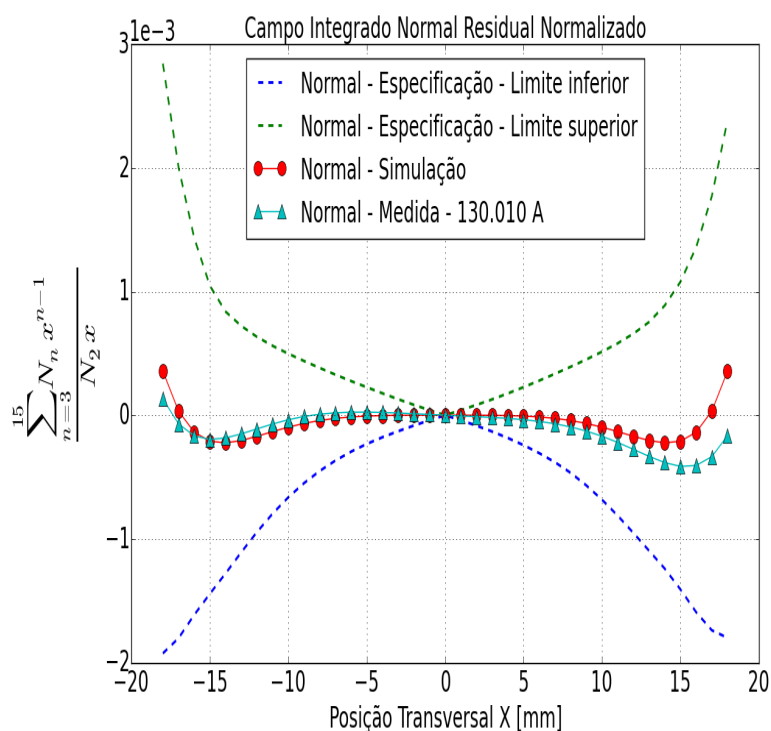


**BQF028****MAGNETOS DO BOOSTER****Resultados**

Data	11/04/2016
Hora	16:55:02
Temperatura [°C]	21.4
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0102 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82371 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(17.58 ± 0.05)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-33.88 ± 0.09)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-3.74 ± 0.03) x E-1

**Ensaio Elétricos**

Indutância [mH]	8.339
Tensão [V]	0.481
Corrente Máxima [A]	130.010
Número de Espiras	27



n	Multipolos Normais Normalizados em x=17.5 mm [T.m <sup>(2-n)</sup> ]	Multipolos Skew Normalizados em x=17.5 mm [T.m <sup>(2-n)</sup> ]
1 (dipolo)	(1.005 ± 0.003) x E-3	(-1.936 ± 0.005) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000003)	(-7.49 ± 0.02) x E-4
3 (sextupolo)	(-1.04 ± 0.03) x E-4	(-5.16 ± 0.04) x E-4
4	(2.6 ± 0.1) x E-5	(1.10 ± 0.05) x E-4
5	(-5.0 ± 0.3) x E-5	(-2 ± 5) x E-6
6	(-1.158 ± 0.002) x E-3	(-2.4 ± 0.6) x E-5
7	(3.7 ± 0.2) x E-5	(9 ± 5) x E-6
8	(-2.5 ± 0.3) x E-5	(-2.7 ± 0.2) x E-5
9	(-1.9 ± 0.3) x E-5	(1.3 ± 0.4) x E-5
10	(1.109 ± 0.004) x E-3	(-5 ± 7) x E-6
11	(1.8 ± 0.7) x E-5	(-1.8 ± 0.6) x E-5
12	(2 ± 4) x E-6	(1.1 ± 0.4) x E-5
13	(-2.4 ± 0.4) x E-5	(1.7 ± 0.5) x E-5
14	(-7.9 ± 0.5) x E-5	(-1.9 ± 0.4) x E-5
15	(1 ± 6) x E-6	(-8 ± 3) x E-6

