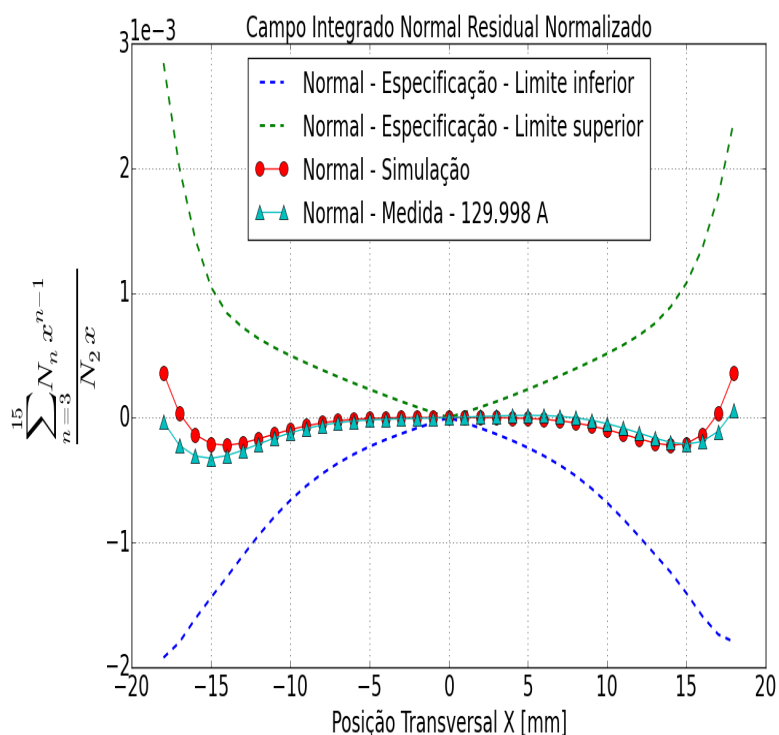


**BQF017****MAGNETOS DO BOOSTER****Resultados**

Data	07/04/2016
Hora	12:32:50
Temperatura [°C]	21.1
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(129.9981 ± 0.0005)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82036 ± 0.00004)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(21.5 ± 0.2)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-20.6 ± 0.2)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-6.58 ± 0.10) x E-1

**Ensaio Elétricos**

Indutância [mH]	8.286
Tensão [V]	0.480
Corrente Máxima [A]	129.998
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)	(1.23 ± 0.01) x E-3	(-1.179 ± 0.009) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000009)	(-1.315 ± 0.007) x E-3
3 (sextupolo)	(6.5 ± 0.8) x E-5	(-6.5 ± 0.1) x E-4
4	(8.7 ± 0.8) x E-5	(1.4 ± 0.1) x E-4
5	(-1.1 ± 0.8) x E-5	(-2.3 ± 1.0) x E-5
6	(-1.182 ± 0.010) x E-3	(8 ± 8) x E-6
7	(2.4 ± 0.4) x E-5	(-5 ± 7) x E-6
8	(-1.4 ± 0.5) x E-5	(-3.8 ± 1.0) x E-5
9	(-3 ± 6) x E-6	(3.0 ± 0.5) x E-5
10	(1.112 ± 0.006) x E-3	(-1.3 ± 0.9) x E-5
11	(7 ± 6) x E-6	(-3.6 ± 0.7) x E-5
12	(6 ± 4) x E-6	(-3 ± 5) x E-6
13	(-8 ± 5) x E-6	(2.7 ± 0.4) x E-5
14	(-1.01 ± 0.07) x E-4	(-3.08 ± 834.56) x E-8
15	(-2.1 ± 0.7) x E-5	(-2.2 ± 0.5) x E-5

