

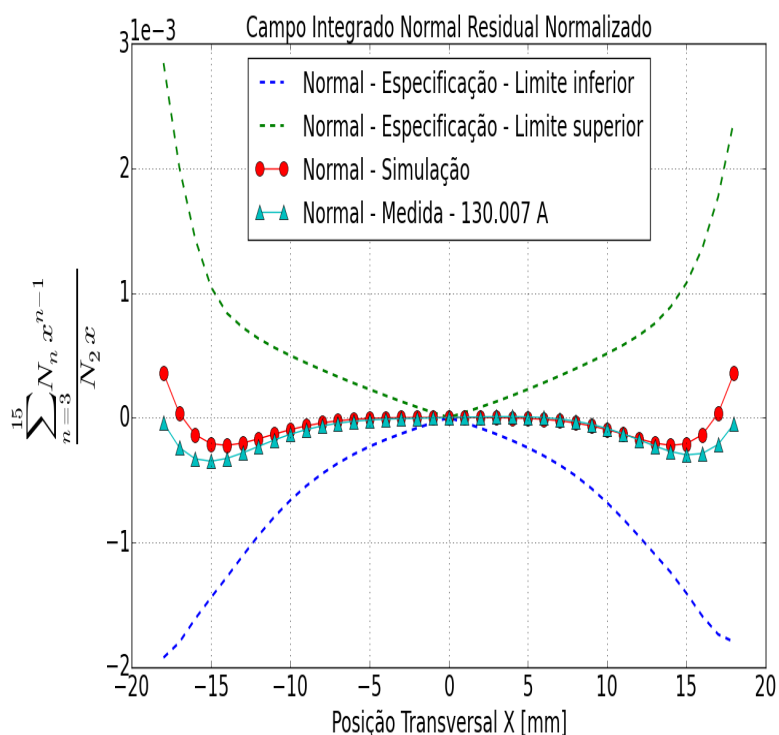
**BQF024****MAGNETOS DO BOOSTER****Resultados**

Data	08/04/2016
Hora	09:34:24
Temperatura [°C]	21.0
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0071 ± 0.0005)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82873 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(-1.76 ± 0.05)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-8.44 ± 0.06)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-2.69 ± 0.05) x E-1

Ensaio Elétricos

Indutância [mH]	8.194
Tensão [V]	0.489
Corrente Máxima [A]	130.007
Número de Espiras	27

Obs: Apresenta torção longitudinal.



n	Multipolos Normais Normalizados em x=17.5 mm [T.m ⁽²⁻ⁿ⁾]	Multipolos Skew Normalizados em x=17.5 mm [T.m ⁽²⁻ⁿ⁾]
1 (dipolo)	(-1.01 ± 0.03) x E-4	(-4.82 ± 0.04) x E-4
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000003)	(-5.38 ± 0.03) x E-4
3 (sextupolo)	(4.5 ± 0.4) x E-5	(-1.147 ± 0.003) x E-3
4	(8 ± 3) x E-6	(5.9 ± 0.4) x E-5
5	(-2.2 ± 0.2) x E-5	(2.8 ± 0.5) x E-5
6	(-1.172 ± 0.003) x E-3	(-1.6 ± 0.5) x E-5
7	(3.6 ± 0.4) x E-5	(4.5 ± 0.3) x E-5
8	(-3.0 ± 0.4) x E-5	(-2.8 ± 0.3) x E-5
9	(-4.3 ± 0.2) x E-5	(-5 ± 2) x E-6
10	(1.128 ± 0.005) x E-3	(-2.3 ± 0.5) x E-5
11	(1.2 ± 0.6) x E-5	(-1.6 ± 0.7) x E-5
12	(-1.2 ± 0.3) x E-5	(1.9 ± 0.4) x E-5
13	(-2.3 ± 0.5) x E-5	(-8 ± 3) x E-6
14	(-7.5 ± 0.4) x E-5	(-3.3 ± 0.4) x E-5
15	(1 ± 4) x E-6	(4 ± 3) x E-6

