



CODEVASF - EIXO LESTE





OPERAÇÃO AGOSTO 2022



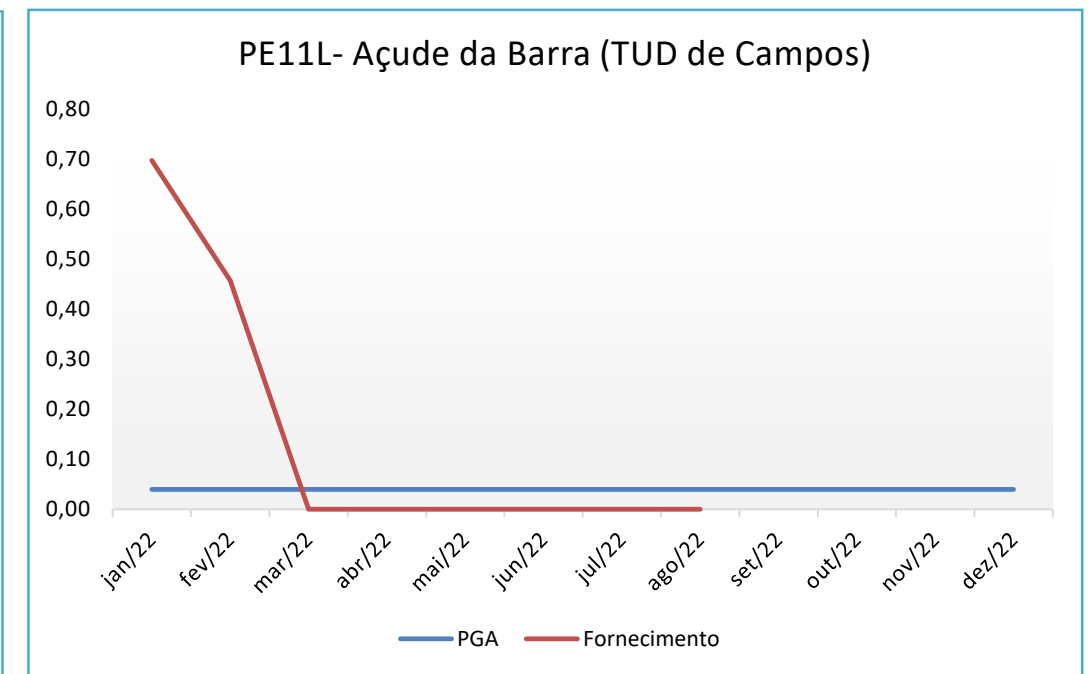
