



----- Site do Inmetro -----



# RBC

Rede Brasileira de Calibração

Listar Laboratórios

Consulta Laboratórios

Consulta Serviços



Voltar

Consulta

Acreditação Nº **171**  
Data da Acreditação **25/07/2001**  
Data de Validade do Certificado **01/01/2016**  
Última Revisão do Escopo **22/06/2012**  
Razão Social **GERO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.**  
Nome do Laboratório **GERO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.**  
Situação **Ativo**  
Endereço **AV. ANTÔNIO BETTINI, 333**  
Bairro **PARQUE EMPRESARIAL**  
CEP **18520000**  
Cidade **CERQUILHO**  
UF **SP**  
Telefone **(015) 3384-3000**  
Fax **(015) 3384-3000**

Grupo de Serviço de Calibração **FORÇA, TORQUE E DUREZA**  
Gerente Técnico **GERALDO VICENTE PIM**  
Email **[gero@gero.com.br](mailto:gero@gero.com.br)**

Descrição do Serviço	Faixa	Capacidade de Medição e Calibração (CMC)
----------------------	-------	--

***(Realizados nas instalações do cliente)***

ESCALAS DE MÁQUINA DE ENSAIOS		
Escala de Máquina de Ensaio em Compressão	50 N até < 500 N	0,18%
	500 N até < 5000 N	0,11%
	5 kN até < 50 kN	0,11%
	50 kN até 500 kN	0,29%
Escala de Máquina de Ensaio em Tração	50 N até < 500 N	0,12%
	500 N até < 5000 N	0,11%
	5 kN até < 50 kN	0,15%
	50 kN até 500 kN	0,09%

***(Realizados no endereço acima)***

ESCALAS DE MÁQUINAS DE MEDIÇÃO DE DUREZA		
Escala de Máquina de Dureza Shore Força da mola (A, B, C, D, DO,		

E, M, O, OO, OOO e OOO-S)	0,36 SH
Diâmetros (A, B, C, D, M, DO, O, OO, OOO e OOO-S)	0,003 mm
Comprimento (A, B, C, D, DO, E, M, O, OO, OOO e OOO-S)	0,008 mm
Ângulo (A, B, C, D, M)	0,07 °
Raio (B, D, DO, E, M, O, OO, OOO e OOO-S)	0,004 mm

INSTRUMENTOS DE APLICAÇÃO DE TORQUE
-------------------------------------

Apertadeira e/ou Parafusadeira	De 5 N.m até < 50 N.m (Sentido Horário)	0,086 N;m
	De 5 N.m até < 50 N.m (Sentido Anti-Horário)	0,081 N.m
	De 50 N.m até < 500 N.m (Sentido Horário)	0,93 N.m
	De 50 N.m até < 500 N.m (Sentido Anti-Horário)	0,82 N.m

*(Realizados nas instalações do cliente)*

INSTRUMENTOS DE APLICAÇÃO DE TORQUE
-------------------------------------

Apertadeira e/ou Parafusadeira	De 5 N.m até < 50 N.m (Sentido Horário)	0,086 N.m
	De 5 N.m até < 50 N.m (Sentido Anti-Horário)	0,081 N.m
	De 50 N.m até < 500 N.m (Sentido Horário)	0,93 N.m
	De 50 N.m até < 500 N.m (Sentido Anti-Horário)	0,82 N.m

*(Realizados no endereço acima)*

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE FORÇA DE USO GERAL
---

Instrumento de Medição de Força de Uso Geral em Compressão	>50 N até < 500 N	0,18%
	>500 N até < 5000 N	0,11%
	>5 kN até < 50 kN	0,11%
	50 kN até 500 kN	0,29%
Instrumento de Medição de Força de Uso Geral em Tração	50 N até < 500 N	0,12%
	500 N até < 5000 N	0,11%
	5 kN até < 50 kN	0,15%
	50 kN até 500 kN	0,09%

*(Realizados nas instalações do cliente)*

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE FORÇA DE USO GERAL
---

Instrumento de Medição de Força de Uso Geral em Compressão	50 N até < 500 N	0,18%
	500 N até < 5000 N	0,11%
	5 kN até < 50 kN	0,11%
	50 kN até 500 kN	0,29%

Instrumento de Medição de Força de Uso Geral em Tração	50 N até < 500 N	0,12%
	500 N até < 5000 N	0,11%
	5 kN até < 50 kN	0,15%
	50 kN até 500 kN	0,09%

**(Realizados no endereço acima)**

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE TORQUE		
Calibrador de Torquímetro	De 0,1 N.m até 20 N.m	0,00037 N.m
	> 20 N.m até 200 N.m	0,0034 N.m
	> 20 N.m até 500 N.m	0,0078 N.m
	> 500 N.m até 1000 N.m	0,28 %
	> 1000 N.m até 2000 N.m	0,58%
	> 2000 N.m até 3000 N.m	0,52%
	> 3000 N.m até 4000 N.m	0,05%
	> 4000 N.m até 5000 N.m	0,04%
Torquímetro	2 N.m até < 20 N.m	0,035 N.m
	>20 N.m até < 200 N.m	0,23 N.m
	>200 N.m até 2000 N.m	1,5 N.m
Torquímetro Sentido Anti-Horário	2 N.m até < 20 N.m	0,035 N.m
	>20 N.m até < 200 N.m	0,23 N.m
	>200 N.m até 2000 N.m	1,5 N.m
Torquímetro Sentido Horário	2 N.m até < 20 N.m	0,033 N.m
	>20 N.m até < 200 N.m	0,21 N.m
	>200 N.m até 2000 N.m	2 N.m

**(Realizados nas instalações do cliente)**

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE TORQUE		
Calibrador de Torquímetro	De 0,1 N.m até 20 N.m	0,00037 N.m
	> 20 N.m até 200 N.m	0,0034 N.m
	> 20 N.m até 500 N.m	0,0078 N.m
	> 500 N.m até 1000 N.m	0,28 %
	> 1000 N.m até 2000 N.m	0,58 %
	> 2000 N.m até 3000 N.m	0,52 %
	> 3000 N.m até 4000 N.m	0,05 %
	> 4000 N.m até 5000 N.m	0,04 %

**Observações:**

1. A capacidade de medição e calibração (CMC) refere-se á menor incerteza que o Laboratório é capaz de obter, com uma probabilidade de abrangência ou nível da confiança de aproximadamente 95%.
2. A CMC identificada por um asterisco (\*) não inclui todas as contribuições oriundas do instrumento ou padrão calibrado ou do dispositivo medido.
3. O Laboratório poderá declarar em seus certificados de calibração, incertezas de medição maiores que a sua CMC, devido às contribuições relativas ás propriedades ou características do padrão ou instrumento de medição calibrado.

