

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

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

Av. Tancredo Neves nº 980, Bairro Parque Castelândia I

Primavera do /Leste - MT

GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E OPERAÇÃO

Equipe de Fiscalização:

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

FEVEREIRO / 2023

SUMÁRIO

1. OBJETIVO	03
2. EQUIPAMENTO INSTALADO	03
Figura 01 – Imagem do equipamento Datalogger LAMON DP 5100244	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 CASTELÂNDIA I – PRIMAVERA DO LESTE/MT

1. OBJETIVO

Verificar a continuidade do abastecimento, por meio do monitoramento de pressão no Bairro Parque Castelândia I, Avenida Tancredo Neves, nº 980, HD: Y22G359498, na cidade de Primavera do Leste/MT.

2. EQUIPAMENTO INSTALADO

Foi instalado um Datalogger de pressão, modelo LAMOM DP, série n.º 5100244, com registro de pressão configurado para coletar dados a cada 01 hora.



Imagem 01 – Foto do equipamento Datalogger LAMON DP 5100244.
Fonte: AGER BARRA.

3. PERÍODO DE MONITORAMENTO

O Datalogger foi instalado no dia 25 de janeiro de 2023 às 13:35 horas, com início de registro de dados no mesmo dia e horário e, retirado no dia 28 de fevereiro de 2023 às 16:09 horas.

4. PRESSÕES REGISTRADAS NO PERÍODO DE MONITORAMENTO

Foram monitorados 819:00 horas. As pressões registradas estão resumidas da seguinte forma:

DESCRIÇÃO	HORAS	%
Pressão Negativa	8:00:00	0,98
Pressão entre 0 e 9,99 mca	243:00:00	29,67
Pressão entre 10 e 50 mca	568:00:00	69,35
Pressão maior que 50 mca	0:00:00	0,00
Total de horas monitorado	819:00:00	100,00

Quadro 01 – Descrição das pressões no período monitorado.

4.1. Representação gráfica das pressões monitoradas (horas):

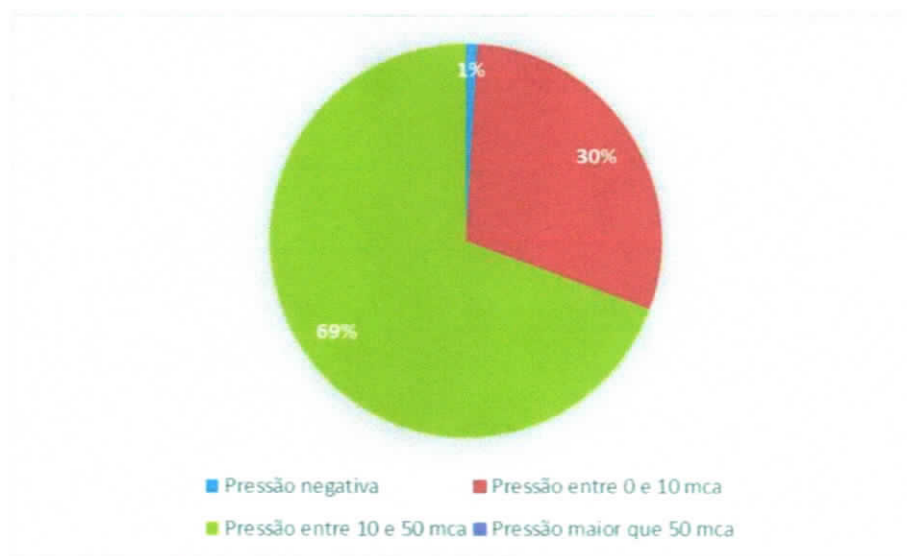


Gráfico 01 – Porcentagem dos intervalos de pressão.

5. GRÁFICO

Gráfico de monitoramento de pressão no Bairro Castelândia I, em Primavera do Leste, no período de 25/01 a 28/02/2023:

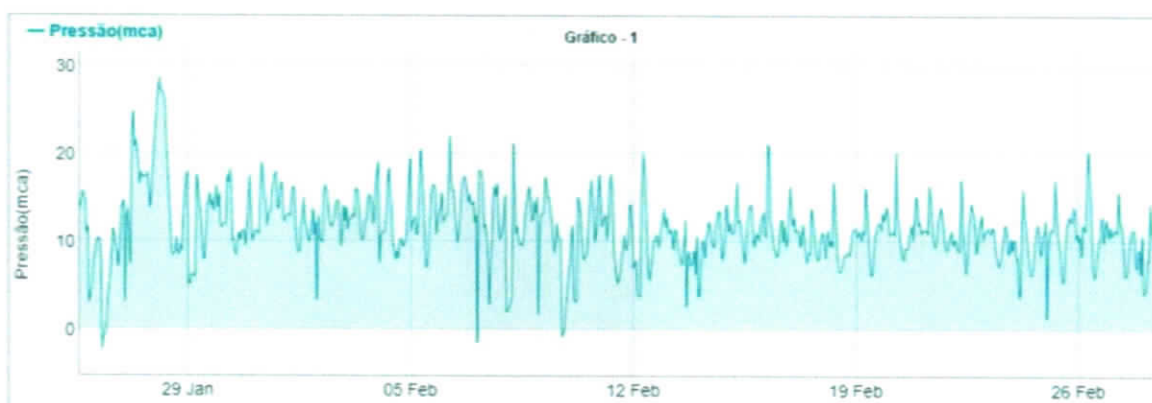


Gráfico 02 – Monitoramento de pressão do período.

PRESSÃO	MCA
Média	11,21
Máxima	28,62
Mínima	-2,30

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 251 horas, das 819 monitoradas, ou seja, em 31 % do período as pressões foram desconformes.

No período de monitoramento, a concessionária apresentou 01 (um) comunicado (anexo A), a respeito de falta de energia elétrica na produção de água potável, afetando o abastecimento no local monitorado, neste sentido, foram identificadas e retiradas 07 horas de pressões reduzidas do total monitorado.