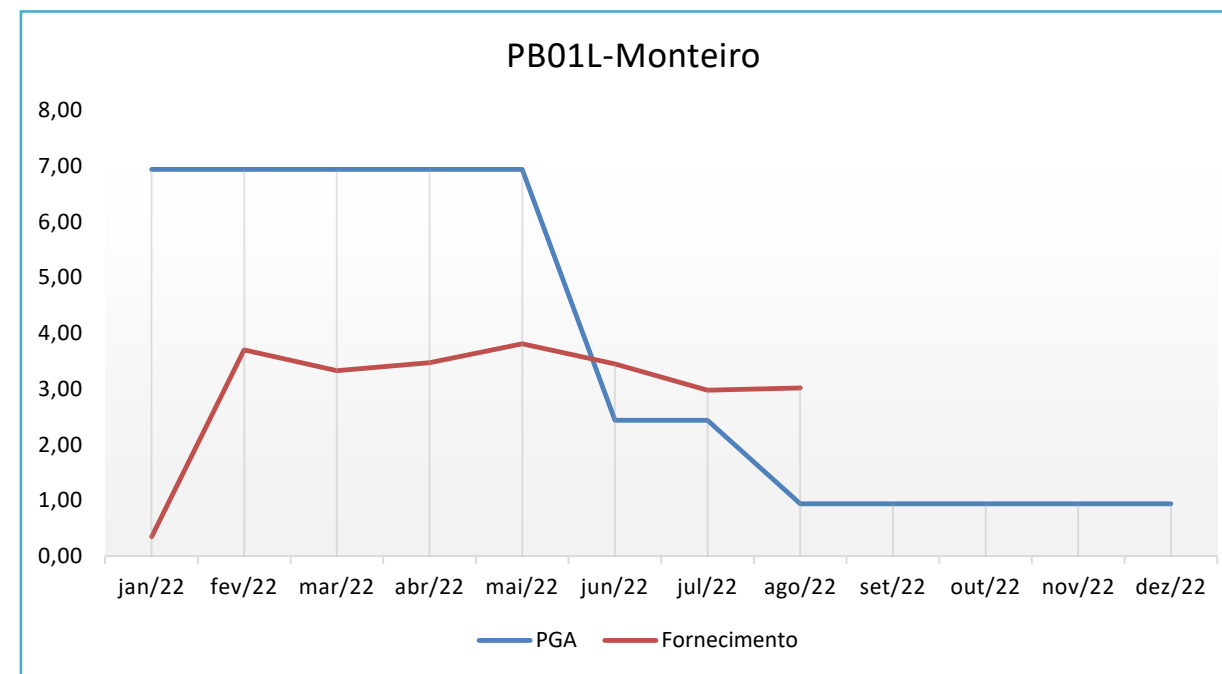
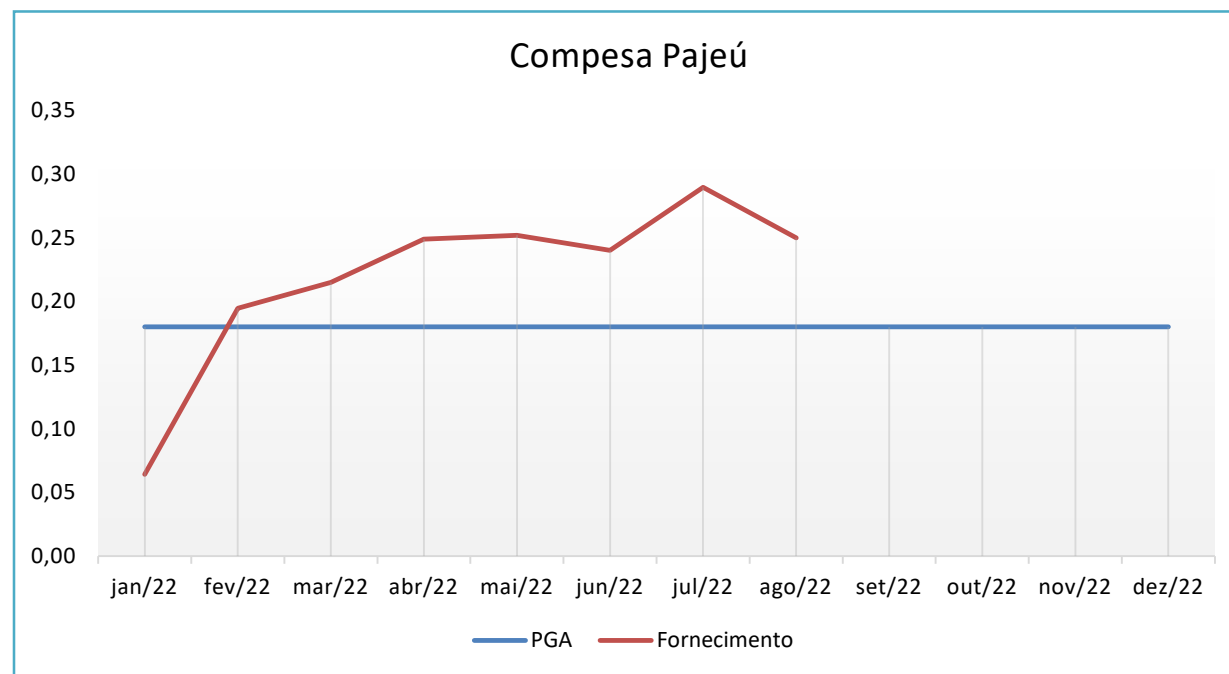
