



BS010

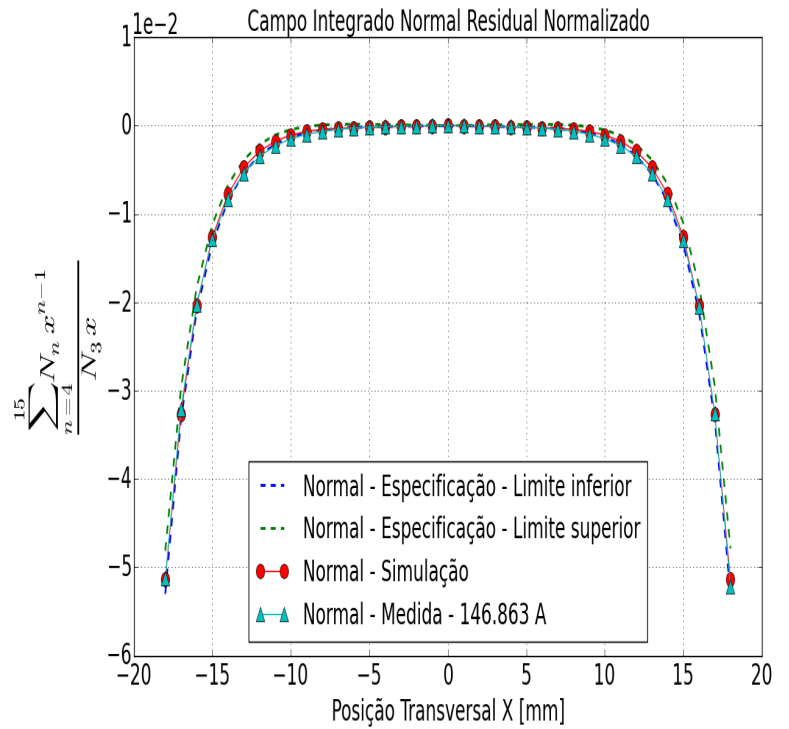
## MAGNETOS DO BOOSTER

### Resultados

Data	12/09/2016
Hora	11:40:11
Temperatura [°C]	23.0
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(146.863 ± 0.004)
Gradiente Integrado [T]	(-20.9843 ± 0.0003)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(22.8 ± 0.1)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-51.1 ± 0.2)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-3.8 ± 0.5) × E-2

### Ensaio Elétricos

Indutância [mH]	0.0019
Tensão [V]	0.36
Corrente Máxima [A]	147
Número de Espiras	3



n	Multipolos Normais Normalizados em x=17.5 mm [T.m <sup>(2-n)</sup> ]	Multipolos Skew Normalizados em x=17.5 mm [T.m <sup>(2-n)</sup> ]
---	--	---

1 (dipolo)	(-3.855 ± 0.008) × E-3	(-1.41 ± 0.03) × E-3
2 (quadrupolo)	(2.61 ± 0.01) × E-3	(-5.84 ± 0.02) × E-3
3 (sextupolo)	(1.00000 ± 0.00001)	(-1.1 ± 0.2) × E-4
4	(-9.3 ± 21.2) × E-6	(-8.4 ± 0.1) × E-4
5	(-2.03 ± 0.02) × E-3	(-5 ± 2) × E-5
6	(1.4 ± 0.1) × E-4	(3 ± 1) × E-5
7	(-4.5 ± 0.2) × E-4	(1.7 ± 26.1) × E-6
8	(-2.0 ± 0.2) × E-4	(5.4 ± 0.2) × E-4
9	(-2.164 ± 0.002) × E-2	(-1 ± 3) × E-5
10	(-4.4 ± 40.3) × E-6	(5 ± 3) × E-5
11	(1.1 ± 0.3) × E-4	(3 ± 4) × E-5
12	(-9.3 ± 18.9) × E-6	(8.24 ± 461.04) × E-7
13	(-2 ± 5) × E-5	(3 ± 4) × E-5
14	(-2.4 ± 0.4) × E-4	(8.5 ± 0.4) × E-4
15	(-1.680 ± 0.005) × E-2	(-1.2 ± 0.6) × E-4

