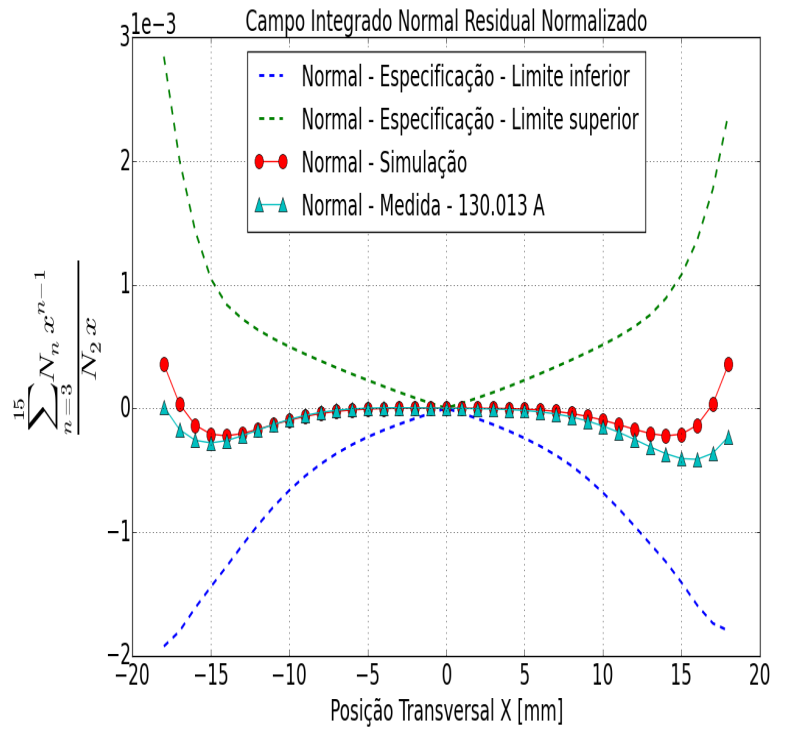


**BQF041****MAGNETOS DO BOOSTER****Resultados**

Data	13/04/2016
Hora	12:46:22
Temperatura [°C]	21.2
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0135 ± 0.0003)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82232 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(15.52 ± 0.06)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-19.29 ± 0.06)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-5.48 ± 0.03) x E-1

**Ensaio Elétricos**

Indutância [mH]	8.288
Tensão [V]	0.485
Corrente Máxima [A]	130.013
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)	(8.87 ± 0.03) x E-4	(-1.102 ± 0.004) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-1.095 ± 0.002) x E-3
3 (sextupolo)	(-2.8 ± 0.2) x E-5	(-7.10 ± 0.04) x E-4
4	(-1.4 ± 0.3) x E-5	(1.36 ± 0.06) x E-4
5	(-6.3 ± 0.5) x E-5	(1.5 ± 0.4) x E-5
6	(-1.167 ± 0.002) x E-3	(-2.3 ± 0.3) x E-5
7	(2.8 ± 0.3) x E-5	(7 ± 5) x E-6
8	(-2.1 ± 0.5) x E-5	(-2.3 ± 0.6) x E-5
9	(-3.3 ± 0.6) x E-5	(6 ± 6) x E-6
10	(1.102 ± 0.003) x E-3	(-2.0 ± 0.5) x E-5
11	(9 ± 4) x E-6	(-1.6 ± 0.5) x E-5
12	(-2 ± 2) x E-6	(2.2 ± 0.5) x E-5
13	(-2.0 ± 0.5) x E-5	(1.6 ± 0.3) x E-5
14	(-9.9 ± 0.4) x E-5	(-2.0 ± 0.3) x E-5
15	(-7.3 ± 41.8) x E-7	(-6 ± 6) x E-6

