19
511	06/02/2023	19:48:35	3.89
512	06/02/2023	20:48:35	5.59
513	06/02/2023	21:48:35	8.19
514	06/02/2023	22:48:35	11.31
515	06/02/2023	23:48:35	11.74
516	07/02/2023	00:48:35	12.50
517	07/02/2023	01:48:35	13.52
518	07/02/2023	02:48:35	13.61
519	07/02/2023	03:48:35	12.75
520	07/02/2023	04:48:35	7.81
521	07/02/2023	05:48:35	12.16
522	07/02/2023	06:48:35	13.59
523	07/02/2023	07:48:35	11.88
524	07/02/2023	08:48:35	11.00
525	07/02/2023	09:48:35	8.37
526	07/02/2023	10:48:35	9.42

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
527	07/02/2023	11:48:35	7.85
528	07/02/2023	12:48:35	8.02
529	07/02/2023	13:48:35	9.02
530	07/02/2023	14:48:35	10.03
531	07/02/2023	15:48:35	9.50
532	07/02/2023	16:48:35	9.57
533	07/02/2023	17:48:35	11.20
534	07/02/2023	18:48:35	10.46
535	07/02/2023	19:48:35	9.15
536	07/02/2023	20:48:35	9.58
537	07/02/2023	21:48:35	12.61
538	07/02/2023	22:48:35	12.79
539	07/02/2023	23:48:35	11.92
540	08/02/2023	00:48:35	13.68
541	08/02/2023	01:48:35	14.08
542	08/02/2023	02:48:35	13.94
543	08/02/2023	03:48:35	13.08
544	08/02/2023	04:48:35	10.01
545	08/02/2023	05:48:35	12.73
546	08/02/2023	06:48:35	13.87
547	08/02/2023	07:48:35	12.43
548	08/02/2023	08:48:35	9.24
549	08/02/2023	09:48:35	8.72
550	08/02/2023	10:48:35	8.79
551	08/02/2023	11:48:35	6.97
552	08/02/2023	12:48:35	7.91
553	08/02/2023	13:48:35	9.17
554	08/02/2023	14:48:35	10.21
555	08/02/2023	15:48:35	10.05
556	08/02/2023	16:48:35	10.88
557	08/02/2023	17:48:35	9.92

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
558	08/02/2023	18:48:35	10.29
559	08/02/2023	19:48:35	10.03
560	08/02/2023	20:48:35	11.17
561	08/02/2023	21:48:35	11.58
562	08/02/2023	22:48:35	13.33
563	08/02/2023	23:48:35	11.47
564	09/02/2023	00:48:35	12.46
565	09/02/2023	01:48:35	13.22
566	09/02/2023	02:48:35	12.92
567	09/02/2023	03:48:35	12.22
568	09/02/2023	04:48:35	9.24
569	09/02/2023	05:48:35	11.95
570	09/02/2023	06:48:35	13.28
571	09/02/2023	07:48:35	10.69
572	09/02/2023	08:48:35	10.48
573	09/02/2023	09:48:35	8.34
574	09/02/2023	10:48:35	7.55
575	09/02/2023	11:48:35	6.94
576	09/02/2023	12:48:35	7.17
577	09/02/2023	13:48:35	8.73
578	09/02/2023	14:48:35	9.64
579	09/02/2023	15:48:35	8.61
580	09/02/2023	16:48:35	9.36
581	09/02/2023	17:48:35	8.80
582	09/02/2023	18:48:35	9.34
583	09/02/2023	19:48:35	8.02
584	09/02/2023	20:48:35	9.71
585	09/02/2023	21:48:35	11.33
586	09/02/2023	22:48:35	12.08
587	09/02/2023	23:48:35	10.20
588	10/02/2023	00:48:35	11.85

