



BQF051

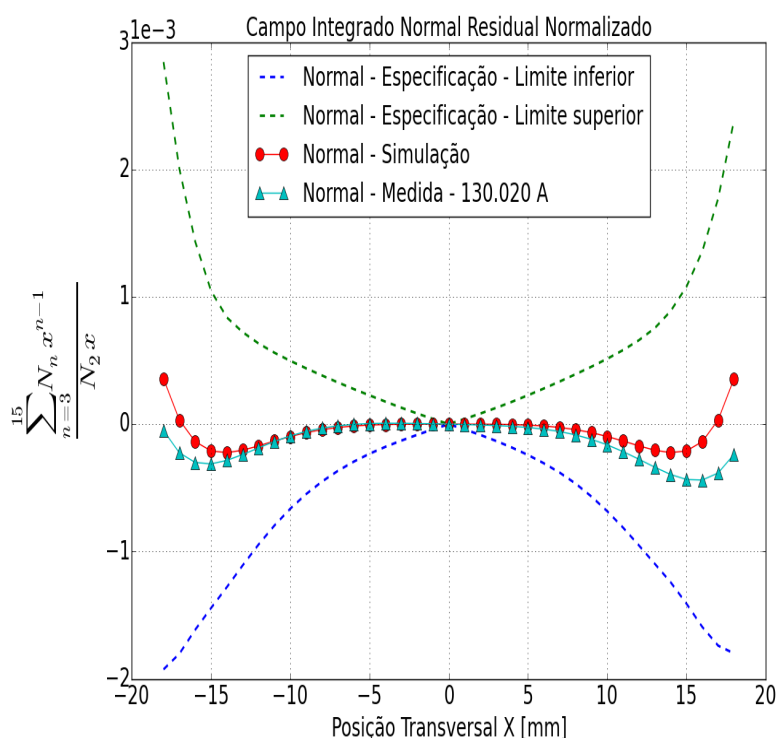
MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados

Data	04/04/2016
Hora	09:43:06
Temperatura [°C]	21.3
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0201 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82511 ± 0.00002)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(14.05 ± 0.06)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-9.63 ± 0.05)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-4.21 ± 0.04) x E-1

Ensaio Elétricos

Indutância [mH]	8.400
Tensão [V]	0.484
Corrente Máxima [A]	130.020
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)	(8.03 ± 0.03) x E-4	(-5.50 ± 0.03) x E-4
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000003)	(-8.43 ± 0.03) x E-4
3 (sextupolo)	(-5.0 ± 0.5) x E-5	(-9.79 ± 0.04) x E-4
4	(-3.1 ± 0.4) x E-5	(5.1 ± 0.6) x E-5
5	(-4.4 ± 0.6) x E-5	(4.1 ± 0.5) x E-5
6	(-1.213 ± 0.008) x E-3	(-1.3 ± 0.4) x E-5
7	(3.2 ± 0.8) x E-5	(2 ± 5) x E-6
8	(-9 ± 5) x E-6	(-3.7 ± 0.6) x E-5
9	(-5 ± 8) x E-6	(1.5 ± 0.7) x E-5
10	(1.11 ± 0.01) x E-3	(-6 ± 6) x E-6
11	(-1.1 ± 0.8) x E-5	(-3.7 ± 0.7) x E-5
12	(-8.6 ± 14.7) x E-6	(-1 ± 1) x E-5
13	(4 ± 6) x E-6	(2.0 ± 0.9) x E-5
14	(-9 ± 1) x E-5	(6 ± 6) x E-6
15	(-10 ± 5) x E-6	(-3 ± 1) x E-5

