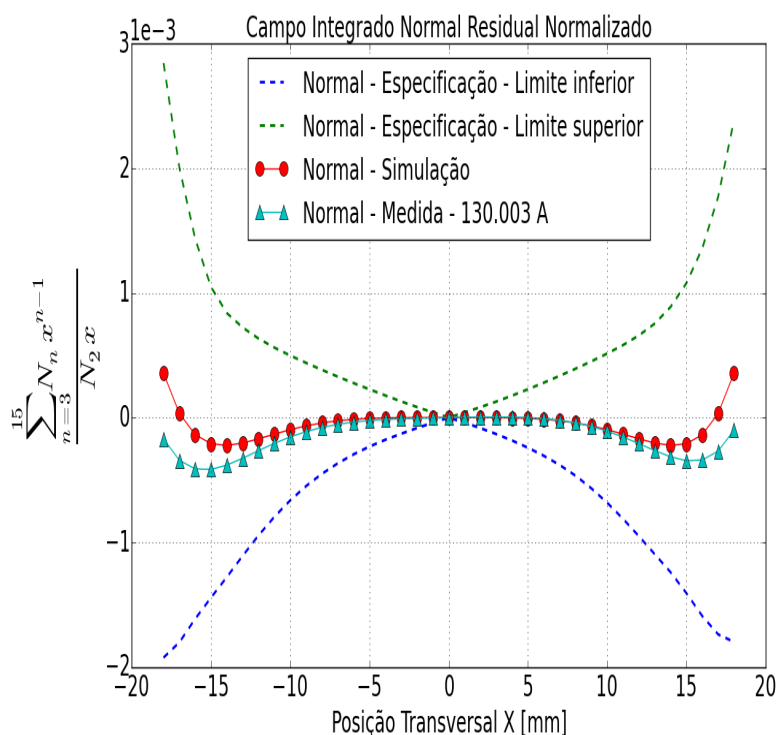


**BQF053****MAGNETOS DO BOOSTER****Resultados**

Data	07/04/2016
Hora	09:21:27
Temperatura [°C]	21.2
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0026 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82157 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(5.71 ± 0.08)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-14.18 ± 0.10)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-6.24 ± 0.08) x E-1
Ensaio Elétricos	
Indutância [mH]	8.341
Tensão [V]	0.483
Corrente Máxima [A]	130.003
Número de Espiras	27

Obs: Ângulo fora da especificação.



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)	(3.26 ± 0.05) x E-4	(-8.10 ± 0.06) x E-4
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000003)	(-1.247 ± 0.006) x E-3
3 (sextupolo)	(4.3 ± 0.5) x E-5	(-6.98 ± 0.02) x E-4
4	(-4.7 ± 0.6) x E-5	(1.43 ± 0.07) x E-4
5	(-2.2 ± 0.4) x E-5	(-3.2 ± 0.8) x E-5
6	(-1.205 ± 0.005) x E-3	(-4 ± 10) x E-6
7	(6.0 ± 0.9) x E-5	(2.3 ± 0.5) x E-5
8	(-2.5 ± 0.7) x E-5	(-2.5 ± 0.5) x E-5
9	(-5.2 ± 0.6) x E-5	(-8 ± 10) x E-6
10	(1.126 ± 0.009) x E-3	(-3.3 ± 0.8) x E-5
11	(2.1 ± 0.5) x E-5	(-2 ± 6) x E-6
12	(-1.2 ± 0.3) x E-5	(3.2 ± 0.9) x E-5
13	(-2.7 ± 0.4) x E-5	(-3 ± 7) x E-6
14	(-7.3 ± 0.7) x E-5	(-4.6 ± 0.8) x E-5
15	(1.3 ± 0.5) x E-5	(8 ± 9) x E-6