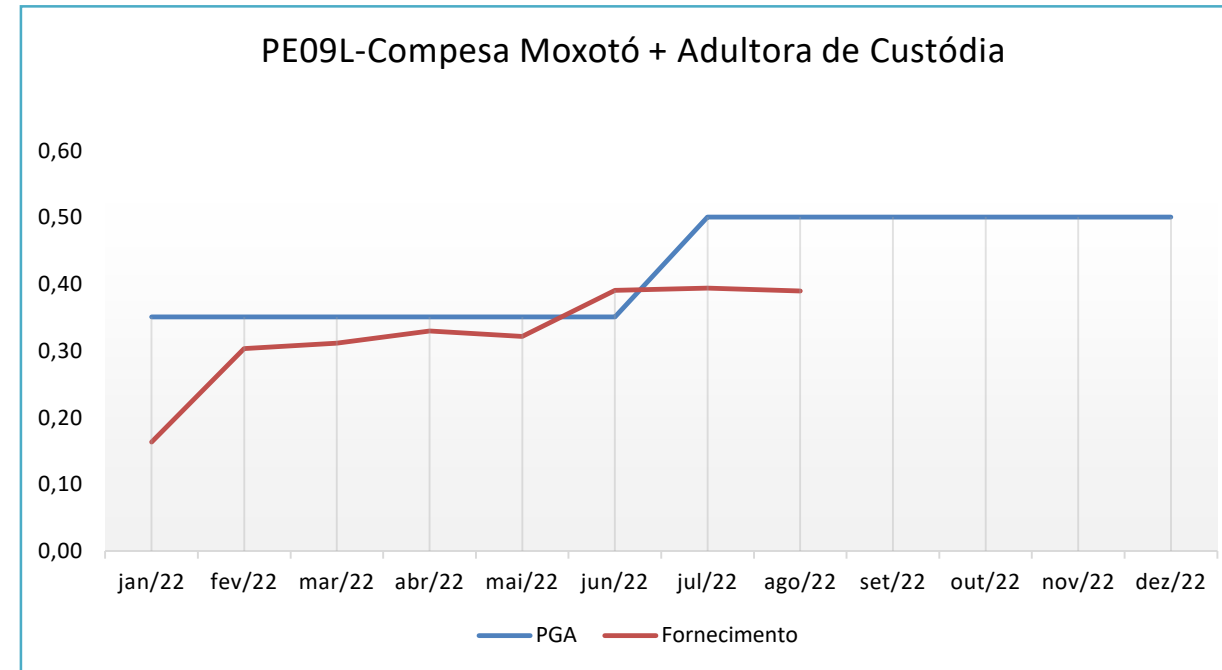
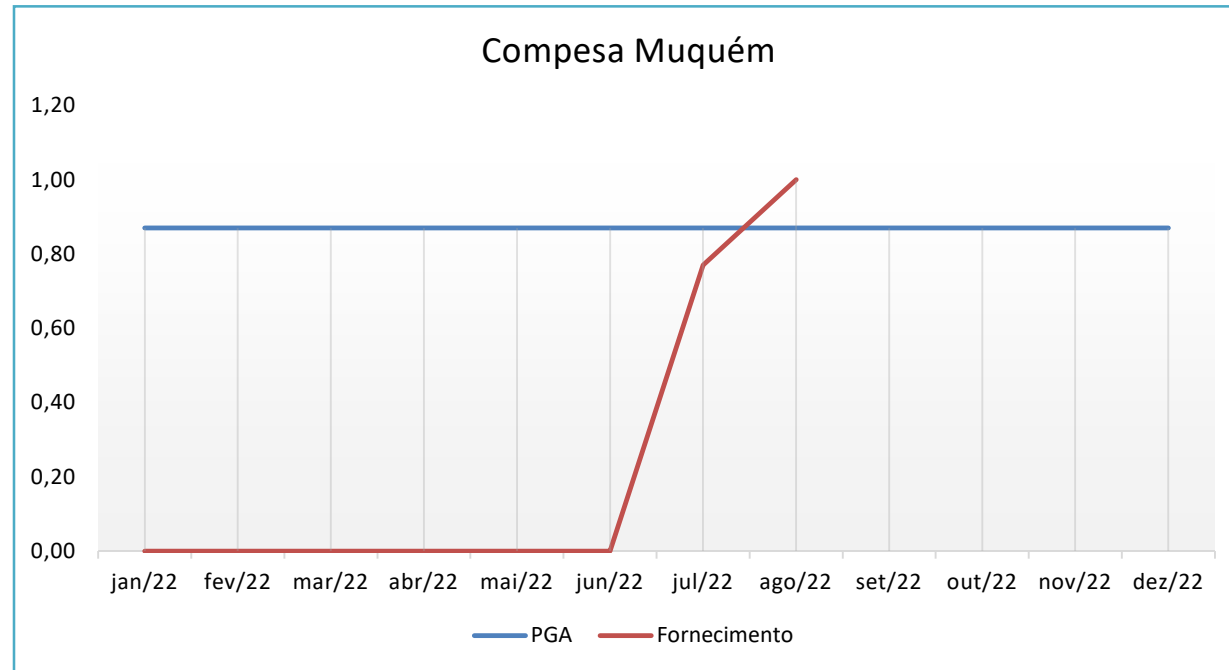
DEMANDAS AGOSTO

