



BQF056

## MAGNETOS DO BOOSTER

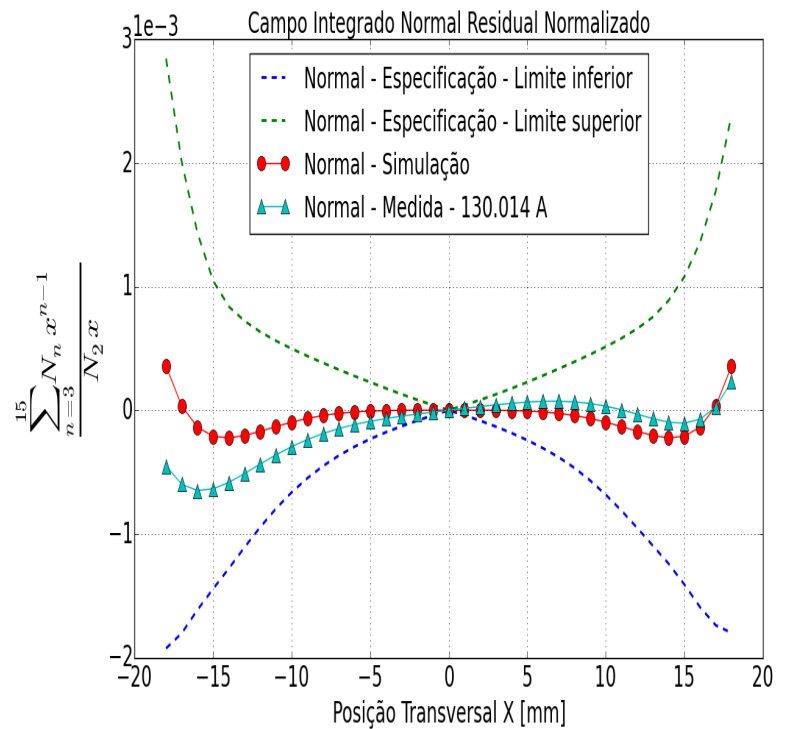
### Resultados

Data	15/04/2016
Hora	08:53:02
Temperatura [°C]	21.5
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0136 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82440 ± 0.00005)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(30.2 ± 0.3)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-19.8 ± 0.2)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-3.7 ± 0.2) x E-1

### Ensaio Elétricos

Indutância [mH]	8.323
Tensão [V]	0.486
Corrente Máxima [A]	130.014
Número de Espiras	27

Obs: Apresenta torção longitudinal



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)	(1.73 ± 0.02) x E-3	(-1.13 ± 0.01) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000010)	(-7.4 ± 0.1) x E-4
3 (sextupolo)	(2.7 ± 0.2) x E-4	(-3.3 ± 0.2) x E-4
4	(-5 ± 2) x E-5	(1.2 ± 0.1) x E-4
5	(5 ± 2) x E-5	(-4 ± 2) x E-5
6	(-1.20 ± 0.02) x E-3	(-2 ± 2) x E-5
7	(6.9 ± 17.6) x E-6	(9.5 ± 17.0) x E-6
8	(-7.2 ± 15.4) x E-6	(2.4 ± 86.1) x E-7
9	(-2.7 ± 16.6) x E-6	(5.9 ± 11.0) x E-6
10	(1.12 ± 0.01) x E-3	(-2.3 ± 0.9) x E-5
11	(2.9 ± 11.0) x E-6	(-8 ± 10) x E-6
12	(3 ± 7) x E-6	(3.3 ± 0.9) x E-5
13	(-1.6 ± 0.7) x E-5	(1.4 ± 0.9) x E-5
14	(-8.5 ± 0.9) x E-5	(-1.3 ± 0.9) x E-5
15	(1.4 ± 0.7) x E-5	(-2 ± 5) x E-6