N°	Data	Hora	Pressão (mca)
589	10/02/2023	01:48:35	12.25
590	10/02/2023	02:48:35	12.65
591	10/02/2023	03:48:35	6.70
592	10/02/2023	04:48:35	8.29
593	10/02/2023	05:48:35	11.53
594	10/02/2023	06:48:35	12.47
595	10/02/2023	07:48:35	10.67
596	10/02/2023	08:48:35	8.27
597	10/02/2023	09:48:35	7.38
598	10/02/2023	10:48:35	6.26
599	10/02/2023	11:48:35	6.40
600	10/02/2023	12:48:35	6.72
601	10/02/2023	13:48:35	7.36
602	10/02/2023	14:48:35	8.80
603	10/02/2023	15:48:35	10.65
604	10/02/2023	16:48:35	10.26
605	10/02/2023	17:48:35	9.18
606	10/02/2023	18:48:35	-0.19
607	10/02/2023	19:48:35	-0.14
608	10/02/2023	20:48:35	0.06
609	10/02/2023	21:48:35	4.39
610	10/02/2023	22:48:35	7.78
611	10/02/2023	23:48:35	9.38
612	11/02/2023	00:48:35	10.53
613	11/02/2023	01:48:35	12.12
614	11/02/2023	02:48:35	12.47
615	11/02/2023	03:48:35	6.13
616	11/02/2023	04:48:35	6.24
617	11/02/2023	05:48:35	11.87
618	11/02/2023	06:48:35	13.50
619	11/02/2023	07:48:35	10.64

N°	Data	Hora	Pressão (mca)
620	11/02/2023	08:48:35	8.26
621	11/02/2023	09:48:35	7.67
622	11/02/2023	10:48:35	7.05
623	11/02/2023	11:48:35	5.63
624	11/02/2023	12:48:35	5.60
625	11/02/2023	13:48:35	5.38
626	11/02/2023	14:48:35	6.76
627	11/02/2023	15:48:35	7.16
628	11/02/2023	16:48:35	6.52
629	11/02/2023	17:48:35	6.91
630	11/02/2023	18:48:35	8.20
631	11/02/2023	19:48:35	8.55
632	11/02/2023	20:48:35	10.36
633	11/02/2023	21:48:35	12.54
634	11/02/2023	22:48:35	13.21
635	11/02/2023	23:48:35	11.53
636	12/02/2023	00:48:35	11.92
637	12/02/2023	01:48:35	12.77
638	12/02/2023	02:48:35	13.39
639	12/02/2023	03:48:35	13.09
640	12/02/2023	04:48:35	10.28
641	12/02/2023	05:48:35	13.00
642	12/02/2023	06:48:35	14.37
643	12/02/2023	07:48:35	13.25
644	12/02/2023	08:48:35	10.47
645	12/02/2023	09:48:35	9.37
646	12/02/2023	10:48:35	9.73
647	12/02/2023	11:48:35	9.17
648	12/02/2023	12:48:35	9.49
649	12/02/2023	13:48:35	11.12
650	12/02/2023	14:48:35	10.58

N°	Data	Hora	Pressão (mca)
651	12/02/2023	15:48:35	9.73
652	12/02/2023	16:48:35	10.88
653	12/02/2023	17:48:35	9.23
654	12/02/2023	18:48:35	8.31
655	12/02/2023	19:48:35	8.75
656	12/02/2023	20:48:35	11.97
657	12/02/2023	21:48:35	12.74
658	12/02/2023	22:48:35	13.69
659	12/02/2023	23:48:35	11.74
660	13/02/2023	00:48:35	13.23
661	13/02/2023	01:48:35	13.62
662	13/02/2023	02:48:35	14.08
663	13/02/2023	03:48:35	13.13
664	13/02/2023	04:48:35	10.09
665	13/02/2023	05:48:35	12.45
666	13/02/2023	06:48:35	13.68
667	13/02/2023	07:48:35	12.19
668	13/02/2023	08:48:35	10.31
669	13/02/2023	09:48:35	8.92
670	13/02/2023	10:48:35	7.86
671	13/02/2023	11:48:35	8.40
672	13/02/2023	12:48:35	8.55
673	13/02/2023	13:48:35	9.56
674	13/02/2023	14:48:35	10.80
675	13/02/2023	15:48:35	9.79
676	13/02/2023	16:48:35	9.99
677	13/02/2023	17:48:35	11.42
678	13/02/2023	18:48:35	7.98
679	13/02/2023	19:48:35	9.46
680	13/02/2023	20:48:35	10.04
681	13/02/2023	21:48:35	11.12