Portal	Demanda PGA	Status Fornecimento	Início	Fim	Ofício
PE05L - Barra de Juá (TUD de Muquém)	Q=0,87 m ³ /s	Em atendimento	01/07/2022	31/12/2022	OFÍCIO Nº 220/2022/CFL/CGOF/DPE/ SNSH-MDR
PE09L-Compesa Moxotó	Q=0,50 m ³ /s	Em atendimento	01/07/2020	-	-
Compesa Pajeú	Q=0,18 m ³ /s	Em atendimento	01/01/2020	-	-
PB01L-Monteiro	Vazão de 3 m ³ /s	Em atendimento	06/08/2022	31/12/2022	-

COMPARATIVOS PGA

Acompanhamento fornecimento PGA 2022													
Pontos de Entrega	Vazões Médias	jan/22	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22	jul/22	ago/22	set/22	out/22	nov/22	dez/22
PE05L - Barra de Juá (TUD de Muquém)	PGA	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
	Fornecimento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	1,00				
PE09L-Compesa Moxotó + Adutora de Custódia	PGA	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Fornecimento	0,16	0,30	0,31	0,33	0,32	0,39	0,39	0,39				
Compesa Pajeú	PGA	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
	Fornecimento	0,06	0,19	0,22	0,25	0,25	0,24	0,29	0,25				
PE11L- Açude da Barra (TUD de Campos)	PGA	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	Fornecimento	0,70	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
PB01L-Monteiro	PGA	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	2,44	2,44	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
	Fornecimento	0,35	3,70	3,33	3,47	3,81	3,45	2,98	3,02				

COMPARATIVOS PGA (GRÁFICOS)



Medidor de Vazão Monteiro (SIOP x AESA)

DATA	Vazão Média AESA (m ³ /s)	Vazão Media SIOP (m ³ /s)	DISCREPÂNCIA
06/08/2022	3,52	3,06	13,06%
07/08/2022	3,52	3,12	11,41%
08/08/2022	3,53	3,07	12,90%
09/08/2022	3,57	3,07	14,06%
10/08/2022	3,69	3,16	14,38%
11/08/2022	3,62	3,10	14,27%
12/08/2022	3,61	3,14	13,16%
13/08/2022	3,58	3,08	13,77%
14/08/2022	3,59	3,09	13,93%
15/08/2022	3,57	3,13	12,46%
16/08/2022	3,57	3,12	12,54%
17/08/2022	3,57	3,18	10,97%
18/08/2022	3,49	3,03	13,15%
19/08/2022	3,22	2,86	11,11%
20/08/2022	3,25	2,86	11,98%
21/08/2022	3,33	2,90	12,92%
22/08/2022	3,33	2,96	11,00%
23/08/2022	3,35	3,01	9,95%
24/08/2022	3,40	3,01	11,61%
25/08/2022	3,45	3,02	12,48%
26/08/2022	3,44	3,00	12,64%
27/08/2022	3,27	2,87	12,07%
28/08/2022	3,33	2,93	11,91%
29/08/2022	3,33	2,89	13,14%
30/08/2022	3,34	2,97	11,04%
VAZÃO MÉDIA	3,46	3,03	12,50%

