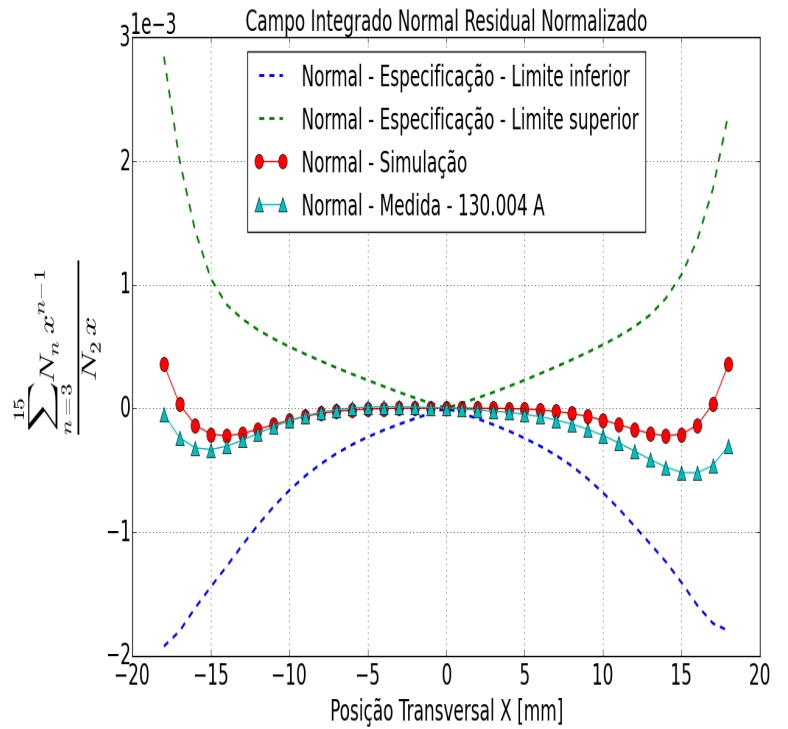


**BQF031****MAGNETOS DO BOOSTER****Resultados**

Data	14/04/2016
Hora	12:04:46
Temperatura [°C]	21.3
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0044 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82640 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(-3.94 ± 0.06)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-30.03 ± 0.07)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-5.08 ± 0.04) x E-1

**Ensaio Elétricos**

Indutância [mH]	8.244
Tensão [V]	0.482
Corrente Máxima [A]	130.004
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)	(-2.25 ± 0.03) x E-4	(-1.716 ± 0.004) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000003)	(-1.017 ± 0.002) x E-3
3 (sextupolo)	(-1.00 ± 0.02) x E-4	(-2.26 ± 0.05) x E-4
4	(-1.52 ± 0.04) x E-4	(1.60 ± 0.03) x E-4
5	(-2.3 ± 0.2) x E-5	(-1.7 ± 0.4) x E-5
6	(-1.156 ± 0.004) x E-3	(-5 ± 3) x E-6
7	(5.1 ± 0.3) x E-5	(-4 ± 5) x E-6
8	(-1.5 ± 0.5) x E-5	(-1.9 ± 0.4) x E-5
9	(-4.9 ± 0.3) x E-5	(1.5 ± 0.3) x E-5
10	(1.125 ± 0.004) x E-3	(-2.6 ± 0.4) x E-5
11	(1.7 ± 0.6) x E-5	(-10 ± 5) x E-6
12	(1 ± 6) x E-6	(2.6 ± 0.5) x E-5
13	(-2.4 ± 0.4) x E-5	(2.3 ± 0.7) x E-5
14	(-8.1 ± 0.2) x E-5	(-2.0 ± 0.7) x E-5
15	(8 ± 5) x E-6	(-10 ± 4) x E-6

