



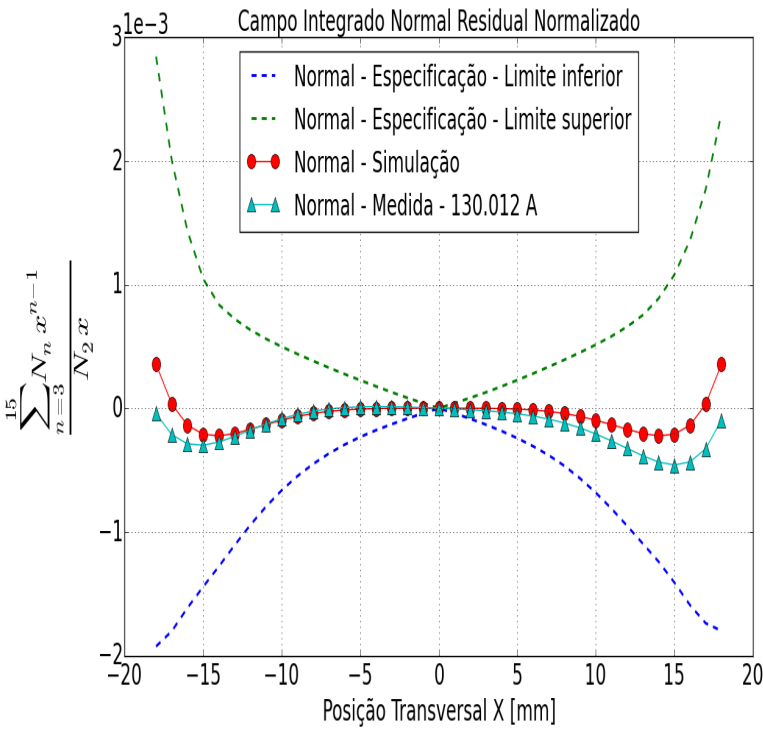
BQF010

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados

Data	27/04/2016
Hora	09:32:42
Temperatura [°C]	22.0
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0120 ± 0.0005)
Gradiente Integrado [T]	(-4.81554 ± 0.00002)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(114.5 ± 0.1)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(79.01 ± 0.10)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-1.61 ± 0.05) x E-1
Ensaio Elétricos	
Indutância [mH]	8.238
Tensão [V]	0.487
Corrente Máxima [A]	130.012
Número de Espiras	27

Obs: Apresenta torção longitudinal e polos usinados.



n	Multipolos Normais Normalizados em x=17.5 mm [T.m <sup>(2-n)</sup> ]	Multipolos Skew Normalizados em x=17.5 mm [T.m <sup>(2-n)</sup> ]
1 (dipolo)	(6.544 ± 0.007) x E-3	(4.515 ± 0.006) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000005)	(-3.23 ± 0.04) x E-4
3 (sextupolo)	(-9.4 ± 0.5) x E-5	(-9.64 ± 0.06) x E-4
4	(-1.16 ± 0.07) x E-4	(1.25 ± 0.07) x E-4
5	(-5.9 ± 0.4) x E-5	(1.6 ± 0.5) x E-5
6	(-1.135 ± 0.005) x E-3	(-7.6 ± 0.4) x E-5
7	(4.1 ± 0.3) x E-5	(1.7 ± 0.5) x E-5
8	(-1 ± 6) x E-6	(-6 ± 9) x E-6
9	(4 ± 1) x E-5	(5.0 ± 0.7) x E-5
10	(1.134 ± 0.006) x E-3	(-4.03 ± 663.62) x E-8
11	(1.9 ± 0.6) x E-5	(1.7 ± 0.6) x E-5
12	(-8 ± 8) x E-6	(2.5 ± 0.7) x E-5
13	(-1 ± 1) x E-5	(7.24 ± 133.15) x E-7
14	(-6.0 ± 0.8) x E-5	(-4 ± 9) x E-6
15	(2.2 ± 0.8) x E-5	(8 ± 7) x E-6