N°	Data	Hora	Pressão (mca)
682	13/02/2023	22:48:35	12.11
683	13/02/2023	23:48:35	11.87
684	14/02/2023	00:48:35	12.40
685	14/02/2023	01:48:35	12.71
686	14/02/2023	02:48:35	12.46
687	14/02/2023	03:48:35	4.97
688	14/02/2023	04:48:35	6.51
689	14/02/2023	05:48:35	11.87
690	14/02/2023	06:48:35	13.07
691	14/02/2023	07:48:35	9.85
692	14/02/2023	08:48:35	10.10
693	14/02/2023	09:48:35	8.93
694	14/02/2023	10:48:35	8.92
695	14/02/2023	11:48:35	7.75
696	14/02/2023	12:48:35	7.39
697	14/02/2023	13:48:35	8.77
698	14/02/2023	14:48:35	10.20
699	14/02/2023	15:48:35	9.13
700	14/02/2023	16:48:35	9.41
701	14/02/2023	17:48:35	8.80
702	14/02/2023	18:48:35	7.48
703	14/02/2023	19:48:35	8.50
704	14/02/2023	20:48:35	8.62
705	14/02/2023	21:48:35	10.60
706	14/02/2023	22:48:35	12.73
707	14/02/2023	23:48:35	11.63
708	15/02/2023	00:48:35	12.32
709	15/02/2023	01:48:35	13.39
710	15/02/2023	02:48:35	13.22
711	15/02/2023	03:48:35	12.58
712	15/02/2023	04:48:35	9.87

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
713	15/02/2023	05:48:35	11.83
714	15/02/2023	06:48:35	12.77
715	15/02/2023	07:48:35	11.56
716	15/02/2023	08:48:35	10.68
717	15/02/2023	09:48:35	10.26
718	15/02/2023	10:48:35	8.68
719	15/02/2023	11:48:35	8.15
720	15/02/2023	12:48:35	7.49
721	15/02/2023	13:48:35	10.70
722	15/02/2023	14:48:35	11.58
723	15/02/2023	15:48:35	10.95
724	15/02/2023	16:48:35	11.47
725	15/02/2023	17:48:35	11.03
726	15/02/2023	18:48:35	7.93
727	15/02/2023	19:48:35	6.28
728	15/02/2023	20:48:35	7.80
729	15/02/2023	21:48:35	10.22
730	15/02/2023	22:48:35	11.69
731	15/02/2023	23:48:35	10.58
732	16/02/2023	00:48:35	11.64
733	16/02/2023	01:48:35	11.78
734	16/02/2023	02:48:35	12.42
735	16/02/2023	03:48:35	12.37
736	16/02/2023	04:48:35	12.48
737	16/02/2023	05:48:35	11.58
738	16/02/2023	06:48:35	11.89
739	16/02/2023	07:48:35	9.45
740	16/02/2023	08:48:35	8.18
741	16/02/2023	09:48:35	-0.99
742	16/02/2023	10:48:35	-0.15
743	16/02/2023	11:48:35	-0.16

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
744	16/02/2023	12:48:35	-0.40
745	16/02/2023	13:48:35	-0.14
746	16/02/2023	14:48:35	0.12
747	16/02/2023	15:48:35	0.27
748	16/02/2023	16:48:35	0.25
749	16/02/2023	17:48:35	0.28
750	16/02/2023	18:48:35	0.26
751	16/02/2023	19:48:35	0.29
752	16/02/2023	20:48:35	0.37
753	16/02/2023	21:48:35	1.63
754	16/02/2023	22:48:35	3.43
755	16/02/2023	23:48:35	4.00
756	17/02/2023	00:48:35	4.71
757	17/02/2023	01:48:35	5.43
758	17/02/2023	02:48:35	7.20
759	17/02/2023	03:48:35	10.09
760	17/02/2023	04:48:35	11.79
761	17/02/2023	05:48:35	11.47
762	17/02/2023	06:48:35	11.68
763	17/02/2023	07:48:35	10.29
764	17/02/2023	08:48:35	9.30
765	17/02/2023	09:48:35	7.76
766	17/02/2023	10:48:35	6.06
767	17/02/2023	11:48:35	5.04
768	17/02/2023	12:48:35	4.30
769	17/02/2023	13:48:35	6.31
770	17/02/2023	14:48:35	6.38
771	17/02/2023	15:48:35	6.47
772	17/02/2023	16:48:35	0.39
773	17/02/2023	17:48:35	0.51
774	17/02/2023	18:48:35	0.87

