

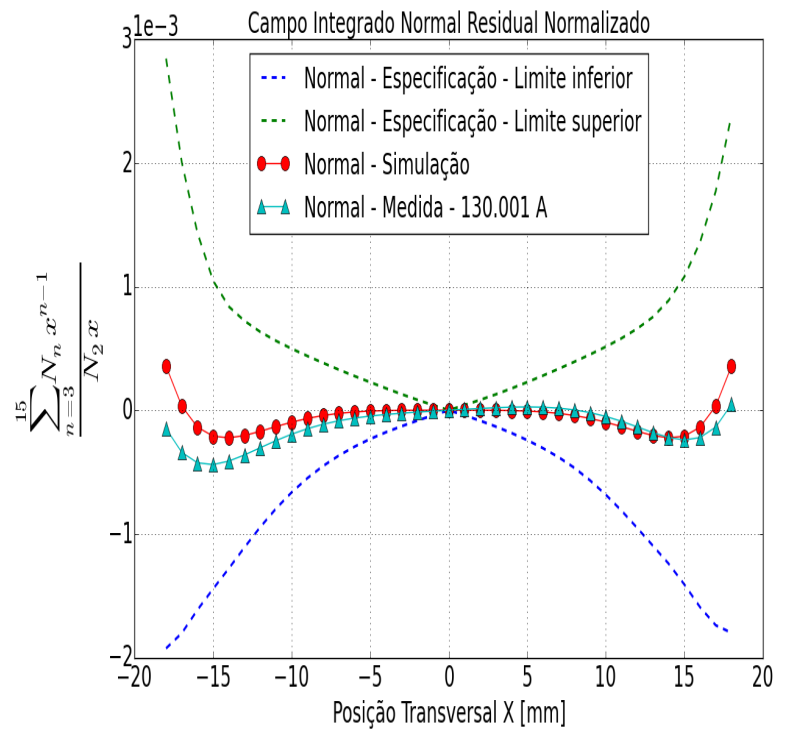
**BQF043****MAGNETOS DO BOOSTER****Resultados**

Data	15/04/2016
Hora	12:03:44
Temperatura [°C]	21.5
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0011 ± 0.0005)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82956 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(3.14 ± 0.06)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-5.58 ± 0.05)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-3.49 ± 0.03) x E-1

Ensaio Elétricos

Indutância [mH]	8.330
Tensão [V]	0.482
Corrente Máxima [A]	130.001
Número de Espiras	27

Obs: Apresenta torção longitudinal



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)	(1.80 ± 0.04) x E-4	(-3.19 ± 0.03) x E-4
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-6.98 ± 0.02) x E-4
3 (sextupolo)	(1.31 ± 0.04) x E-4	(-9.86 ± 0.03) x E-4
4	(-3.2 ± 0.3) x E-5	(1.90 ± 0.03) x E-4
5	(-2.4 ± 0.2) x E-5	(4.6 ± 0.3) x E-5
6	(-1.163 ± 0.002) x E-3	(-1.1 ± 0.3) x E-5
7	(2.4 ± 0.3) x E-5	(1.3 ± 0.4) x E-5
8	(-10 ± 3) x E-6	(-3.5 ± 0.3) x E-5
9	(-2.7 ± 0.4) x E-5	(1.0 ± 0.5) x E-5
10	(1.119 ± 0.004) x E-3	(-6 ± 4) x E-6
11	(1.0 ± 0.4) x E-5	(-1.9 ± 0.3) x E-5
12	(1.0 ± 0.4) x E-5	(1.1 ± 0.6) x E-5
13	(-1.1 ± 0.6) x E-5	(2.9 ± 0.6) x E-5
14	(-8.5 ± 0.4) x E-5	(-8 ± 5) x E-6
15	(-3 ± 4) x E-6	(-1.3 ± 0.2) x E-5

