



BQF047

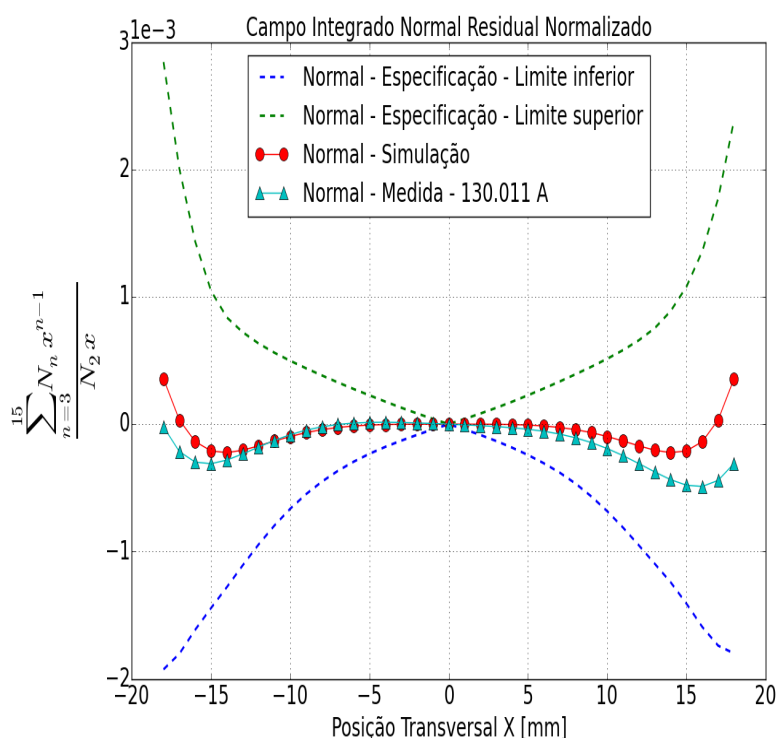
MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados

Data	06/04/2016
Hora	13:09:28
Temperatura [°C]	21.0
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0107 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.81778 ± 0.00002)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(21.22 ± 0.09)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-21.81 ± 0.08)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-4.15 ± 0.08) x E-1

Ensaio Elétricos

Indutância [mH]	8.365
Tensão [V]	0.481
Corrente Máxima [A]	130.011
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)	(1.213 ± 0.005) x E-3	(-1.246 ± 0.004) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000005)	(-8.29 ± 0.05) x E-4
3 (sextupolo)	(-9.2 ± 0.6) x E-5	(-5.47 ± 0.04) x E-4
4	(-6.2 ± 0.4) x E-5	(9.6 ± 0.3) x E-5
5	(-1.9 ± 0.6) x E-5	(2.7 ± 0.7) x E-5
6	(-1.207 ± 0.006) x E-3	(-7 ± 7) x E-6
7	(3.5 ± 0.7) x E-5	(-3 ± 5) x E-6
8	(-1.8 ± 0.7) x E-5	(-3.1 ± 0.4) x E-5
9	(-8 ± 8) x E-6	(1.9 ± 0.6) x E-5
10	(1.101 ± 0.004) x E-3	(9.6 ± 65.6) x E-7
11	(-1.0 ± 0.8) x E-5	(-8 ± 4) x E-6
12	(3.0 ± 72.5) x E-7	(1.8 ± 0.8) x E-5
13	(-5.5 ± 10.9) x E-6	(1.3 ± 0.6) x E-5
14	(-7.7 ± 0.8) x E-5	(-2.8 ± 75.5) x E-7
15	(-2.7 ± 0.7) x E-5	(6 ± 9) x E-6

