

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

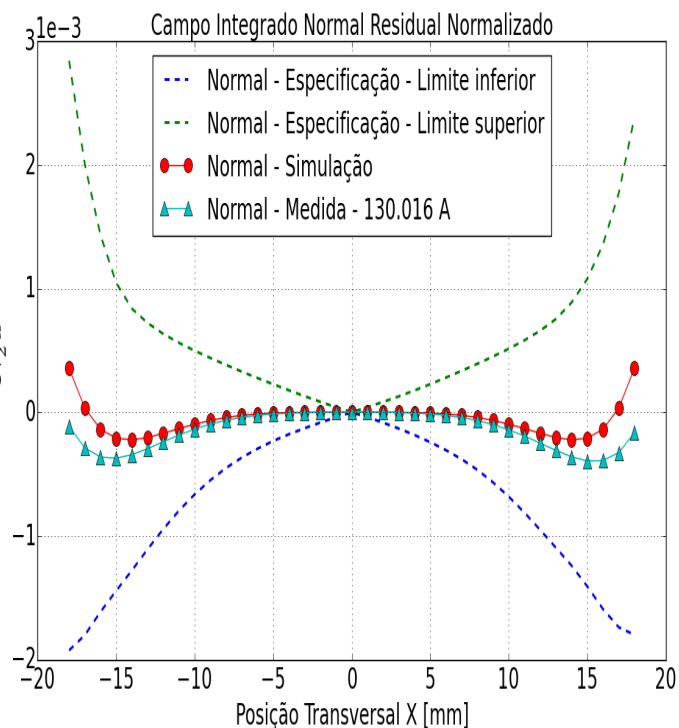
Data	13/04/2016
Hora	10:44:47
Temperatura [°C]	21.2
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0164 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.81973 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(6.96 ± 0.05)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-34.57 ± 0.06)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-5.19 ± 0.04) x E-1

Ensaio Elétricos

Indutância [mH]	8.281
Tensão [V]	0.481
Corrente Máxima [A]	130.016
Número de Espiras	27

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

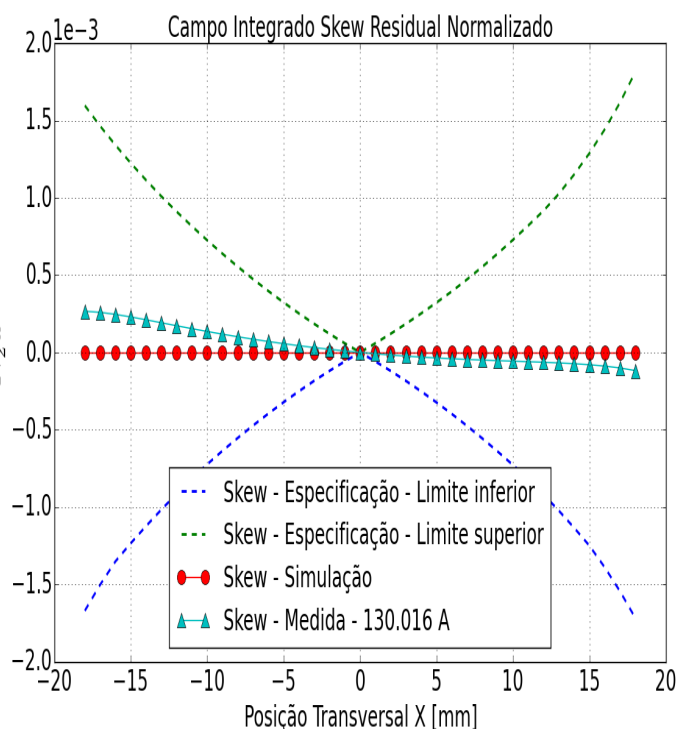
$$\sum_{n=3}^{15} N_n x^{n-1} \bigg/ N_2 x$$



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

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)	(3.98 ± 0.03) x E-4	(-1.975 ± 0.004) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000003)	(-1.037 ± 0.003) x E-3
3 (sextupolo)	(3 ± 2) x E-6	(-1.60 ± 0.03) x E-4
4	(-8.3 ± 0.3) x E-5	(1.26 ± 0.03) x E-4
5	(-3.8 ± 0.3) x E-5	(-2.1 ± 0.4) x E-5
6	(-1.164 ± 0.004) x E-3	(-3 ± 4) x E-6
7	(3.9 ± 0.3) x E-5	(-2.0 ± 0.4) x E-5
8	(-7 ± 4) x E-6	(-3.2 ± 0.3) x E-5
9	(-2.4 ± 0.2) x E-5	(1.4 ± 0.2) x E-5
10	(1.108 ± 0.003) x E-3	(-1.2 ± 0.3) x E-5
11	(1.3 ± 0.4) x E-5	(-1.6 ± 0.4) x E-5
12	(6 ± 5) x E-6	(1.5 ± 0.5) x E-5
13	(-1.8 ± 0.5) x E-5	(2.6 ± 0.3) x E-5
14	(-9.8 ± 0.4) x E-5	(-1.5 ± 0.4) x E-5
15	(2 ± 3) x E-6	(-10 ± 4) x E-6

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



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