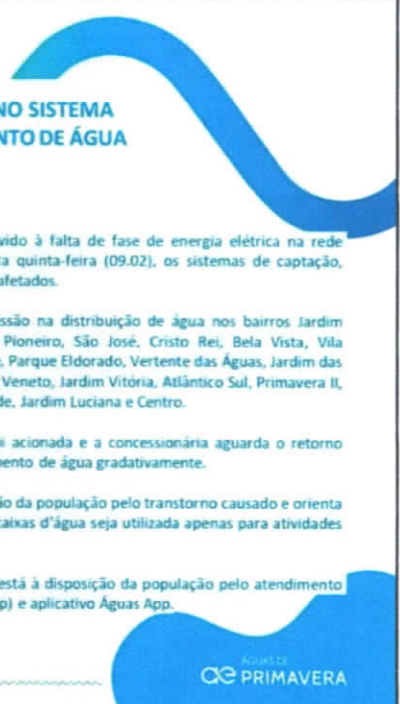
Sendo assim, considerou-se o total de 812 horas e, destas as pressões abaixo de 10 mca foram 244, resultando em 30% do período desconforme, uma diminuição apenas de 1% em relação ao período monitorado completo.

Primavera do Leste, 28 de fevereiro de 2023.



Gerente de Fiscalização e Operação
AGER BARRA

Anexo A – Comunicado de paralização do SAA no período.



FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA NO SISTEMA PÚBLICO AFETA ABASTECIMENTO DE ÁGUA

A Águas de Primavera informa que, devido à falta de fase de energia elétrica na rede pública, ocorrida no final da tarde desta quinta-feira (09.02), os sistemas de captação, tratamento e distribuição de água foram afetados.

Em virtude disso, pode haver baixa pressão na distribuição de água nos bairros Jardim Milano, Jardim Progresso, Castelândia, Pioneiro, São José, Cristo Rei, Bela Vista, Vila Popular, Feliz Natal, Gnoato, Centro Leste, Parque Eldorado, Vertente das Águas, Jardim das Américas, Jardim Itália, Vila Romana, Vila Veneto, Jardim Vitória, Atlântico Sul, Primavera II, Jardim Riva, Novo Horizonte, Poncho Verde, Jardim Luciana e Centro.

A empresa fornecedora de energia já foi acionada e a concessionária aguarda o retorno deste serviço para regularizar o abastecimento de água gradativamente.

A Águas de Primavera 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 concessionária está à disposição da população pelo atendimento no 0800 647 6060 (Call Center e WhatsApp) e aplicativo Águas App.

 **ÁGUAS DE PRIMAVERA**

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

**MONITORAMENTO DE PRESSÃO - PRIMAVERA DO LESTE - MT**

Relatório N°: 01

Responsável técnico: GLAUBER MOURA

AGER BARRA

Coordenador@agerbarra.com

EquipamentoLocal: Avenida Tancredo Neves nº 980, Bairro: Parque
Castelândia I – Primavera do Leste - MT

Modelo: DP

Número de série: 5100244

Data de início: 25/01/2023 - 13:35

Data de término: 28/02/2023 - 15:35

Configurações**Canal de pressão**

Unidade:	mca
----------	-----

Estatísticas**Pressão**

Média:	11.210
Máxima:	28.620
Mínima:	-2.300

Quantidades de horas

Negativa:	08
Entre: 0 e 9,99	243
Entre: 10 e 50	568
Maior que: 50	0
Total	819

Observações

Hidrômetro: Y22G359498



Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
1	25/01/2023	13:35:19	13.65
2	25/01/2023	14:35:19	13.88
3	25/01/2023	15:35:19	14.65
4	25/01/2023	16:35:19	15.66
5	25/01/2023	17:35:19	15.01
6	25/01/2023	18:35:19	14.82
7	25/01/2023	19:35:19	10.93
8	25/01/2023	20:35:19	11.61
9	25/01/2023	21:35:19	2.98
10	25/01/2023	22:35:19	3.82
11	25/01/2023	23:35:19	4.67
12	26/01/2023	00:35:19	6.76
13	26/01/2023	01:35:19	8.33
14	26/01/2023	02:35:19	9.48
15	26/01/2023	03:35:19	10.12
16	26/01/2023	04:35:19	10.29
17	26/01/2023	05:35:19	9.99
18	26/01/2023	06:35:19	8.26
19	26/01/2023	07:35:19	-2.30
20	26/01/2023	08:35:19	-0.89
21	26/01/2023	09:35:19	-0.70
22	26/01/2023	10:35:19	0.05
23	26/01/2023	11:35:19	3.56
24	26/01/2023	12:35:19	4.67
25	26/01/2023	13:35:19	6.48
26	26/01/2023	14:35:19	8.81
27	26/01/2023	15:35:19	11.36
28	26/01/2023	16:35:19	10.72
29	26/01/2023	17:35:19	9.53
30	26/01/2023	18:35:19	8.74
31	26/01/2023	19:35:19	7.08

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
32	26/01/2023	20:35:19	9.57
33	26/01/2023	21:35:19	13.70
34	26/01/2023	22:35:19	13.89
35	26/01/2023	23:35:19	14.65
36	27/01/2023	00:35:19	2.95
37	27/01/2023	01:35:19	13.00
38	27/01/2023	02:35:19	13.58
39	27/01/2023	03:35:19	11.14
40	27/01/2023	04:35:19	7.36
41	27/01/2023	05:35:19	22.35
42	27/01/2023	06:35:19	24.71
43	27/01/2023	07:35:19	20.76
44	27/01/2023	08:35:19	21.40
45	27/01/2023	09:35:19	20.39
46	27/01/2023	10:35:19	18.96
47	27/01/2023	11:35:19	16.52
48	27/01/2023	12:35:19	17.86
49	27/01/2023	13:35:19	17.21
50	27/01/2023	14:35:19	17.43
51	27/01/2023	15:35:19	17.21
52	27/01/2023	16:35:19	17.34
53	27/01/2023	17:35:19	17.76
54	27/01/2023	18:35:19	16.02
55	27/01/2023	19:35:19	13.83
56	27/01/2023	20:35:19	15.42
57	27/01/2023	21:35:19	18.56
58	27/01/2023	22:35:19	21.36
59	27/01/2023	23:35:19	23.09
60	28/01/2023	00:35:19	26.01
61	28/01/2023	01:35:19	27.31

