



BQF047

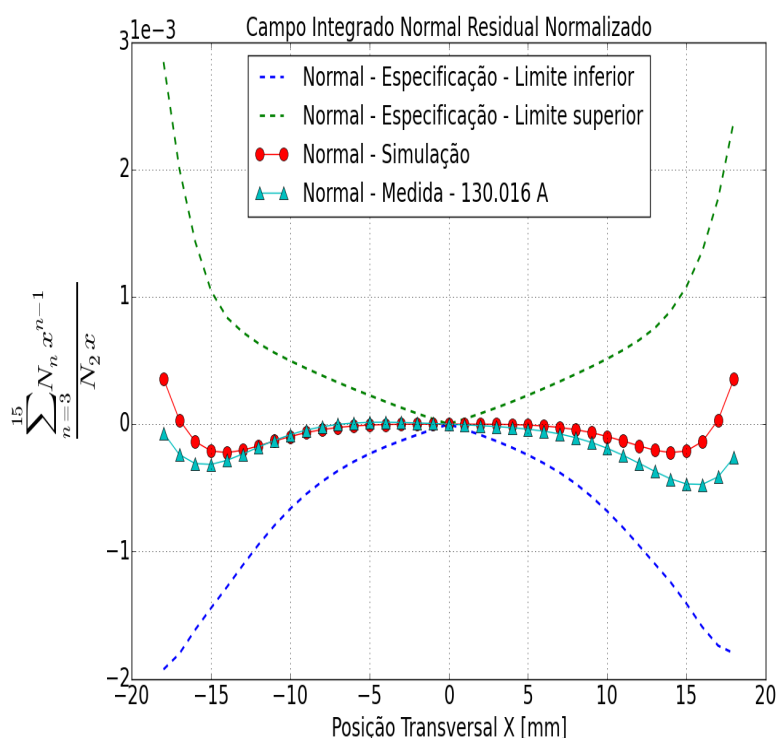
MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados

Data	06/04/2016
Hora	12:42:43
Temperatura [°C]	23.9
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0160 ± 0.0003)
Gradiente Integrado [T]	(-4.81825 ± 0.00004)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(21.21 ± 0.06)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-22.02 ± 0.08)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-4.19 ± 0.05) x E-1

Ensaio Elétricos

Indutância [mH]	8.365
Tensão [V]	0.481
Corrente Máxima [A]	130.016
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)	(1.212 ± 0.004) x E-3	(-1.259 ± 0.004) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000007)	(-8.39 ± 0.03) x E-4
3 (sextupolo)	(-9.2 ± 0.4) x E-5	(-5.44 ± 0.04) x E-4
4	(-5.5 ± 0.2) x E-5	(9.4 ± 0.7) x E-5
5	(-1.3 ± 0.6) x E-5	(2.2 ± 0.9) x E-5
6	(-1.22 ± 0.01) x E-3	(-4.6 ± 67.6) x E-7
7	(3 ± 1) x E-5	(-8 ± 7) x E-6
8	(6.9 ± 94.1) x E-7	(-5.4 ± 0.7) x E-5
9	(-4.1 ± 79.0) x E-7	(2.2 ± 0.9) x E-5
10	(1.09 ± 0.01) x E-3	(-3 ± 8) x E-6
11	(-3 ± 10) x E-6	(-1.6 ± 0.9) x E-5
12	(7 ± 6) x E-6	(-6 ± 6) x E-6
13	(-8 ± 6) x E-6	(1.4 ± 0.8) x E-5
14	(-8.6 ± 0.9) x E-5	(5 ± 8) x E-6
15	(-2 ± 6) x E-6	(-2 ± 7) x E-6

