

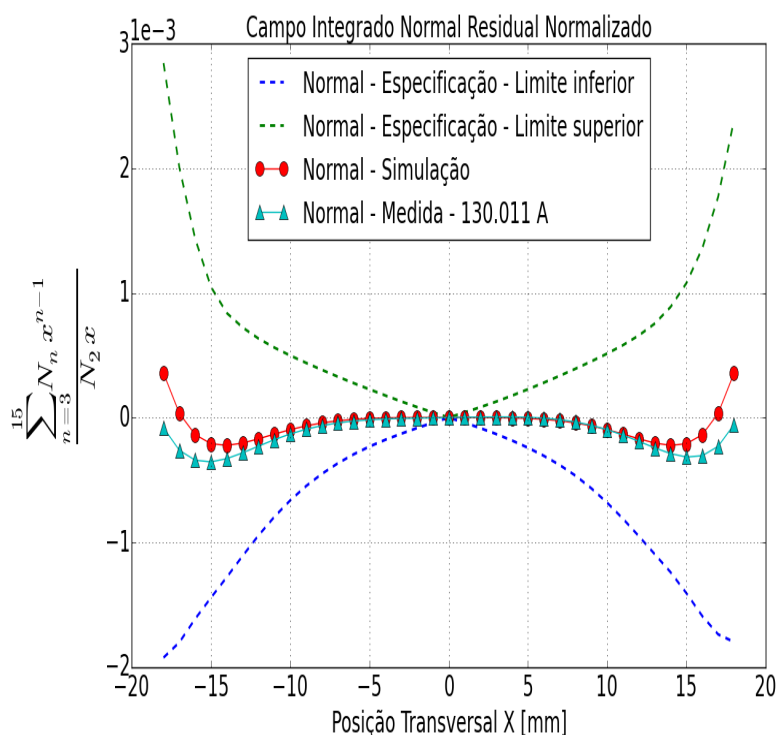
**BQF024****MAGNETOS DO BOOSTER****Resultados**

Data	07/04/2016
Hora	16:52:34
Temperatura [°C]	21.0
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0106 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82866 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(-2.34 ± 0.08)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-15.92 ± 0.09)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-2.71 ± 0.04) x E-1

Ensaio Elétricos

Indutância [mH]	8.194
Tensão [V]	0.489
Corrente Máxima [A]	130.011
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)	(-1.34 ± 0.05) x E-4	(-9.10 ± 0.05) x E-4
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-5.41 ± 0.03) x E-4
3 (sextupolo)	(3.6 ± 0.3) x E-5	(-1.142 ± 0.004) x E-3
4	(-1 ± 3) x E-6	(8.1 ± 0.5) x E-5
5	(-2.6 ± 0.3) x E-5	(4.7 ± 0.3) x E-5
6	(-1.172 ± 0.003) x E-3	(-1.7 ± 0.7) x E-5
7	(3.5 ± 0.3) x E-5	(4.7 ± 0.5) x E-5
8	(-4.1 ± 0.5) x E-5	(-1.9 ± 0.4) x E-5
9	(-3.9 ± 0.2) x E-5	(1 ± 4) x E-6
10	(1.123 ± 0.005) x E-3	(-1.7 ± 0.3) x E-5
11	(1.8 ± 0.3) x E-5	(-1.3 ± 0.5) x E-5
12	(-6 ± 4) x E-6	(2.0 ± 0.5) x E-5
13	(-2.5 ± 0.5) x E-5	(9 ± 5) x E-6
14	(-7.5 ± 0.4) x E-5	(-2.0 ± 0.7) x E-5
15	(1.5 ± 0.4) x E-5	(6 ± 4) x E-6

