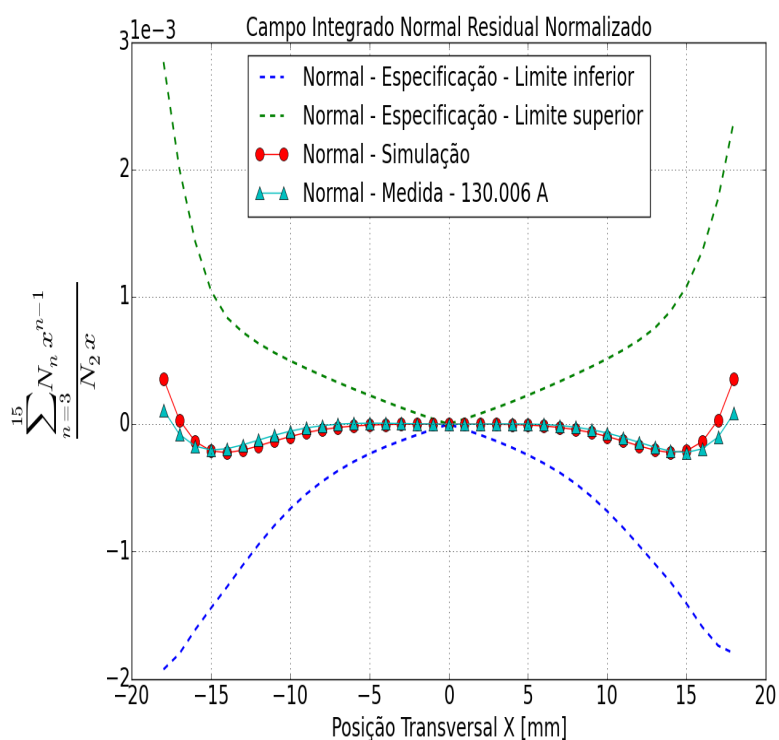


**BQF011****MAGNETOS DO BOOSTER****Resultados**

Data	31/03/2016
Hora	09:49:07
Temperatura [°C]	21.2
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0058 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82220 ± 0.00005)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(2.2 ± 0.3)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-10.1 ± 0.1)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-4.6 ± 0.2) x E-1
Ensaio Elétricos	
Indutância [mH]	8.278
Tensão [V]	0.485
Corrente Máxima [A]	130.006
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)	(1.2 ± 0.2) x E-4	(-5.78 ± 0.08) x E-4
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000010)	(-9.2 ± 0.2) x E-4
3 (sextupolo)	(-9.4 ± 21.0) x E-6	(-7.07 ± 0.08) x E-4
4	(1.5 ± 0.2) x E-4	(7 ± 2) x E-5
5	(-3 ± 1) x E-5	(6 ± 2) x E-5
6	(-1.15 ± 0.03) x E-3	(-2 ± 2) x E-5
7	(6 ± 1) x E-5	(3.7 ± 14.8) x E-6
8	(-4 ± 2) x E-5	(-1 ± 2) x E-5
9	(-4 ± 1) x E-5	(3.2 ± 12.2) x E-6
10	(1.13 ± 0.01) x E-3	(-2 ± 2) x E-5
11	(2.5 ± 0.9) x E-5	(-3.3 ± 0.9) x E-5
12	(9.5763 ± 10143.8000) x E-9	(1.6 ± 0.9) x E-5
13	(-1.8 ± 1.0) x E-5	(3 ± 1) x E-5
14	(-1.03 ± 0.08) x E-4	(-1.5 ± 0.8) x E-5
15	(4 ± 5) x E-6	(-2.5 ± 0.5) x E-5

