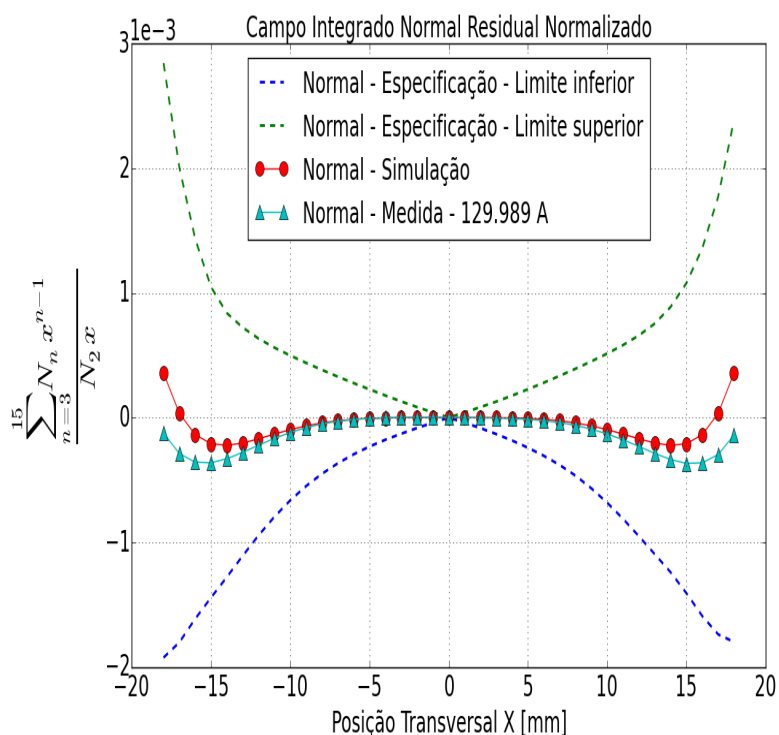


**BQF002****MAGNETOS DO BOOSTER****Resultados**

Data	08/04/2016
Hora	11:18:12
Temperatura [°C]	21.0
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(129.9894 ± 0.0003)
Gradiente Integrado [T]	(-4.83579 ± 0.00005)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(19.20 ± 0.05)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-8.3 ± 0.1)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-5.31 ± 0.07) x E-1

**Ensaio Elétricos**

Indutância [mH]	8.43
Tensão [V]	0.495
Corrente Máxima [A]	129.999
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)	(1.097 ± 0.003) x E-3	(-4.76 ± 0.06) x E-4
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000009)	(-1.061 ± 0.005) x E-3
3 (sextupolo)	(-1.5 ± 0.9) x E-5	(-8.35 ± 0.07) x E-4
4	(-2.9 ± 0.6) x E-5	(1.29 ± 0.07) x E-4
5	(7 ± 9) x E-6	(2.9 ± 0.7) x E-5
6	(-1.198 ± 0.007) x E-3	(3 ± 1) x E-5
7	(2.9 ± 0.8) x E-5	(3 ± 1) x E-5
8	(-1.5 ± 0.6) x E-5	(-4.2 ± 0.5) x E-5
9	(-2.0 ± 0.9) x E-5	(9 ± 6) x E-6
10	(1.110 ± 0.006) x E-3	(-9.33 ± 590.98) x E-8
11	(1.4 ± 0.6) x E-5	(-1.4 ± 0.7) x E-5
12	(6 ± 8) x E-6	(2.0 ± 0.6) x E-5
13	(-3.3 ± 0.8) x E-5	(2.4 ± 0.7) x E-5
14	(-1.01 ± 0.05) x E-4	(-1.6 ± 0.7) x E-5
15	(1.1 ± 0.6) x E-5	(-7 ± 4) x E-6

