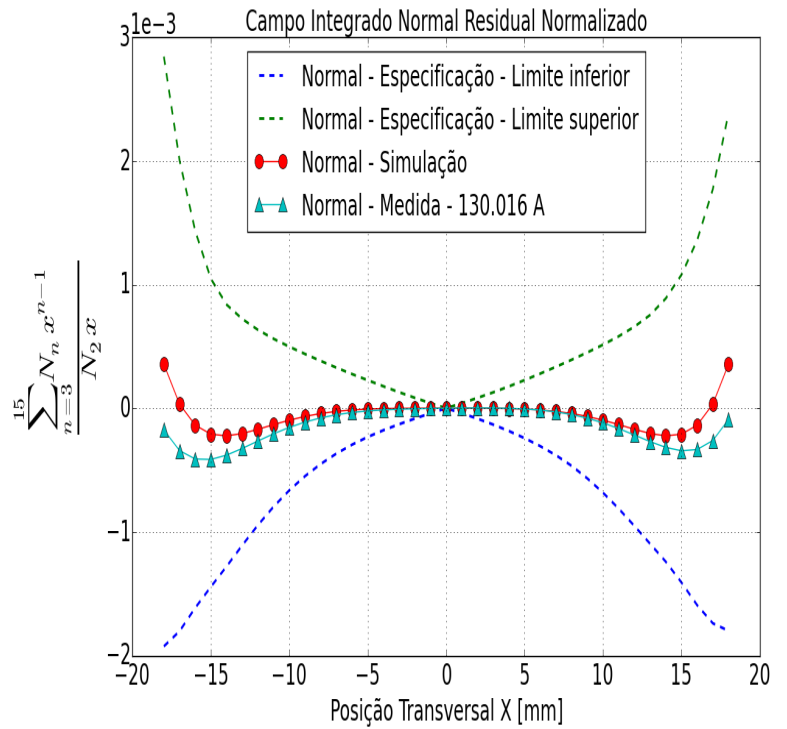


**BQF034****MAGNETOS DO BOOSTER****Resultados**

Data	14/04/2016
Hora	08:38:56
Temperatura [°C]	21.0
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0162 ± 0.0003)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82592 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(9.55 ± 0.04)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-12.64 ± 0.05)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-3.53 ± 0.04) x E-1

**Ensaio Elétricos**

Indutância [mH]	8.286
Tensão [V]	0.482
Corrente Máxima [A]	130.016
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)	(5.46 ± 0.02) x E-4	(-7.23 ± 0.03) x E-4
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-7.05 ± 0.02) x E-4
3 (sextupolo)	(2.8 ± 0.4) x E-5	(-8.86 ± 0.04) x E-4
4	(-7.8 ± 0.4) x E-5	(1.38 ± 0.04) x E-4
5	(-1 ± 5) x E-6	(2.9 ± 0.3) x E-5
6	(-1.154 ± 0.004) x E-3	(-2.0 ± 0.4) x E-5
7	(5.2 ± 0.4) x E-5	(2.6 ± 0.4) x E-5
8	(-2.1 ± 0.3) x E-5	(-1.9 ± 0.3) x E-5
9	(-4.0 ± 0.4) x E-5	(9 ± 4) x E-6
10	(1.107 ± 0.004) x E-3	(-2.0 ± 0.4) x E-5
11	(2.1 ± 0.4) x E-5	(-2.1 ± 0.6) x E-5
12	(1 ± 4) x E-6	(2.8 ± 0.3) x E-5
13	(-2.7 ± 0.6) x E-5	(1.7 ± 0.4) x E-5
14	(-8.8 ± 0.3) x E-5	(-2.5 ± 0.4) x E-5
15	(9 ± 3) x E-6	(-6 ± 6) x E-6