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
62	28/01/2023	02:35:19	28.62
63	28/01/2023	03:35:19	27.03
64	28/01/2023	04:35:19	27.12
65	28/01/2023	05:35:19	26.55
66	28/01/2023	06:35:19	26.04
67	28/01/2023	07:35:19	21.67
68	28/01/2023	08:35:19	18.27
69	28/01/2023	09:35:19	16.00
70	28/01/2023	10:35:19	12.82
71	28/01/2023	11:35:19	9.36
72	28/01/2023	12:35:19	8.40
73	28/01/2023	13:35:19	8.64
74	28/01/2023	14:35:19	8.72
75	28/01/2023	15:35:19	10.45
76	28/01/2023	16:35:19	8.66
77	28/01/2023	17:35:19	8.46
78	28/01/2023	18:35:19	9.57
79	28/01/2023	19:35:19	8.96
80	28/01/2023	20:35:19	13.12
81	28/01/2023	21:35:19	15.01
82	28/01/2023	22:35:19	17.18
83	28/01/2023	23:35:19	17.87
84	29/01/2023	00:35:19	5.39
85	29/01/2023	01:35:19	5.06
86	29/01/2023	02:35:19	6.05
87	29/01/2023	03:35:19	6.27
88	29/01/2023	04:35:19	6.04
89	29/01/2023	05:35:19	5.89
90	29/01/2023	06:35:19	17.62
91	29/01/2023	07:35:19	16.27
92	29/01/2023	08:35:19	14.33

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
93	29/01/2023	09:35:19	13.28
94	29/01/2023	10:35:19	10.65
95	29/01/2023	11:35:19	8.56
96	29/01/2023	12:35:19	7.95
97	29/01/2023	13:35:19	10.85
98	29/01/2023	14:35:19	14.15
99	29/01/2023	15:35:19	14.44
100	29/01/2023	16:35:19	15.41
101	29/01/2023	17:35:19	13.91
102	29/01/2023	18:35:19	14.61
103	29/01/2023	19:35:19	13.45
104	29/01/2023	20:35:19	14.95
105	29/01/2023	21:35:19	16.32
106	29/01/2023	22:35:19	13.83
107	29/01/2023	23:35:19	15.25
108	30/01/2023	00:35:19	11.63
109	30/01/2023	01:35:19	11.62
110	30/01/2023	02:35:19	11.90
111	30/01/2023	03:35:19	11.96
112	30/01/2023	04:35:19	11.98
113	30/01/2023	05:35:19	17.36
114	30/01/2023	06:35:19	16.65
115	30/01/2023	07:35:19	18.20
116	30/01/2023	08:35:19	16.60
117	30/01/2023	09:35:19	10.06
118	30/01/2023	10:35:19	10.20
119	30/01/2023	11:35:19	8.58
120	30/01/2023	12:35:19	8.43
121	30/01/2023	13:35:19	10.16
122	30/01/2023	14:35:19	10.94
123	30/01/2023	15:35:19	10.19

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
124	30/01/2023	16:35:19	10.88
125	30/01/2023	17:35:19	11.20
126	30/01/2023	18:35:19	11.14
127	30/01/2023	19:35:19	9.49
128	30/01/2023	20:35:19	11.60
129	30/01/2023	21:35:19	14.86
130	30/01/2023	22:35:19	17.41
131	30/01/2023	23:35:19	13.11
132	31/01/2023	00:35:19	10.08
133	31/01/2023	01:35:19	10.59
134	31/01/2023	02:35:19	11.06
135	31/01/2023	03:35:19	11.18
136	31/01/2023	04:35:19	11.16
137	31/01/2023	05:35:19	10.80
138	31/01/2023	06:35:19	16.31
139	31/01/2023	07:35:19	18.89
140	31/01/2023	08:35:19	17.76
141	31/01/2023	09:35:19	14.86
142	31/01/2023	10:35:19	14.51
143	31/01/2023	11:35:19	11.66
144	31/01/2023	12:35:19	12.95
145	31/01/2023	13:35:19	13.33
146	31/01/2023	14:35:19	13.48
147	31/01/2023	15:35:19	16.16
148	31/01/2023	16:35:19	16.72
149	31/01/2023	17:35:19	17.63
150	31/01/2023	18:35:19	17.87
151	31/01/2023	19:35:19	13.98
152	31/01/2023	20:35:19	13.68
153	31/01/2023	21:35:19	15.82
154	31/01/2023	22:35:19	16.75

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
155	31/01/2023	23:35:19	15.61
156	01/02/2023	00:35:19	12.18
157	01/02/2023	01:35:19	12.66
158	01/02/2023	02:35:19	12.78
159	01/02/2023	03:35:19	13.06
160	01/02/2023	04:35:19	13.04
161	01/02/2023	05:35:19	12.82
162	01/02/2023	06:35:19	15.46
163	01/02/2023	07:35:19	16.18
164	01/02/2023	08:35:19	15.77
165	01/02/2023	09:35:19	11.31
166	01/02/2023	10:35:19	9.49
167	01/02/2023	11:35:19	8.68
168	01/02/2023	12:35:19	8.93
169	01/02/2023	13:35:19	12.04
170	01/02/2023	14:35:19	12.85
171	01/02/2023	15:35:19	14.94
172	01/02/2023	16:35:19	11.88
173	01/02/2023	17:35:19	11.67
174	01/02/2023	18:35:19	10.52
175	01/02/2023	19:35:19	9.97
176	01/02/2023	20:35:19	10.44
177	01/02/2023	21:35:19	12.14
178	01/02/2023	22:35:19	13.57
179	01/02/2023	23:35:19	10.70
180	02/02/2023	00:35:19	12.06
181	02/02/2023	01:35:19	3.31
182	02/02/2023	02:35:19	12.92
183	02/02/2023	03:35:19	10.16
184	02/02/2023	04:35:19	10.19
185	02/02/2023	05:35:19	9.91

