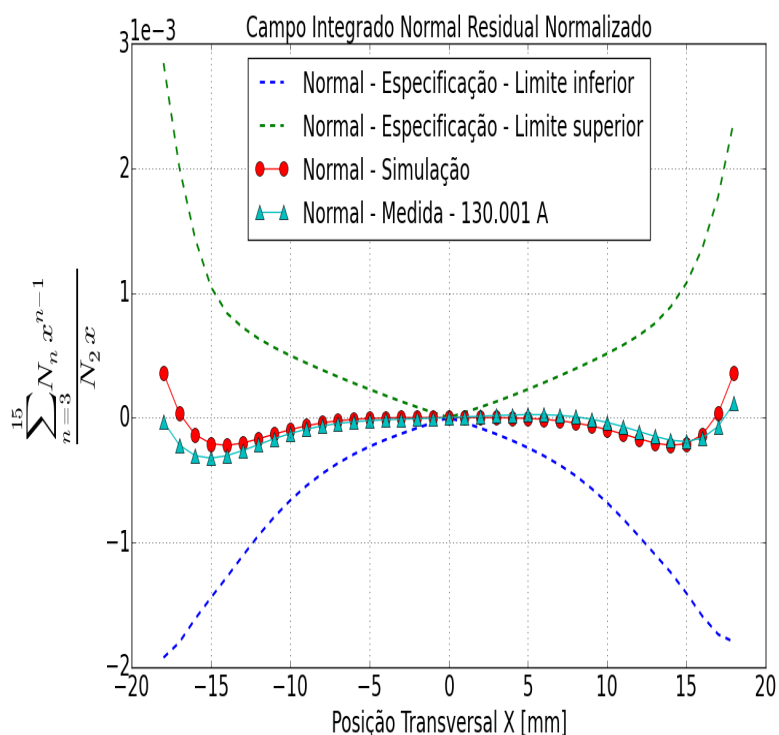


**BQF017****MAGNETOS DO BOOSTER****Resultados**

Data	07/04/2016
Hora	12:08:18
Temperatura [°C]	21.3
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0015 ± 0.0003)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82077 ± 0.00004)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(20.9 ± 0.2)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-20.8 ± 0.2)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-6.56 ± 0.04) x E-1

Ensaio Elétricos

Indutância [mH]	8.286
Tensão [V]	0.480
Corrente Máxima [A]	130.002
Número de Espiras	27



n	Multipolos Normais Normalizados em $x=17.5$ mm [T.m ⁽²⁻ⁿ⁾]	Multipolos Skew Normalizados em $x=17.5$ mm [T.m ⁽²⁻ⁿ⁾]
1 (dipolo)	(1.20 ± 0.01) x E-3	(-1.186 ± 0.009) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000009)	(-1.312 ± 0.003) x E-3
3 (sextupolo)	(8.7 ± 0.6) x E-5	(-6.44 ± 0.08) x E-4
4	(8.9 ± 0.8) x E-5	(1.30 ± 0.06) x E-4
5	(-5 ± 1) x E-5	(-2.1 ± 0.8) x E-5
6	(-1.168 ± 0.008) x E-3	(7.0 ± 12.0) x E-6
7	(5.7 ± 0.9) x E-5	(1.3 ± 0.8) x E-5
8	(-8 ± 6) x E-6	(-2.6 ± 0.5) x E-5
9	(-1.8 ± 0.9) x E-5	(3.2 ± 0.9) x E-5
10	(1.108 ± 0.008) x E-3	(-7.5 ± 10.3) x E-6
11	(1.0 ± 0.7) x E-5	(-3.2 ± 0.6) x E-5
12	(9 ± 9) x E-6	(5 ± 5) x E-6
13	(-5 ± 5) x E-6	(3.6 ± 0.3) x E-5
14	(-9.6 ± 0.7) x E-5	(-3 ± 7) x E-6
15	(-1.0 ± 0.6) x E-5	(-1 ± 5) x E-6