***A DISCREPÂNCIA FOI CALCULADA USANDO A FÓRMULA**

$$\frac{\{(Vazão Média AESA) - (Vazão Media SIOP (m^3/s))\}}{(Vazão Média AESA)}$$



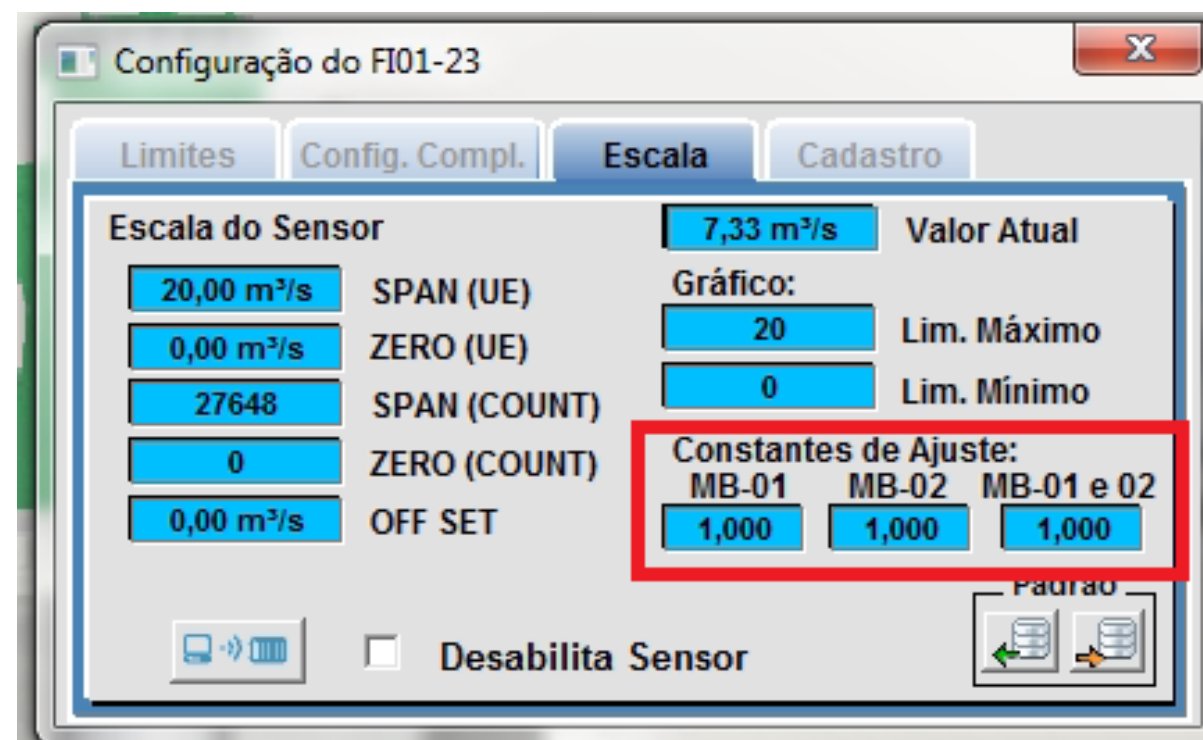
MANUTENÇÃO



AFERIÇÃO (IPT/ANA) – AGOSTO 2022

Aferição	Estrutura	Data
Calibração	EBV-4	16/08/2022

O resultado da calibração da **EBV-4** ainda não foi informado pela ANA. Dessa forma ainda não foi feito ajuste no supervisor.



