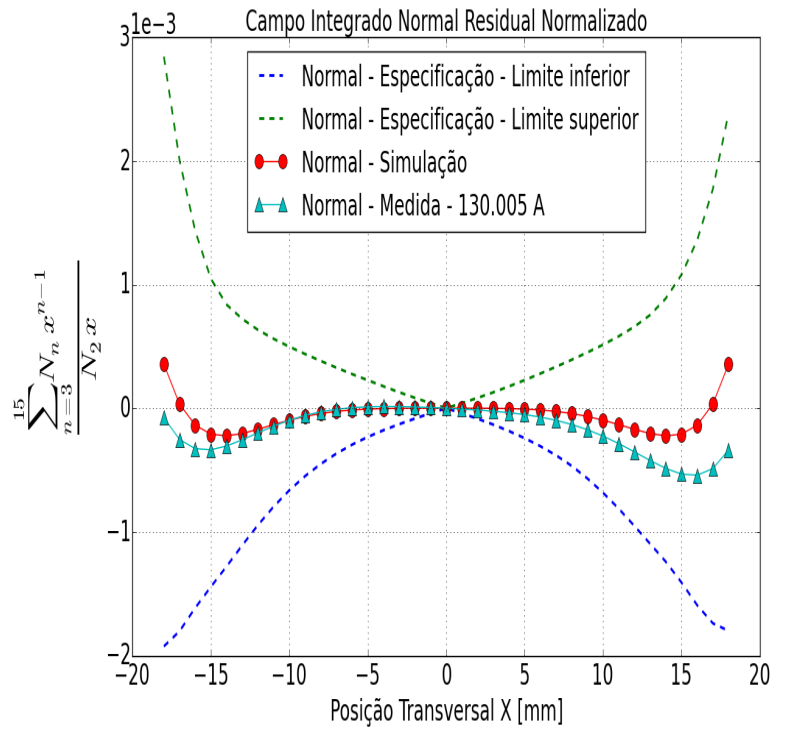


**BQF031****MAGNETOS DO BOOSTER****Resultados**

Data	14/04/2016
Hora	12:29:26
Temperatura [°C]	21.2
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0045 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82628 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(-3.85 ± 0.06)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-29.63 ± 0.09)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-5.05 ± 0.03) x E-1

**Ensaio Elétricos**

Indutância [mH]	8.244
Tensão [V]	0.482
Corrente Máxima [A]	130.005
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)	(-2.20 ± 0.03) x E-4	(-1.693 ± 0.005) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-1.011 ± 0.002) x E-3
3 (sextupolo)	(-1.09 ± 0.04) x E-4	(-2.25 ± 0.05) x E-4
4	(-1.50 ± 0.02) x E-4	(1.60 ± 0.02) x E-4
5	(-2.4 ± 0.4) x E-5	(-1.9 ± 0.4) x E-5
6	(-1.160 ± 0.003) x E-3	(-3 ± 3) x E-6
7	(5.5 ± 0.4) x E-5	(-3 ± 4) x E-6
8	(-1.9 ± 0.2) x E-5	(-1.3 ± 0.4) x E-5
9	(-4.7 ± 0.4) x E-5	(5 ± 3) x E-6
10	(1.109 ± 0.003) x E-3	(-1.6 ± 0.3) x E-5
11	(1.5 ± 0.4) x E-5	(-1.0 ± 0.6) x E-5
12	(4 ± 4) x E-6	(2.3 ± 0.4) x E-5
13	(-2.8 ± 0.4) x E-5	(1.8 ± 0.5) x E-5
14	(-8.6 ± 0.5) x E-5	(-9 ± 6) x E-6
15	(1.4 ± 0.5) x E-5	(-6 ± 8) x E-6