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
186	02/02/2023	06:35:19	15.65
187	02/02/2023	07:35:19	16.37
188	02/02/2023	08:35:19	15.56
189	02/02/2023	09:35:19	15.06
190	02/02/2023	10:35:19	12.84
191	02/02/2023	11:35:19	11.88
192	02/02/2023	12:35:19	11.68
193	02/02/2023	13:35:19	12.10
194	02/02/2023	14:35:19	12.78
195	02/02/2023	15:35:19	14.19
196	02/02/2023	16:35:19	14.58
197	02/02/2023	17:35:19	14.59
198	02/02/2023	18:35:19	12.07
199	02/02/2023	19:35:19	9.39
200	02/02/2023	20:35:19	10.99
201	02/02/2023	21:35:19	13.99
202	02/02/2023	22:35:19	12.31
203	02/02/2023	23:35:19	13.80
204	03/02/2023	00:35:19	11.37
205	03/02/2023	01:35:19	12.26
206	03/02/2023	02:35:19	12.70
207	03/02/2023	03:35:19	12.70
208	03/02/2023	04:35:19	13.02
209	03/02/2023	05:35:19	12.72
210	03/02/2023	06:35:19	15.98
211	03/02/2023	07:35:19	16.00
212	03/02/2023	08:35:19	15.30
213	03/02/2023	09:35:19	12.96
214	03/02/2023	10:35:19	10.78
215	03/02/2023	11:35:19	10.03
216	03/02/2023	12:35:19	10.55

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
217	03/02/2023	13:35:19	12.25
218	03/02/2023	14:35:19	12.46
219	03/02/2023	15:35:19	13.85
220	03/02/2023	16:35:19	15.32
221	03/02/2023	17:35:19	15.00
222	03/02/2023	18:35:19	14.47
223	03/02/2023	19:35:19	11.95
224	03/02/2023	20:35:19	12.70
225	03/02/2023	21:35:19	16.25
226	03/02/2023	22:35:19	18.01
227	03/02/2023	23:35:19	19.00
228	04/02/2023	00:35:19	7.55
229	04/02/2023	01:35:19	10.60
230	04/02/2023	02:35:19	10.90
231	04/02/2023	03:35:19	11.12
232	04/02/2023	04:35:19	11.15
233	04/02/2023	05:35:19	12.73
234	04/02/2023	06:35:19	16.85
235	04/02/2023	07:35:19	18.28
236	04/02/2023	08:35:19	15.39
237	04/02/2023	09:35:19	13.85
238	04/02/2023	10:35:19	9.47
239	04/02/2023	11:35:19	9.61
240	04/02/2023	12:35:19	7.99
241	04/02/2023	13:35:19	8.85
242	04/02/2023	14:35:19	8.11
243	04/02/2023	15:35:19	9.57
244	04/02/2023	16:35:19	10.27
245	04/02/2023	17:35:19	9.87
246	04/02/2023	18:35:19	9.40
247	04/02/2023	19:35:19	9.78

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
248	04/02/2023	20:35:19	10.21
249	04/02/2023	21:35:19	13.70
250	04/02/2023	22:35:19	17.40
251	04/02/2023	23:35:19	19.39
252	05/02/2023	00:35:19	11.12
253	05/02/2023	01:35:19	12.08
254	05/02/2023	02:35:19	12.42
255	05/02/2023	03:35:19	12.79
256	05/02/2023	04:35:19	10.72
257	05/02/2023	05:35:19	10.91
258	05/02/2023	06:35:19	16.40
259	05/02/2023	07:35:19	20.44
260	05/02/2023	08:35:19	18.19
261	05/02/2023	09:35:19	15.25
262	05/02/2023	10:35:19	11.77
263	05/02/2023	11:35:19	7.54
264	05/02/2023	12:35:19	6.89
265	05/02/2023	13:35:19	8.89
266	05/02/2023	14:35:19	12.05
267	05/02/2023	15:35:19	15.30
268	05/02/2023	16:35:19	16.24
269	05/02/2023	17:35:19	16.44
270	05/02/2023	18:35:19	16.05
271	05/02/2023	19:35:19	10.83
272	05/02/2023	20:35:19	12.17
273	05/02/2023	21:35:19	13.38
274	05/02/2023	22:35:19	13.48
275	05/02/2023	23:35:19	15.42
276	06/02/2023	00:35:19	12.18
277	06/02/2023	01:35:19	12.58
278	06/02/2023	02:35:19	12.85

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
279	06/02/2023	03:35:19	13.07
280	06/02/2023	04:35:19	16.04
281	06/02/2023	05:35:19	21.93
282	06/02/2023	06:35:19	16.65
283	06/02/2023	07:35:19	15.79
284	06/02/2023	08:35:19	15.65
285	06/02/2023	09:35:19	12.94
286	06/02/2023	10:35:19	11.31
287	06/02/2023	11:35:19	9.94
288	06/02/2023	12:35:19	10.90
289	06/02/2023	13:35:19	13.40
290	06/02/2023	14:35:19	16.22
291	06/02/2023	15:35:19	16.89
292	06/02/2023	16:35:19	17.44
293	06/02/2023	17:35:19	16.79
294	06/02/2023	18:35:19	15.84
295	06/02/2023	19:35:19	14.43
296	06/02/2023	20:35:19	15.27
297	06/02/2023	21:35:19	14.29
298	06/02/2023	22:35:19	14.16
299	06/02/2023	23:35:19	14.46
300	07/02/2023	00:35:19	12.14
301	07/02/2023	01:35:19	12.92
302	07/02/2023	02:35:19	-1.49
303	07/02/2023	03:35:19	18.06
304	07/02/2023	04:35:19	18.03
305	07/02/2023	05:35:19	17.81
306	07/02/2023	06:35:19	16.21
307	07/02/2023	07:35:19	11.49
308	07/02/2023	08:35:19	11.90
309	07/02/2023	09:35:19	10.61