AFERIÇÃO (IPT/ANA) – AGOSTO 2022

Aferição	Estrutura	Data
Calibração	EBV-2	24/08/2022

Calibração da MB-02 da EBV-2 no dia 19.03.22

Tabela 11. Resultados da calibração do medidor de vazão na Adutora 1 apenas com a Bomba 2 operando e com a válvula 100 % aberta (MF = 1,025) / EBV-2.

Período de medição		Vazão medida com tubo de Pitot (m ³ /s)	Desvio padrão Pitot (m ³ /s)	Vazão indicada no ultrassônico (m ³ /s)	Desvio padrão ultrassônico (m ³ /s)	Erro de medida do ultrassônico (%)
Data	19.03.2022					
Início	11h02min	6,81	0,28	7,25	0,09	6,46
Fim	11h28min					

OBS.: Resultado obtido com MF = 1,025 configurado no conversor do medidor ultrassônico.

Calibração da MB-02 da EBV-2 no dia 24.08.22

Na medição inicial, o ultrassônico SIEMENS estava medindo 7,14 m³/s, enquanto o **Pitot media 7,52 m³/s**, ou seja, uma diferença de 5% a menos. Dessa forma, foi feito ajuste no equipamento SIEMENS multiplicando a vazão medida por um coeficiente de **1,053**

- Diferenças nas medições do Pitot **6,81 m³/s** x **7,52 m³/s**.
- Necessidade de nova calibração na MB-01 e MB-01+MB-02



AFERIÇÃO (APAC/ANA) – AGOSTO 2022

Aferição	Estrutura	Data
Aferição	EBV-1 e EBV-2	24/08/2022

EBV-1

Vazão medida: 7,11 m³/s



EBV-2

Vazão medida: 6,932 m³/s



INTERVENÇÕES – AGOSTO 2022

MANUTENÇÃO MOTORES WEG - CRONOGRAMA

Estação	MB	Número de Série	STATUS	INICIO PROGRAMADO	INICIO REAL	FIM PROGRAMADO	FIM REVISADO	FIM REAL	COMENTÁRIOS
EBI-1	02	1006382520	OPERANDO	06/jul	11/ago	13/jul	24/ago		Equipamento rebobinado em 2021. Serão instaladas apenas as novas resistências de aquecimento após aprovação da MB01.
	01	1006192047	DESMONTADA	19/abr	19/abr	06/jul	11/ago	19/set	Polos aguardando coleta.
EBV-1	02	1006382750	OPERANDO	12/jul	11/ago	15/set	17/out		Aguardando liberação da MB01
	01	1006382742	DESMONTADA	25/abr	25/abr	11/jul	18/ago	02/set	Concluindo montagem
EBV-2	02	1006382815	OPERANDO	29/jul	29/ago	04/out	03/nov		Aguardando liberação da MB01
	01	1006382593	DESMONTADA	28/abr	28/abr	19/jul	25/ago	23/set	Aguardando entrega do polos em campo.
EBV-3	02	1006382814	OPERANDO	29/ago	27/set	02/nov	01/dez		Aguardando liberação da MB01
	01	1006382741	DESMONTADA	05/mai	05/mai	26/ago	26/set	09/set	Concluindo montagem
EBV-4	01	1006382744	OPERANDO	17/jan	17/jan	11/mai	14/ago	14/ago	Motor liberado para operação. (Pendente energização das resistências)
	02	1006382743	OPERANDO	11/mai		02/ago	14/nov		Aguardando disponibilidade para desmontagem
EBV-5	02	1006789572	OPERANDO	06/set	12/out	10/nov	23/dez		Aguardando retorno da MB01
	01	1006789565	DESMONTADA	13/jun	19/jul	06/set	27/out	27/out	Polos em processo de rebobinagem.
EBV-6	02	1006806910	OPERANDO	18/out	19/jul	22/dez	17/jan		Aguardando retorno da MB01
	01	1006806908*	DESMONTADA	13/jun	27/out	18/out	23/out	23/out	Polos em processo de rebobinagem.



OBRIGADO

