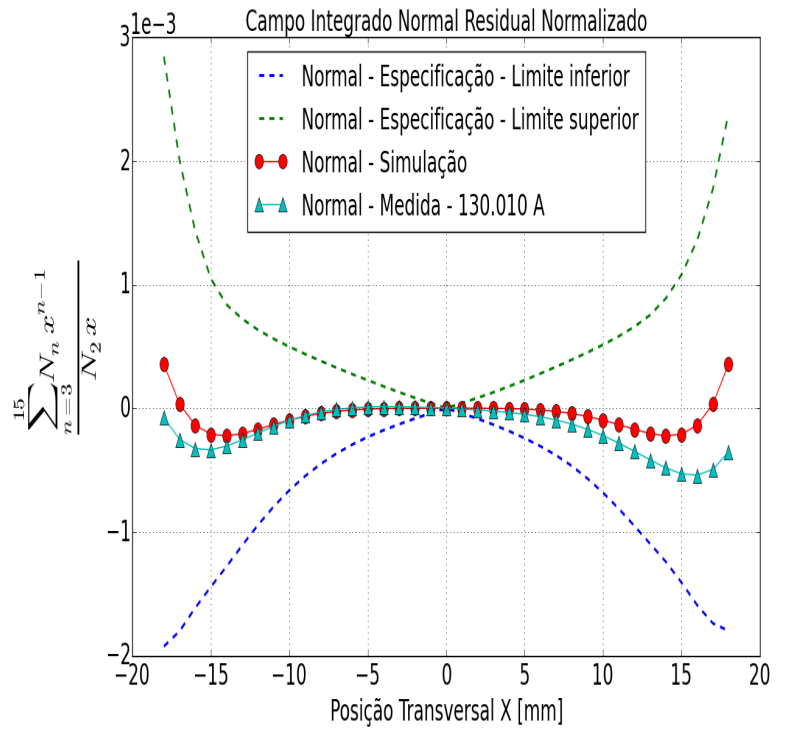


**BQF031****MAGNETOS DO BOOSTER****Resultados**

Data	14/04/2016
Hora	11:39:35
Temperatura [°C]	21.5
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0097 ± 0.0003)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82690 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(-4.16 ± 0.05)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-30.48 ± 0.06)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-5.09 ± 0.03) x E-1

Ensaio Elétricos

Indutância [mH]	8.244
Tensão [V]	0.482
Corrente Máxima [A]	130.010
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)	(-2.38 ± 0.03) x E-4	(-1.742 ± 0.003) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000003)	(-1.018 ± 0.002) x E-3
3 (sextupolo)	(-1.02 ± 0.03) x E-4	(-2.36 ± 0.04) x E-4
4	(-1.46 ± 0.04) x E-4	(1.49 ± 0.05) x E-4
5	(-2.8 ± 0.2) x E-5	(-1.8 ± 0.4) x E-5
6	(-1.163 ± 0.005) x E-3	(2 ± 2) x E-6
7	(5.2 ± 0.4) x E-5	(-7 ± 6) x E-6
8	(-1.7 ± 0.3) x E-5	(-3.0 ± 0.4) x E-5
9	(-4.4 ± 0.5) x E-5	(10 ± 3) x E-6
10	(1.110 ± 0.004) x E-3	(-2.1 ± 0.6) x E-5
11	(1.1 ± 0.4) x E-5	(-1.5 ± 0.3) x E-5
12	(-3 ± 4) x E-6	(2.3 ± 0.6) x E-5
13	(-1.9 ± 0.4) x E-5	(1.8 ± 0.5) x E-5
14	(-9.0 ± 0.5) x E-5	(-1.8 ± 0.6) x E-5
15	(4.5 ± 30.4) x E-7	(-1.4 ± 0.6) x E-5

