



BQF050

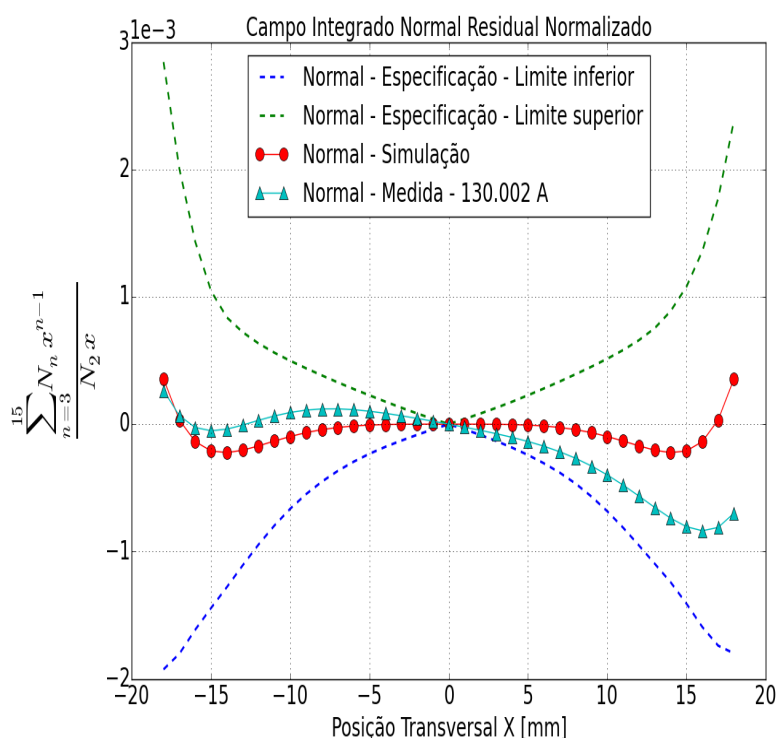
MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados

Data	01/04/2016
Hora	16:46:16
Temperatura [°C]	21.3
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0025 ± 0.0003)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82338 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(24.80 ± 0.05)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-41.27 ± 0.04)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-5.91 ± 0.04) x E-1

Ensaio Elétricos

Indutância [mH]	8.387
Tensão [V]	0.484
Corrente Máxima [A]	130.002
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)	(1.417 ± 0.003) x E-3	(-2.358 ± 0.002) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000003)	(-1.182 ± 0.002) x E-3
3 (sextupolo)	(-4.09 ± 0.02) x E-4	(-1.60 ± 0.04) x E-4
4	(-1.12 ± 0.03) x E-4	(1.56 ± 0.03) x E-4
5	(-8.3 ± 0.4) x E-5	(8.5 ± 33.8) x E-7
6	(-1.210 ± 0.002) x E-3	(1 ± 3) x E-6
7	(6.1 ± 0.3) x E-5	(-3.5 ± 0.4) x E-5
8	(8.0 ± 44.8) x E-7	(-3.6 ± 0.3) x E-5
9	(2.0 ± 0.3) x E-5	(3.1 ± 0.7) x E-5
10	(1.097 ± 0.005) x E-3	(1.1 ± 0.5) x E-5
11	(-2.5 ± 0.4) x E-5	(-1.7 ± 0.6) x E-5
12	(6 ± 5) x E-6	(-1.3 ± 0.4) x E-5
13	(3 ± 3) x E-6	(1.8 ± 0.4) x E-5
14	(-9.1 ± 0.5) x E-5	(1.1 ± 0.5) x E-5
15	(-2.7 ± 0.5) x E-5	(9 ± 5) x E-6