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
775	17/02/2023	19:48:35	3.44
776	17/02/2023	20:48:35	3.82
777	17/02/2023	21:48:35	5.33
778	17/02/2023	22:48:35	6.92
779	17/02/2023	23:48:35	8.06
780	18/02/2023	00:48:35	10.62
781	18/02/2023	01:48:35	12.78
782	18/02/2023	02:48:35	13.34
783	18/02/2023	03:48:35	13.68
784	18/02/2023	04:48:35	13.44
785	18/02/2023	05:48:35	12.99
786	18/02/2023	06:48:35	13.70
787	18/02/2023	07:48:35	12.62
788	18/02/2023	08:48:35	9.06
789	18/02/2023	09:48:35	6.50
790	18/02/2023	10:48:35	6.01
791	18/02/2023	11:48:35	5.17
792	18/02/2023	12:48:35	5.26
793	18/02/2023	13:48:35	6.39
794	18/02/2023	14:48:35	7.57
795	18/02/2023	15:48:35	7.05
796	18/02/2023	16:48:35	6.96
797	18/02/2023	17:48:35	6.58
798	18/02/2023	18:48:35	8.31
799	18/02/2023	19:48:35	8.04
800	18/02/2023	20:48:35	9.50
801	18/02/2023	21:48:35	11.73
802	18/02/2023	22:48:35	12.98
803	18/02/2023	23:48:35	12.01
804	19/02/2023	00:48:35	12.64
805	19/02/2023	01:48:35	13.28

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
806	19/02/2023	02:48:35	13.05
807	19/02/2023	03:48:35	12.04
808	19/02/2023	04:48:35	8.67
809	19/02/2023	05:48:35	13.81
810	19/02/2023	06:48:35	15.12
811	19/02/2023	07:48:35	13.09
812	19/02/2023	08:48:35	11.96
813	19/02/2023	09:48:35	9.45
814	19/02/2023	10:48:35	9.10
815	19/02/2023	11:48:35	6.48
816	19/02/2023	12:48:35	7.24
817	19/02/2023	13:48:35	8.02
818	19/02/2023	14:48:35	9.59
819	19/02/2023	15:48:35	10.41
820	19/02/2023	16:48:35	10.06
821	19/02/2023	17:48:35	10.00
822	19/02/2023	18:48:35	9.14
823	19/02/2023	19:48:35	12.24
824	19/02/2023	20:48:35	12.40
825	19/02/2023	21:48:35	13.06
826	19/02/2023	22:48:35	13.60
827	19/02/2023	23:48:35	12.78
828	20/02/2023	00:48:35	13.48
829	20/02/2023	01:48:35	13.61
830	20/02/2023	02:48:35	13.57
831	20/02/2023	03:48:35	12.94
832	20/02/2023	04:48:35	10.06
833	20/02/2023	05:48:35	12.48
834	20/02/2023	06:48:35	14.15
835	20/02/2023	07:48:35	13.06
836	20/02/2023	08:48:35	11.70