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
310	07/02/2023	10:35:19	7.94
311	07/02/2023	11:35:19	2.88
312	07/02/2023	12:35:19	7.70
313	07/02/2023	13:35:19	9.90
314	07/02/2023	14:35:19	15.09
315	07/02/2023	15:35:19	16.14
316	07/02/2023	16:35:19	15.23
317	07/02/2023	17:35:19	16.57
318	07/02/2023	18:35:19	11.73
319	07/02/2023	19:35:19	10.17
320	07/02/2023	20:35:19	10.63
321	07/02/2023	21:35:19	11.57
322	07/02/2023	22:35:19	13.45
323	07/02/2023	23:35:19	15.20
324	08/02/2023	00:35:19	1.95
325	08/02/2023	01:35:19	2.09
326	08/02/2023	02:35:19	2.59
327	08/02/2023	03:35:19	3.01
328	08/02/2023	04:35:19	3.41
329	08/02/2023	05:35:19	21.12
330	08/02/2023	06:35:19	16.00
331	08/02/2023	07:35:19	10.90
332	08/02/2023	08:35:19	11.66
333	08/02/2023	09:35:19	10.14
334	08/02/2023	10:35:19	9.56
335	08/02/2023	11:35:19	9.79
336	08/02/2023	12:35:19	9.48
337	08/02/2023	13:35:19	10.85
338	08/02/2023	14:35:19	13.03
339	08/02/2023	15:35:19	14.21
340	08/02/2023	16:35:19	15.43

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
341	08/02/2023	17:35:19	16.14
342	08/02/2023	18:35:19	14.87
343	08/02/2023	19:35:19	12.29
344	08/02/2023	20:35:19	12.47
345	08/02/2023	21:35:19	14.42
346	08/02/2023	22:35:19	13.27
347	08/02/2023	23:35:19	15.06
348	09/02/2023	00:35:19	1.66
349	09/02/2023	01:35:19	11.98
350	09/02/2023	02:35:19	13.05
351	09/02/2023	03:35:19	13.13
352	09/02/2023	04:35:19	13.17
353	09/02/2023	05:35:19	17.31
354	09/02/2023	06:35:19	16.71
355	09/02/2023	07:35:19	14.97
356	09/02/2023	08:35:19	15.06
357	09/02/2023	09:35:19	13.73
358	09/02/2023	10:35:19	12.59
359	09/02/2023	11:35:19	10.71
360	09/02/2023	12:35:19	8.76
361	09/02/2023	13:35:19	9.72
362	09/02/2023	14:35:19	11.99
363	09/02/2023	15:35:19	10.42
364	09/02/2023	16:35:19	10.35
365	09/02/2023	17:35:19	10.15
366	09/02/2023	18:35:19	-0.85
367	09/02/2023	19:35:19	-0.43
368	09/02/2023	20:35:19	-0.07
369	09/02/2023	21:35:19	2.90
370	09/02/2023	22:35:19	4.65
371	09/02/2023	23:35:19	6.46

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
372	10/02/2023	00:35:19	7.67
373	10/02/2023	01:35:19	10.49
374	10/02/2023	02:35:19	11.86
375	10/02/2023	03:35:19	3.29
376	10/02/2023	04:35:19	3.23
377	10/02/2023	05:35:19	3.14
378	10/02/2023	06:35:19	14.99
379	10/02/2023	07:35:19	13.81
380	10/02/2023	08:35:19	13.00
381	10/02/2023	09:35:19	10.16
382	10/02/2023	10:35:19	8.21
383	10/02/2023	11:35:19	7.89
384	10/02/2023	12:35:19	8.49
385	10/02/2023	13:35:19	8.95
386	10/02/2023	14:35:19	12.71
387	10/02/2023	15:35:19	15.40
388	10/02/2023	16:35:19	17.01
389	10/02/2023	17:35:19	14.85
390	10/02/2023	18:35:19	13.15
391	10/02/2023	19:35:19	10.00
392	10/02/2023	20:35:19	11.22
393	10/02/2023	21:35:19	15.11
394	10/02/2023	22:35:19	17.57
395	10/02/2023	23:35:19	14.94
396	11/02/2023	00:35:19	11.66
397	11/02/2023	01:35:19	12.36
398	11/02/2023	02:35:19	12.85
399	11/02/2023	03:35:19	12.94
400	11/02/2023	04:35:19	10.23
401	11/02/2023	05:35:19	12.50
402	11/02/2023	06:35:19	16.95

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
403	11/02/2023	07:35:19	17.63
404	11/02/2023	08:35:19	15.46
405	11/02/2023	09:35:19	9.04
406	11/02/2023	10:35:19	7.87
407	11/02/2023	11:35:19	6.18
408	11/02/2023	12:35:19	5.19
409	11/02/2023	13:35:19	5.95
410	11/02/2023	14:35:19	6.43
411	11/02/2023	15:35:19	8.42
412	11/02/2023	16:35:19	9.14
413	11/02/2023	17:35:19	10.70
414	11/02/2023	18:35:19	9.08
415	11/02/2023	19:35:19	9.20
416	11/02/2023	20:35:19	10.79
417	11/02/2023	21:35:19	14.18
418	11/02/2023	22:35:19	14.10
419	11/02/2023	23:35:19	10.55
420	12/02/2023	00:35:19	7.02
421	12/02/2023	01:35:19	7.48
422	12/02/2023	02:35:19	7.76
423	12/02/2023	03:35:19	3.81
424	12/02/2023	04:35:19	3.77
425	12/02/2023	05:35:19	3.74
426	12/02/2023	06:35:19	15.29
427	12/02/2023	07:35:19	20.10
428	12/02/2023	08:35:19	18.59
429	12/02/2023	09:35:19	15.40
430	12/02/2023	10:35:19	10.42
431	12/02/2023	11:35:19	6.60
432	12/02/2023	12:35:19	5.64
433	12/02/2023	13:35:19	6.88

