

**BQF039****MAGNETOS DO BOOSTER****Resultados**

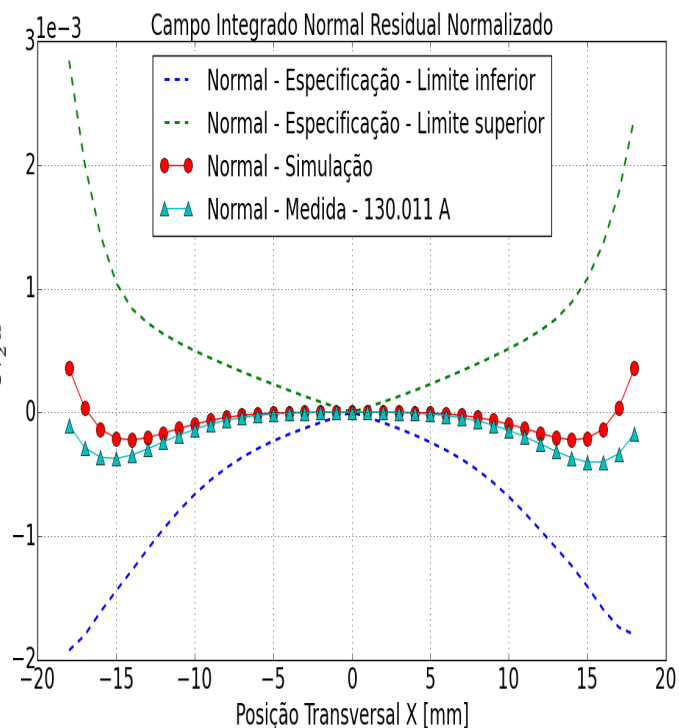
Data	13/04/2016
Hora	11:13:24
Temperatura [°C]	21.2
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0105 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.81933 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(7.4 ± 0.1)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-33.95 ± 0.07)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-5.12 ± 0.05) x E-1

Ensaio Elétricos

Indutância [mH]	8.281
Tensão [V]	0.481
Corrente Máxima [A]	130.011
Número de Espiras	27

Obs: Chave de interlock do acrílico fora de posição, mau funcionamento.

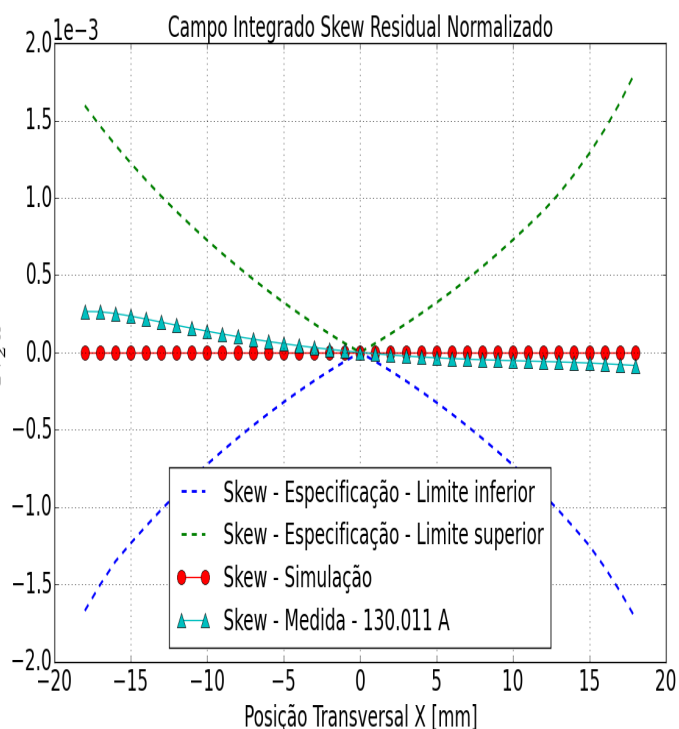
$$\sum_{n=3}^{15} N_n x^{n-1} \bigg| N_2 x$$



$$\sum_{n=3}^{15} N_n x^{n-1}$$

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)	(4.23 ± 0.07) x E-4	(-1.940 ± 0.004) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000003)	(-1.024 ± 0.003) x E-3
3 (sextupolo)	(1 ± 4) x E-6	(-1.58 ± 0.05) x E-4
4	(-9.2 ± 0.4) x E-5	(1.32 ± 0.06) x E-4
5	(-3.9 ± 0.5) x E-5	(-2.5 ± 0.9) x E-5
6	(-1.153 ± 0.007) x E-3	(-5 ± 6) x E-6
7	(4.0 ± 0.6) x E-5	(-1.1 ± 0.7) x E-5
8	(-2.6 ± 0.6) x E-5	(-1.7 ± 0.7) x E-5
9	(-3.2 ± 0.4) x E-5	(6 ± 8) x E-6
10	(1.113 ± 0.006) x E-3	(-2.5 ± 0.6) x E-5
11	(1.9 ± 0.4) x E-5	(-3 ± 8) x E-6
12	(-9 ± 3) x E-6	(3.0 ± 0.3) x E-5
13	(-2.5 ± 0.6) x E-5	(9 ± 5) x E-6
14	(-7.3 ± 0.5) x E-5	(-2.3 ± 0.7) x E-5
15	(8 ± 6) x E-6	(8 ± 5) x E-6

$$\sum_{n=3}^{15} S_n x^{n-1} \bigg| N_2 x$$



$$\sum_{n=3}^{15} S_n x^{n-1}$$