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
837	20/02/2023	09:48:35	0.13
838	20/02/2023	10:48:35	7.87
839	20/02/2023	11:48:35	-0.61
840	20/02/2023	12:48:35	-0.69
841	20/02/2023	13:48:35	4.48
842	20/02/2023	14:48:35	6.34
843	20/02/2023	15:48:35	7.27
844	20/02/2023	16:48:35	8.41
845	20/02/2023	17:48:35	9.36
846	20/02/2023	18:48:35	8.15
847	20/02/2023	19:48:35	9.23
848	20/02/2023	20:48:35	10.96
849	20/02/2023	21:48:35	12.83
850	20/02/2023	22:48:35	13.71
851	20/02/2023	23:48:35	13.26
852	21/02/2023	00:48:35	13.61
853	21/02/2023	01:48:35	13.92
854	21/02/2023	02:48:35	14.12
855	21/02/2023	03:48:35	13.22
856	21/02/2023	04:48:35	9.07
857	21/02/2023	05:48:35	13.12
858	21/02/2023	06:48:35	15.16
859	21/02/2023	07:48:35	13.75
860	21/02/2023	08:48:35	12.26
861	21/02/2023	09:48:35	10.83
862	21/02/2023	10:48:35	8.65
863	21/02/2023	11:48:35	8.18
864	21/02/2023	12:48:35	7.95
865	21/02/2023	13:48:35	8.50
866	21/02/2023	14:48:35	8.92
867	21/02/2023	15:48:35	10.17

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
868	21/02/2023	16:48:35	9.60
869	21/02/2023	17:48:35	9.68
870	21/02/2023	18:48:35	9.35
871	21/02/2023	19:48:35	8.56
872	21/02/2023	20:48:35	10.11
873	21/02/2023	21:48:35	11.37
874	21/02/2023	22:48:35	13.25
875	21/02/2023	23:48:35	11.78
876	22/02/2023	00:48:35	12.89
877	22/02/2023	01:48:35	13.44
878	22/02/2023	02:48:35	13.87
879	22/02/2023	03:48:35	13.06
880	22/02/2023	04:48:35	3.95
881	22/02/2023	05:48:35	11.96
882	22/02/2023	06:48:35	13.80
883	22/02/2023	07:48:35	11.77
884	22/02/2023	08:48:35	10.99
885	22/02/2023	09:48:35	8.70
886	22/02/2023	10:48:35	7.83
887	22/02/2023	11:48:35	7.27
888	22/02/2023	12:48:35	7.21
889	22/02/2023	13:48:35	8.64
890	22/02/2023	14:48:35	10.86
891	22/02/2023	15:48:35	9.84
892	22/02/2023	16:48:35	10.54
893	22/02/2023	17:48:35	11.40
894	22/02/2023	18:48:35	9.01
895	22/02/2023	19:48:35	9.11
896	22/02/2023	20:48:35	11.01
897	22/02/2023	21:48:35	12.20
898	22/02/2023	22:48:35	12.63

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
899	22/02/2023	23:48:35	12.41
900	23/02/2023	00:48:35	12.80
901	23/02/2023	01:48:35	13.31
902	23/02/2023	02:48:35	13.43
903	23/02/2023	03:48:35	4.61
904	23/02/2023	04:48:35	3.59
905	23/02/2023	05:48:35	11.78
906	23/02/2023	06:48:35	13.94
907	23/02/2023	07:48:35	11.36
908	23/02/2023	08:48:35	10.34
909	23/02/2023	09:48:35	9.47
910	23/02/2023	10:48:35	7.77
911	23/02/2023	11:48:35	8.69
912	23/02/2023	12:48:35	8.46
913	23/02/2023	13:48:35	7.91
914	23/02/2023	14:48:35	8.63
915	23/02/2023	15:48:35	8.87
916	23/02/2023	16:48:35	7.64
917	23/02/2023	17:48:35	8.66
918	23/02/2023	18:48:35	7.42
919	23/02/2023	19:48:35	6.94
920	23/02/2023	20:48:35	7.99
921	23/02/2023	21:48:35	10.59
922	23/02/2023	22:48:35	11.26
923	23/02/2023	23:48:35	10.52
924	24/02/2023	00:48:35	10.98
925	24/02/2023	01:48:35	11.82
926	24/02/2023	02:48:35	11.75
927	24/02/2023	03:48:35	11.72
928	24/02/2023	04:48:35	4.22
929	24/02/2023	05:48:35	9.77