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
434	12/02/2023	14:35:19	8.21
435	12/02/2023	15:35:19	10.11
436	12/02/2023	16:35:19	10.03
437	12/02/2023	17:35:19	10.62
438	12/02/2023	18:35:19	10.72
439	12/02/2023	19:35:19	9.34
440	12/02/2023	20:35:19	10.19
441	12/02/2023	21:35:19	11.97
442	12/02/2023	22:35:19	12.54
443	12/02/2023	23:35:19	13.73
444	13/02/2023	00:35:19	11.70
445	13/02/2023	01:35:19	12.63
446	13/02/2023	02:35:19	11.20
447	13/02/2023	03:35:19	10.94
448	13/02/2023	04:35:19	11.34
449	13/02/2023	05:35:19	10.68
450	13/02/2023	06:35:19	9.13
451	13/02/2023	07:35:19	11.38
452	13/02/2023	08:35:19	11.20
453	13/02/2023	09:35:19	10.11
454	13/02/2023	10:35:19	8.80
455	13/02/2023	11:35:19	8.30
456	13/02/2023	12:35:19	7.35
457	13/02/2023	13:35:19	7.72
458	13/02/2023	14:35:19	9.89
459	13/02/2023	15:35:19	12.43
460	13/02/2023	16:35:19	2.55
461	13/02/2023	17:35:19	8.23
462	13/02/2023	18:35:19	8.86
463	13/02/2023	19:35:19	7.24
464	13/02/2023	20:35:19	7.41

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
465	13/02/2023	21:35:19	8.01
466	13/02/2023	22:35:19	8.94
467	13/02/2023	23:35:19	6.20
468	14/02/2023	00:35:19	10.57
469	14/02/2023	01:35:19	3.76
470	14/02/2023	02:35:19	3.81
471	14/02/2023	03:35:19	7.95
472	14/02/2023	04:35:19	10.07
473	14/02/2023	05:35:19	9.95
474	14/02/2023	06:35:19	8.14
475	14/02/2023	07:35:19	10.60
476	14/02/2023	08:35:19	11.15
477	14/02/2023	09:35:19	12.27
478	14/02/2023	10:35:19	11.42
479	14/02/2023	11:35:19	9.85
480	14/02/2023	12:35:19	9.61
481	14/02/2023	13:35:19	9.28
482	14/02/2023	14:35:19	11.89
483	14/02/2023	15:35:19	12.40
484	14/02/2023	16:35:19	13.43
485	14/02/2023	17:35:19	13.36
486	14/02/2023	18:35:19	10.61
487	14/02/2023	19:35:19	7.98
488	14/02/2023	20:35:19	8.66
489	14/02/2023	21:35:19	10.69
490	14/02/2023	22:35:19	14.16
491	14/02/2023	23:35:19	12.80
492	15/02/2023	00:35:19	11.12
493	15/02/2023	01:35:19	12.12
494	15/02/2023	02:35:19	10.88
495	15/02/2023	03:35:19	10.98

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
496	15/02/2023	04:35:19	11.11
497	15/02/2023	05:35:19	13.58
498	15/02/2023	06:35:19	16.75
499	15/02/2023	07:35:19	12.15
500	15/02/2023	08:35:19	12.42
501	15/02/2023	09:35:19	11.60
502	15/02/2023	10:35:19	10.11
503	15/02/2023	11:35:19	8.82
504	15/02/2023	12:35:19	7.62
505	15/02/2023	13:35:19	9.39
506	15/02/2023	14:35:19	12.67
507	15/02/2023	15:35:19	13.24
508	15/02/2023	16:35:19	14.22
509	15/02/2023	17:35:19	13.93
510	15/02/2023	18:35:19	11.61
511	15/02/2023	19:35:19	9.40
512	15/02/2023	20:35:19	10.26
513	15/02/2023	21:35:19	11.00
514	15/02/2023	22:35:19	10.42
515	15/02/2023	23:35:19	10.16
516	16/02/2023	00:35:19	12.06
517	16/02/2023	01:35:19	12.77
518	16/02/2023	02:35:19	13.22
519	16/02/2023	03:35:19	10.63
520	16/02/2023	04:35:19	10.54
521	16/02/2023	05:35:19	21.03
522	16/02/2023	06:35:19	20.89
523	16/02/2023	07:35:19	12.28
524	16/02/2023	08:35:19	11.92
525	16/02/2023	09:35:19	10.43
526	16/02/2023	10:35:19	9.17

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
527	16/02/2023	11:35:19	8.80
528	16/02/2023	12:35:19	8.27
529	16/02/2023	13:35:19	8.71
530	16/02/2023	14:35:19	10.77
531	16/02/2023	15:35:19	12.31
532	16/02/2023	16:35:19	12.46
533	16/02/2023	17:35:19	9.99
534	16/02/2023	18:35:19	11.72
535	16/02/2023	19:35:19	9.42
536	16/02/2023	20:35:19	9.93
537	16/02/2023	21:35:19	13.19
538	16/02/2023	22:35:19	16.27
539	16/02/2023	23:35:19	13.84
540	17/02/2023	00:35:19	11.83
541	17/02/2023	01:35:19	12.65
542	17/02/2023	02:35:19	11.12
543	17/02/2023	03:35:19	11.23
544	17/02/2023	04:35:19	11.29
545	17/02/2023	05:35:19	10.88
546	17/02/2023	06:35:19	9.41
547	17/02/2023	07:35:19	10.79
548	17/02/2023	08:35:19	11.90
549	17/02/2023	09:35:19	9.86
550	17/02/2023	10:35:19	8.16
551	17/02/2023	11:35:19	7.64
552	17/02/2023	12:35:19	8.75
553	17/02/2023	13:35:19	8.52
554	17/02/2023	14:35:19	13.73
555	17/02/2023	15:35:19	12.84
556	17/02/2023	16:35:19	11.36
557	17/02/2023	17:35:19	9.68

