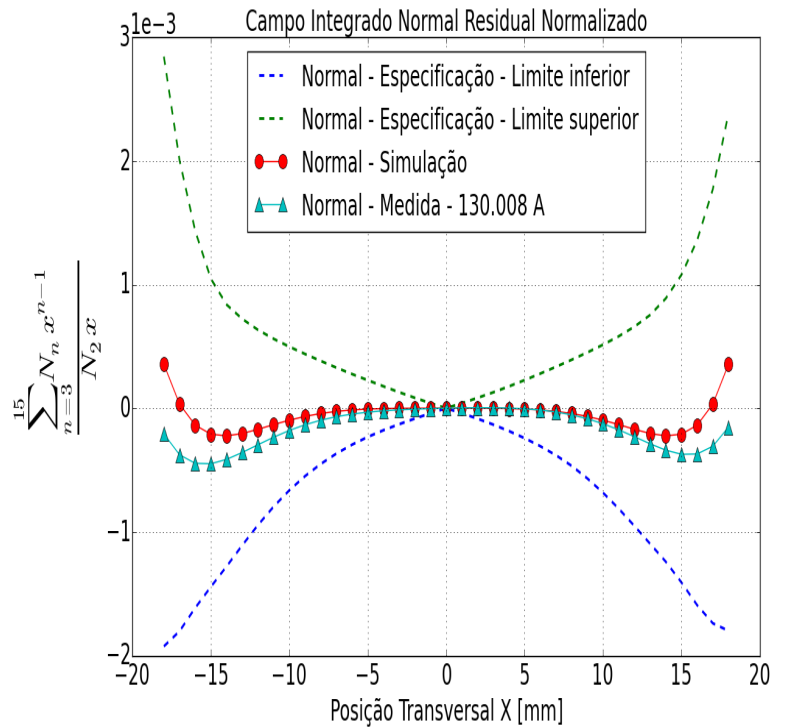


**BQF033****MAGNETOS DO BOOSTER****Resultados**

Data	14/04/2016
Hora	10:00:16
Temperatura [°C]	21.4
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0085 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.825481 ± 0.000009)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(9.88 ± 0.04)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-20.13 ± 0.10)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-3.53 ± 0.04) x E-1

**Ensaio Elétricos**

Indutância [mH]	8.294
Tensão [V]	0.485
Corrente Máxima [A]	130.008
Número de Espiras	27



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)	(5.65 ± 0.03) x E-4	(-1.150 ± 0.006) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-7.06 ± 0.03) x E-4
3 (sextupolo)	(4.9 ± 0.2) x E-5	(-5.49 ± 0.06) x E-4
4	(-1.31 ± 0.02) x E-4	(1.11 ± 0.04) x E-4
5	(-1.6 ± 0.4) x E-5	(2.3 ± 0.5) x E-5
6	(-1.144 ± 0.002) x E-3	(-1.8 ± 0.5) x E-5
7	(4.7 ± 0.4) x E-5	(-4 ± 4) x E-6
8	(-8 ± 3) x E-6	(-3.9 ± 0.5) x E-5
9	(-4.3 ± 0.4) x E-5	(1.2 ± 0.5) x E-5
10	(1.101 ± 0.004) x E-3	(-1.3 ± 0.5) x E-5
11	(9 ± 5) x E-6	(-2.8 ± 0.5) x E-5
12	(2.5 ± 53.2) x E-7	(2.0 ± 0.5) x E-5
13	(-2.1 ± 0.4) x E-5	(2.3 ± 0.5) x E-5
14	(-9.3 ± 0.5) x E-5	(-1.3 ± 0.4) x E-5
15	(7 ± 3) x E-6	(-2.0 ± 0.6) x E-5

