



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

 Sites de Interesse
 Mapa do Site
 Ouvidoria
 Fale com o Inmetro



Listar Laboratórios

Consulta Laboratórios

Consulta Serviços



 Voltar

Consulta

Acreditação N° 29
Data da Acreditação 13/01/1991
ACREDITAÇÃO VIGENTE [Clique aqui para mais informações.](#)
Última Revisão do Escopo 01/09/2017
Razão Social **Acelor Mittal Brasil S.A.**
Nome do Laboratório **Laboratório de Calibração**
Situação Ativo
Endereço AV. BRIGADEIRO EDUARDO GOMES, 526 - PCE 147
Bairro Polo Industrial Tuba
CEP 29160904
Cidade SERRA
UF ES
Telefone (27) 3348-2313/2330/2314/2162
Fax (27) 3348-2021

Grupo de Serviço de Calibração ELETRICIDADE E MAGNETISMO
Gerente Técnico Ana Paulla do Carmo Fontes
Email ana.fontes@arcelormittal.com.br

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO - ABNT NBR ISO/IEC 17025 - CALIBRAÇÃO

Descrição do Serviço	Faixa	Capacidade de Medição e Calibração (CMC)
<i>(Realizados nas instalações permanentes)</i>		
MEDIDAS DE CORRENTE AC		
Fonte de Corrente AC	20 µA até 100 µA (60 Hz)	0,023% até 0,011%
	> 100 µA até 100 mA (60 Hz)	0,024% até 0,011%
	> 100 mA até 1 A (60 Hz)	0,020% até 0,011%
	> 1 A até 10 A (60 Hz)	0,020% até 0,011%
	> 10 A até 50 A (60 Hz)	0,028% até 0,014%
Medidor de Corrente AC	10 µA até 200 µA (60 Hz)	0,11% até 0,023%
	> 200 µA até 2 mA (60 Hz)	0,029% até 0,017%
	> 2 mA até 20 mA (60 Hz)	0,029% até 0,017%
	> 20 mA até 200 mA (60 Hz)	0,026% até 0,017%
	> 200 mA até 2 A (60 Hz)	0,047% até 0,034%
	> 2 A até 10 A (60 Hz)	0,065% até 0,061%
	> 10 A até 50 A (60 Hz)	0,63% até 0,27%
> 50 A até 1000 A (60 Hz)	0,56% até 0,42%	

MEDIDAS DE CORRENTE DC

Fonte de Corrente DC	10 μ A até 200 μ A	0,0049% até 0,0010%
	> 200 μ A até 10 mA	0,0023% até 0,0011%
	> 10 mA até 100 mA	0,00090% até 0,0011%
	> 100 mA até 1 A	0,00084% até 0,0011%
	> 1 A até 10 A	0,0025% até 0,0014%
	> 10 A até 36 A	0,0056% até 0,0051%
	Medidor de Corrente DC	10 μ A até 200 μ A
> 200 μ A até 2 mA		0,0068% até 0,0045%
> 2 mA até 20 mA		0,0057% até 0,0043%
> 20 mA até 200 mA		0,0083% até 0,0061%
> 200 mA até 2 A		0,014% até 0,011%
> 2 A até 10 A		0,060% até 0,048%
> 10 A até 36 A		0,62% até 0,30%
> 36 A até 1000 A		0,45% até 0,29%

MEDIDAS DE RESISTÊNCIA EM CORRENTE CONTÍNUA

Década Resistiva, em Corrente Contínua	0,1 Ω até 1000 Ω	0,0024% até 0,0020%
	> 1000 Ω até 100 k Ω	0,0015% até 0,0012%
	> 100 k Ω até 1000 k Ω	0,0029% até 0,0020%
	> 1000 k Ω até 10 M Ω	0,012% até 0,0070%
	> 10 M Ω até 100 M Ω	0,064% até 0,059%
	Medidor de Resistência, em Corrente Contínua	1 m Ω até 1000 Ω
> 1000 Ω até 10 k Ω		0,0014% até 0,0013%
> 10 k Ω até 100 k Ω		0,0014% até 0,0012%
> 100 k Ω até 1000 k Ω		0,0025% até 0,0012%
> 1000 k Ω até 10 M Ω		0,01% até 0,0070%
> 10 M Ω até 100 M Ω		0,062% até 0,059%
Resistor Padrão, em Corrente Contínua	1 m Ω	0,0040%
	10 m Ω	0,00075%
	100 m Ω até 1 Ω	0,00020% até 0,00024%
	> 1 Ω até 10 Ω	0,00024% até 0,00030%
	> 10 Ω até 100 Ω	0,00030% até 0,00034%
	> 100 Ω até 1 k Ω	0,00034% até 0,00061%

> 1 kΩ até 10 kΩ 0,00061% até 0,00021%

MEDIDAS DE TENSÃO AC

Fonte de Tensão AC	2 mV até 10 mV (60 Hz)	0,088% até 0,036%
	> 10 mV até 100 mV (60 Hz)	0,024% até 0,011%
	> 100 mV até 10 V (60 Hz)	0,016% até 0,010%
	> 10 V até 100 V (60 Hz)	0,035% até 0,025%
	> 100 V até 700 V (60 Hz)	0,058% até 0,050%
Medidor de Tensão AC	2 mV até 10 mV (60 Hz)	0,24% até 0,066%
	> 10 mV até 200 mV (60 Hz)	0,050% até 0,013%
	> 200 mV até 2 V (60 Hz)	0,0086% até 0,0060%
	> 2 V até 20 V (60 Hz)	0,0077% até 0,0065%
	> 20 V até 200 V (60 Hz)	0,0092% até 0,0077%
	> 200 V até 1000 V (60 Hz)	0,011%

MEDIDAS DE TENSÃO DC

Fonte de Tensão DC	100 μV até 1 mV	0,42% até 0,041%
	> 1 mV até 150 mV	0,0093% até 0,00081%
	> 150 mV até 10 V	0,00075% até 0,00056%
	> 10 V até 1000 V	0,00097% até 0,00080%
	Medidor de Tensão DC	100 μV até 200 μV
> 200 μV até 1 mV		0,25% até 0,076%
> 1 mV até 10 mV		0,026% até 0,0083%
> 10 mV até 200 mV		0,0032% até 0,0012%
> 200 mV até 20 V		0,00092% até 0,00046%
> 20 V até 200 V		0,00075% até 0,00062%
> 200 V até 1000 V		0,00092% até 0,00081%

Observações:

1. A capacidade de medição e calibração (CMC) refere-se à 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 às propriedades ou características do padrão ou instrumento de medição calibrado.