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
558	17/02/2023	18:35:19	8.43
559	17/02/2023	19:35:19	7.87
560	17/02/2023	20:35:19	8.22
561	17/02/2023	21:35:19	10.40
562	17/02/2023	22:35:19	10.71
563	17/02/2023	23:35:19	11.12
564	18/02/2023	00:35:19	9.66
565	18/02/2023	01:35:19	8.07
566	18/02/2023	02:35:19	10.91
567	18/02/2023	03:35:19	11.23
568	18/02/2023	04:35:19	9.53
569	18/02/2023	05:35:19	10.12
570	18/02/2023	06:35:19	9.44
571	18/02/2023	07:35:19	16.76
572	18/02/2023	08:35:19	14.81
573	18/02/2023	09:35:19	11.60
574	18/02/2023	10:35:19	8.32
575	18/02/2023	11:35:19	6.71
576	18/02/2023	12:35:19	6.56
577	18/02/2023	13:35:19	6.69
578	18/02/2023	14:35:19	7.43
579	18/02/2023	15:35:19	8.43
580	18/02/2023	16:35:19	8.36
581	18/02/2023	17:35:19	8.65
582	18/02/2023	18:35:19	8.64
583	18/02/2023	19:35:19	8.46
584	18/02/2023	20:35:19	9.53
585	18/02/2023	21:35:19	11.21
586	18/02/2023	22:35:19	11.22
587	18/02/2023	23:35:19	11.48
588	19/02/2023	00:35:19	11.47

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
589	19/02/2023	01:35:19	10.55
590	19/02/2023	02:35:19	10.98
591	19/02/2023	03:35:19	11.18
592	19/02/2023	04:35:19	10.14
593	19/02/2023	05:35:19	11.19
594	19/02/2023	06:35:19	10.87
595	19/02/2023	07:35:19	16.19
596	19/02/2023	08:35:19	14.31
597	19/02/2023	09:35:19	11.25
598	19/02/2023	10:35:19	8.75
599	19/02/2023	11:35:19	6.32
600	19/02/2023	12:35:19	6.16
601	19/02/2023	13:35:19	7.75
602	19/02/2023	14:35:19	10.49
603	19/02/2023	15:35:19	10.94
604	19/02/2023	16:35:19	12.01
605	19/02/2023	17:35:19	12.05
606	19/02/2023	18:35:19	12.00
607	19/02/2023	19:35:19	11.29
608	19/02/2023	20:35:19	13.20
609	19/02/2023	21:35:19	12.38
610	19/02/2023	22:35:19	13.12
611	19/02/2023	23:35:19	13.86
612	20/02/2023	00:35:19	12.65
613	20/02/2023	01:35:19	10.78
614	20/02/2023	02:35:19	10.97
615	20/02/2023	03:35:19	11.07
616	20/02/2023	04:35:19	11.06
617	20/02/2023	05:35:19	10.76
618	20/02/2023	06:35:19	20.16
619	20/02/2023	07:35:19	13.01

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
620	20/02/2023	08:35:19	12.06
621	20/02/2023	09:35:19	10.14
622	20/02/2023	10:35:19	9.15
623	20/02/2023	11:35:19	8.16
624	20/02/2023	12:35:19	7.97
625	20/02/2023	13:35:19	9.26
626	20/02/2023	14:35:19	9.14
627	20/02/2023	15:35:19	9.27
628	20/02/2023	16:35:19	10.68
629	20/02/2023	17:35:19	11.13
630	20/02/2023	18:35:19	11.91
631	20/02/2023	19:35:19	10.20
632	20/02/2023	20:35:19	12.18
633	20/02/2023	21:35:19	15.16
634	20/02/2023	22:35:19	14.58
635	20/02/2023	23:35:19	11.86
636	21/02/2023	00:35:19	12.16
637	21/02/2023	01:35:19	10.94
638	21/02/2023	02:35:19	11.18
639	21/02/2023	03:35:19	11.36
640	21/02/2023	04:35:19	11.30
641	21/02/2023	05:35:19	11.31
642	21/02/2023	06:35:19	10.94
643	21/02/2023	07:35:19	16.31
644	21/02/2023	08:35:19	15.27
645	21/02/2023	09:35:19	13.12
646	21/02/2023	10:35:19	10.48
647	21/02/2023	11:35:19	9.55
648	21/02/2023	12:35:19	9.44
649	21/02/2023	13:35:19	10.65
650	21/02/2023	14:35:19	12.54

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
651	21/02/2023	15:35:19	13.31
652	21/02/2023	16:35:19	13.86
653	21/02/2023	17:35:19	12.75
654	21/02/2023	18:35:19	11.48
655	21/02/2023	19:35:19	9.44
656	21/02/2023	20:35:19	8.99
657	21/02/2023	21:35:19	9.10
658	21/02/2023	22:35:19	10.27
659	21/02/2023	23:35:19	10.67
660	22/02/2023	00:35:19	11.29
661	22/02/2023	01:35:19	9.63
662	22/02/2023	02:35:19	10.02
663	22/02/2023	03:35:19	10.22
664	22/02/2023	04:35:19	9.39
665	22/02/2023	05:35:19	9.02
666	22/02/2023	06:35:19	8.91
667	22/02/2023	07:35:19	16.98
668	22/02/2023	08:35:19	15.19
669	22/02/2023	09:35:19	10.65
670	22/02/2023	10:35:19	8.13
671	22/02/2023	11:35:19	6.38
672	22/02/2023	12:35:19	8.01
673	22/02/2023	13:35:19	11.22
674	22/02/2023	14:35:19	12.92
675	22/02/2023	15:35:19	14.31
676	22/02/2023	16:35:19	13.52
677	22/02/2023	17:35:19	12.99
678	22/02/2023	18:35:19	10.88
679	22/02/2023	19:35:19	8.72
680	22/02/2023	20:35:19	9.85
681	22/02/2023	21:35:19	11.72

