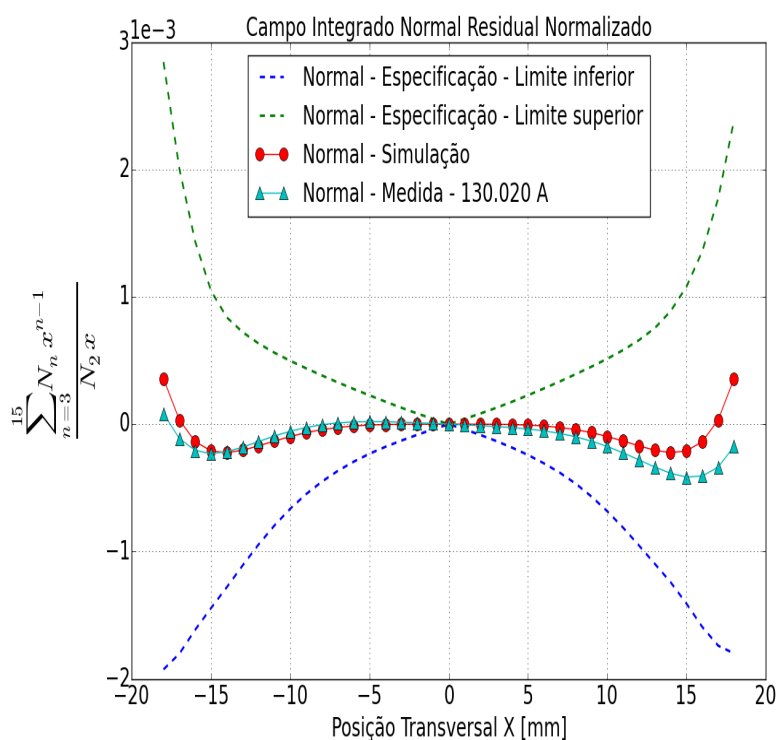


**BQF018****MAGNETOS DO BOOSTER****Resultados**

Data	30/03/2016
Hora	13:39:09
Temperatura [°C]	21.2
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0202 ± 0.0005)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82397 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(-12.81 ± 0.07)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-31.45 ± 0.06)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-5.80 ± 0.02) x E-1

Ensaio Elétricos

Indutância [mH]	8.26
Tensão [V]	0.487
Corrente Máxima [A]	130.020
Número de Espiras	27



n	Multipolos Normais Normalizados em $x=17.5 \text{ mm}$ [T.m ⁽²⁻ⁿ⁾]	Multipolos Skew Normalizados em $x=17.5 \text{ mm}$ [T.m ⁽²⁻ⁿ⁾]
1 (dipolo)	(-7.32 ± 0.04) x E-4	(-1.797 ± 0.003) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-1.159 ± 0.002) x E-3
3 (sextupolo)	(-9.9 ± 0.3) x E-5	(-5.91 ± 0.05) x E-4
4	(-1.7 ± 0.2) x E-5	(8.4 ± 0.3) x E-5
5	(-3.3 ± 0.4) x E-5	(-1.8 ± 0.8) x E-5
6	(-1.143 ± 0.007) x E-3	(-3 ± 5) x E-6
7	(6.1 ± 0.4) x E-5	(1 ± 7) x E-6
8	(-1.7 ± 0.5) x E-5	(-2.0 ± 0.5) x E-5
9	(-4.4 ± 0.5) x E-5	(-1 ± 6) x E-6
10	(1.127 ± 0.004) x E-3	(-2.5 ± 0.5) x E-5
11	(2.3 ± 0.7) x E-5	(7 ± 6) x E-6
12	(3 ± 6) x E-6	(2.2 ± 0.9) x E-5
13	(-3.0 ± 0.7) x E-5	(1.5 ± 0.6) x E-5
14	(-1.03 ± 0.09) x E-4	(-2.1 ± 0.7) x E-5
15	(3 ± 9) x E-6	(-2.3 ± 0.6) x E-5

