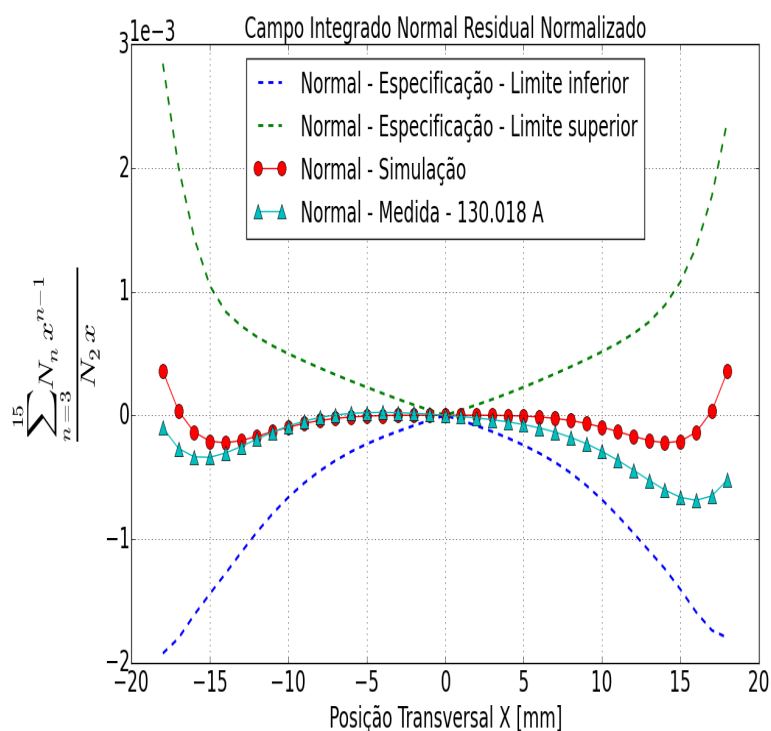


**BQF030****MAGNETOS DO BOOSTER****Resultados**

Data	12/04/2016
Hora	14:58:22
Temperatura [°C]	21.2
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0177 ± 0.0005)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82703 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(18.5 ± 0.1)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-24.99 ± 0.08)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-5.24 ± 0.03) x E-1

Ensaio Elétricos

Indutância [mH]	8.239
Tensão [V]	0.484
Corrente Máxima [A]	130.018
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)	(1.056 ± 0.006) x E-3	(-1.428 ± 0.004) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-1.048 ± 0.002) x E-3
3 (sextupolo)	(-1.65 ± 0.04) x E-4	(-5.83 ± 0.03) x E-4
4	(-2.35 ± 0.02) x E-4	(6.6 ± 0.3) x E-5
5	(-5.9 ± 0.2) x E-5	(2.6 ± 0.4) x E-5
6	(-1.176 ± 0.004) x E-3	(-1.0 ± 0.3) x E-5
7	(6.0 ± 0.3) x E-5	(1.3 ± 0.4) x E-5
8	(-1.4 ± 0.3) x E-5	(4 ± 4) x E-6
9	(-3.4 ± 0.3) x E-5	(8 ± 4) x E-6
10	(1.117 ± 0.002) x E-3	(-2.0 ± 0.5) x E-5
11	(2.5 ± 0.5) x E-5	(-1.3 ± 0.3) x E-5
12	(-3 ± 5) x E-6	(2.8 ± 0.3) x E-5
13	(-3.8 ± 0.3) x E-5	(3.0 ± 0.4) x E-5
14	(-9.0 ± 0.4) x E-5	(-2.5 ± 0.5) x E-5
15	(1.1 ± 0.5) x E-5	(-6 ± 6) x E-6