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
682	22/02/2023	22:35:19	12.08
683	22/02/2023	23:35:19	13.01
684	23/02/2023	00:35:19	10.22
685	23/02/2023	01:35:19	10.80
686	23/02/2023	02:35:19	11.23
687	23/02/2023	03:35:19	11.43
688	23/02/2023	04:35:19	11.50
689	23/02/2023	05:35:19	11.06
690	23/02/2023	06:35:19	10.90
691	23/02/2023	07:35:19	11.60
692	23/02/2023	08:35:19	11.36
693	23/02/2023	09:35:19	9.52
694	23/02/2023	10:35:19	8.33
695	23/02/2023	11:35:19	7.88
696	23/02/2023	12:35:19	7.22
697	23/02/2023	13:35:19	7.76
698	23/02/2023	14:35:19	8.98
699	23/02/2023	15:35:19	10.16
700	23/02/2023	16:35:19	11.86
701	23/02/2023	17:35:19	11.84
702	23/02/2023	18:35:19	10.73
703	23/02/2023	19:35:19	8.65
704	23/02/2023	20:35:19	8.97
705	23/02/2023	21:35:19	10.30
706	23/02/2023	22:35:19	9.00
707	23/02/2023	23:35:19	10.22
708	24/02/2023	00:35:19	10.12
709	24/02/2023	01:35:19	8.07
710	24/02/2023	02:35:19	8.24
711	24/02/2023	03:35:19	3.68
712	24/02/2023	04:35:19	4.04

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
713	24/02/2023	05:35:19	12.07
714	24/02/2023	06:35:19	15.95
715	24/02/2023	07:35:19	12.51
716	24/02/2023	08:35:19	12.34
717	24/02/2023	09:35:19	10.10
718	24/02/2023	10:35:19	8.62
719	24/02/2023	11:35:19	7.02
720	24/02/2023	12:35:19	6.19
721	24/02/2023	13:35:19	6.28
722	24/02/2023	14:35:19	7.48
723	24/02/2023	15:35:19	10.44
724	24/02/2023	16:35:19	11.04
725	24/02/2023	17:35:19	11.96
726	24/02/2023	18:35:19	11.19
727	24/02/2023	19:35:19	8.55
728	24/02/2023	20:35:19	8.62
729	24/02/2023	21:35:19	10.68
730	24/02/2023	22:35:19	11.08
731	24/02/2023	23:35:19	12.32
732	25/02/2023	00:35:19	1.27
733	25/02/2023	01:35:19	9.61
734	25/02/2023	02:35:19	11.15
735	25/02/2023	03:35:19	11.31
736	25/02/2023	04:35:19	11.43
737	25/02/2023	05:35:19	11.25
738	25/02/2023	06:35:19	17.00
739	25/02/2023	07:35:19	14.38
740	25/02/2023	08:35:19	11.23
741	25/02/2023	09:35:19	9.88
742	25/02/2023	10:35:19	8.63
743	25/02/2023	11:35:19	6.64

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
744	25/02/2023	12:35:19	5.44
745	25/02/2023	13:35:19	5.53
746	25/02/2023	14:35:19	9.50
747	25/02/2023	15:35:19	11.83
748	25/02/2023	16:35:19	12.12
749	25/02/2023	17:35:19	12.85
750	25/02/2023	18:35:19	12.34
751	25/02/2023	19:35:19	12.30
752	25/02/2023	20:35:19	13.94
753	25/02/2023	21:35:19	13.54
754	25/02/2023	22:35:19	10.38
755	25/02/2023	23:35:19	10.96
756	26/02/2023	00:35:19	10.11
757	26/02/2023	01:35:19	10.58
758	26/02/2023	02:35:19	8.41
759	26/02/2023	03:35:19	11.88
760	26/02/2023	04:35:19	11.41
761	26/02/2023	05:35:19	11.33
762	26/02/2023	06:35:19	17.32
763	26/02/2023	07:35:19	20.22
764	26/02/2023	08:35:19	17.49
765	26/02/2023	09:35:19	14.58
766	26/02/2023	10:35:19	9.60
767	26/02/2023	11:35:19	6.75
768	26/02/2023	12:35:19	5.87
769	26/02/2023	13:35:19	7.13
770	26/02/2023	14:35:19	8.65
771	26/02/2023	15:35:19	10.01
772	26/02/2023	16:35:19	10.15
773	26/02/2023	17:35:19	12.73
774	26/02/2023	18:35:19	12.71

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
775	26/02/2023	19:35:19	9.87
776	26/02/2023	20:35:19	11.17
777	26/02/2023	21:35:19	12.45
778	26/02/2023	22:35:19	11.56
779	26/02/2023	23:35:19	10.45
780	27/02/2023	00:35:19	11.64
781	27/02/2023	01:35:19	10.67
782	27/02/2023	02:35:19	11.12
783	27/02/2023	03:35:19	11.17
784	27/02/2023	04:35:19	11.35
785	27/02/2023	05:35:19	10.97
786	27/02/2023	06:35:19	15.61
787	27/02/2023	07:35:19	12.35
788	27/02/2023	08:35:19	11.94
789	27/02/2023	09:35:19	11.08
790	27/02/2023	10:35:19	9.29
791	27/02/2023	11:35:19	6.14
792	27/02/2023	12:35:19	6.16
793	27/02/2023	13:35:19	6.84
794	27/02/2023	14:35:19	9.58
795	27/02/2023	15:35:19	10.44
796	27/02/2023	16:35:19	11.21
797	27/02/2023	17:35:19	11.36
798	27/02/2023	18:35:19	11.26
799	27/02/2023	19:35:19	7.43
800	27/02/2023	20:35:19	7.01
801	27/02/2023	21:35:19	8.92
802	27/02/2023	22:35:19	9.09
803	27/02/2023	23:35:19	6.41
804	28/02/2023	00:35:19	10.61
805	28/02/2023	01:35:19	4.06

Nº	Data	Hora	Pressão (mca)
806	28/02/2023	02:35:19	4.40
807	28/02/2023	03:35:19	4.49
808	28/02/2023	04:35:19	7.97
809	28/02/2023	05:35:19	7.84
810	28/02/2023	06:35:19	14.18
811	28/02/2023	07:35:19	11.05
812	28/02/2023	08:35:19	10.82
813	28/02/2023	09:35:19	10.38
814	28/02/2023	10:35:19	9.76
815	28/02/2023	11:35:19	8.84
816	28/02/2023	12:35:19	8.42
817	28/02/2023	13:35:19	10.68
818	28/02/2023	14:35:19	12.62
819	28/02/2023	15:35:19	12.67

Imagem da instalação

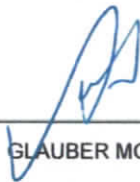


Imagem da retirada



Conclusão

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


GLAUBER MOURA