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
930	24/02/2023	06:48:35	11.48
931	24/02/2023	07:48:35	8.67
932	24/02/2023	08:48:35	7.70
933	24/02/2023	09:48:35	6.91
934	24/02/2023	10:48:35	5.96
935	24/02/2023	11:48:35	6.29
936	24/02/2023	12:48:35	5.57
937	24/02/2023	13:48:35	7.49
938	24/02/2023	14:48:35	7.59
939	24/02/2023	15:48:35	8.22
940	24/02/2023	16:48:35	9.53
941	24/02/2023	17:48:35	10.45
942	24/02/2023	18:48:35	9.12
943	24/02/2023	19:48:35	8.39
944	24/02/2023	20:48:35	9.83
945	24/02/2023	21:48:35	11.56
946	24/02/2023	22:48:35	12.54
947	24/02/2023	23:48:35	11.07
948	25/02/2023	00:48:35	12.26
949	25/02/2023	01:48:35	12.54
950	25/02/2023	02:48:35	12.18
951	25/02/2023	03:48:35	3.46
952	25/02/2023	04:48:35	3.59
953	25/02/2023	05:48:35	11.50
954	25/02/2023	06:48:35	13.65
955	25/02/2023	07:48:35	11.48
956	25/02/2023	08:48:35	9.40
957	25/02/2023	09:48:35	6.58
958	25/02/2023	10:48:35	5.16
959	25/02/2023	11:48:35	4.48
960	25/02/2023	12:48:35	4.99

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
961	25/02/2023	13:48:35	5.38
962	25/02/2023	14:48:35	5.57
963	25/02/2023	15:48:35	6.14
964	25/02/2023	16:48:35	6.95
965	25/02/2023	17:48:35	8.55
966	25/02/2023	18:48:35	7.35
967	25/02/2023	19:48:35	7.02
968	25/02/2023	20:48:35	9.55
969	25/02/2023	21:48:35	10.68
970	25/02/2023	22:48:35	11.64
971	25/02/2023	23:48:35	10.40
972	26/02/2023	00:48:35	10.83
973	26/02/2023	01:48:35	11.20
974	26/02/2023	02:48:35	11.80
975	26/02/2023	03:48:35	3.46
976	26/02/2023	04:48:35	2.95
977	26/02/2023	05:48:35	10.66
978	26/02/2023	06:48:35	13.43
979	26/02/2023	07:48:35	11.23
980	26/02/2023	08:48:35	9.56
981	26/02/2023	09:48:35	7.94
982	26/02/2023	10:48:35	6.04
983	26/02/2023	11:48:35	5.89
984	26/02/2023	12:48:35	5.71
985	26/02/2023	13:48:35	6.82
986	26/02/2023	14:48:35	7.56
987	26/02/2023	15:48:35	8.06
988	26/02/2023	16:48:35	8.10
989	26/02/2023	17:48:35	8.74
990	26/02/2023	18:48:35	8.85
991	26/02/2023	19:48:35	8.47

N°	Data	Hora	Pressão (mca)
992	26/02/2023	20:48:35	10.39
993	26/02/2023	21:48:35	10.84
994	26/02/2023	22:48:35	12.00
995	26/02/2023	23:48:35	10.33
996	27/02/2023	00:48:35	11.56
997	27/02/2023	01:48:35	11.79
998	27/02/2023	02:48:35	11.22
999	27/02/2023	03:48:35	3.08
1000	27/02/2023	04:48:35	2.92
1001	27/02/2023	05:48:35	11.07
1002	27/02/2023	06:48:35	11.63
1003	27/02/2023	07:48:35	9.51
1004	27/02/2023	08:48:35	7.86
1005	27/02/2023	09:48:35	7.24
1006	27/02/2023	10:48:35	7.14
1007	27/02/2023	11:48:35	6.23
1008	27/02/2023	12:48:35	7.13
1009	27/02/2023	13:48:35	8.96
1010	27/02/2023	14:48:35	7.76

Imagem da instalação



Imagem da retirada



Conclusão

Conclusões Diante das informações coletadas verificou-se uma oscilação no abastecimento, dessa forma, será avaliado pela equipe técnica para tomar as devidas providencias.



GLAUBER MOURA