21.2. EXATIDÃO DO VOLUME DAS BURETAS

O teste de exatidão do volume das buretas deve verificar se o volume dispensado pelas buretas apresenta um valor real próximo ao declarado.

Parâmetros de leitura:	
Número de leituras:	*10 volumes diferentes*
Critério de aceitação	*Entre* **98.00** *e* **102.00** *%*

Procedimento do teste:

1. Com o auxílio de um balão volumétrico calibrado, calcular a densidade da solução utilizada;
2. Coletar 10 volumes diferentes;
3. Pesar os volumes coletados e calcular o volume real dispensado;
4. Preencher o arquivo anexo 1 – Calibração da bureta para cada bureta utilizada neste equipamento.

CALIBRAÇÃO DO VOLUME DA BURETA			
Escolher uma das opções	**SIM**	**NÃO**	**N/A**
Anexo 1 – Calibração da Bureta preenchido	☑	☐	☐
Volumes dentro do critério de aceitação (**98.00** *–* **102.00** *%)*	☑	☐	☐
RESULTADO	**APROVADO**		
Comentários:			
Especialista: **RODOLFO DE SOUZA COSTA**			

RESULTADOS OBTIDOS NO TESTE DE EXATIDÃO E PRECISÃO DO VOLUME DAS BURETAS

Titulante utilizado	**ÁGUA**
Volume da bureta (mL)	**20**

Volume do balão volumétrico (mL)	Peso inicial (g)	Peso final (g)	Diferença (g)	Densidade (g /mL)
10	**16.4752**	**26.4315**	**9.96**	**0.9956**

Exatidão dos volumes da bureta

Volume (mL)		*Volume* (g)			*Volume Real* (mL)	*Exatidão* (%)
Leituras	*Registrado*	*Inicial*	*Final*	*Diferença*		
1	**2.000**	**45.7633**	**47.7458**	**1.9825**	**1.9913**	**99.56**
2	**4.000**	**47.7458**	**51.7160**	**3.9702**	**3.9877**	**99.69**
3	**6.000**	**51.7160**	**57.6852**	**5.9692**	**5.9956**	**99.93**
4	**8.000**	**57.6852**	**65.6406**	**7.9554**	**7.9906**	**99.88**
5	**10.000**	**65.6406**	**75.5908**	**9.9502**	**9.9942**	**99.94**
6	**12.000**	**75.5908**	**87.5404**	**11.9496**	**12.0024**	**100.02**
7	**14.000**	**87.5404**	**101.4698**	**13.9294**	**13.9910**	**99.94**
8	**16.000**	**101.4698**	**117.4072**	**15.9374**	**16.0078**	**100.05**
9	**18.000**	**117.4072**	**135.3447**	**17.9375**	**18.0168**	**100.09**
10	**20.000**	**45.7710**	**65.7040**	**19.9330**	**20.0211**	**100.11**

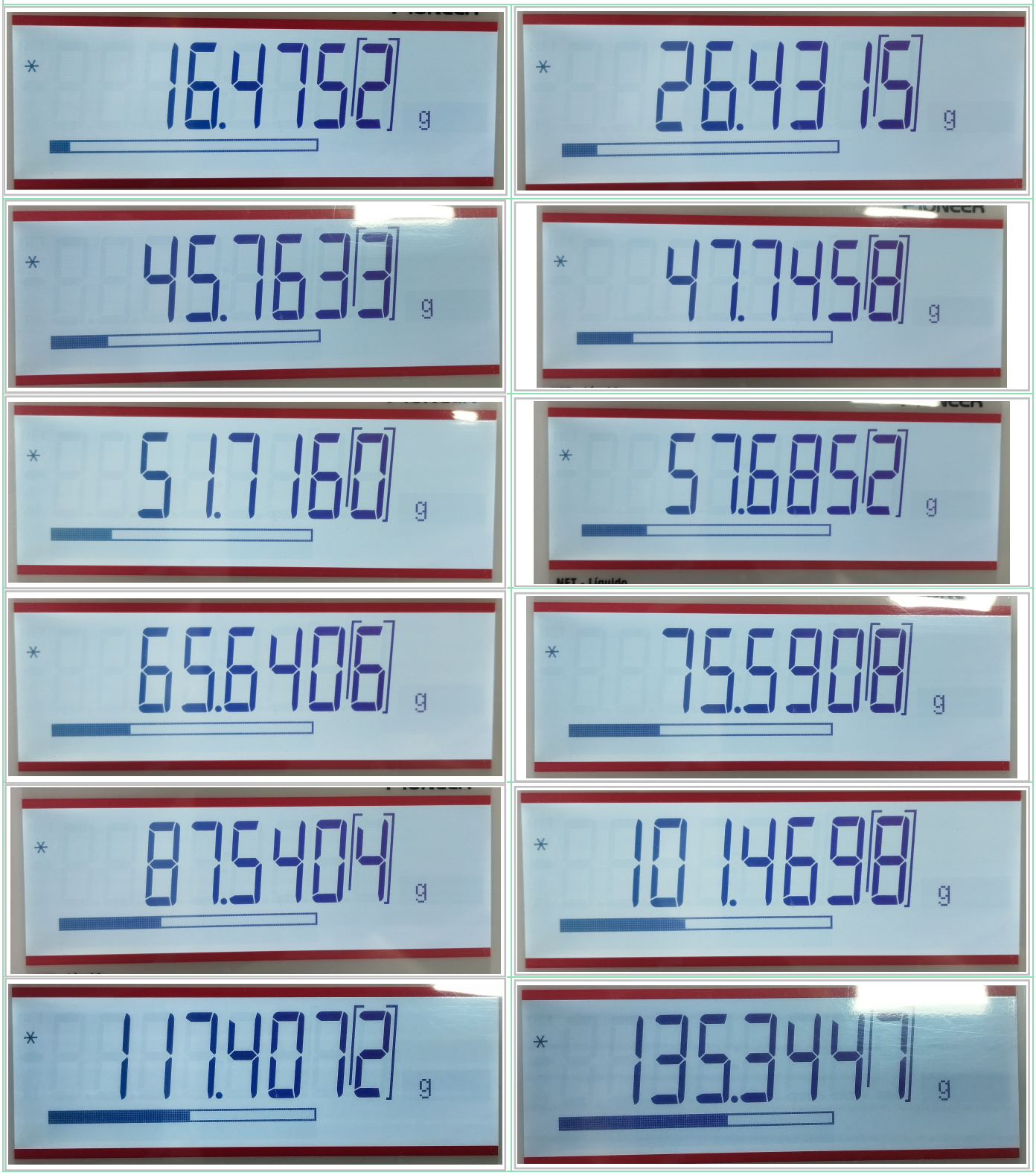
RESULTADO	**APROVADO**

Comentários:

Especialista: **RODOLFO DE SOUZA COSTA**

EVIDÊNCIAS FOTOGRÁFICAS

As evidências fotográficas anexadas a este documento foram coletadas meticulosamente para garantir sua integridade e autenticidade.



45.7716 g	65.7040 g