

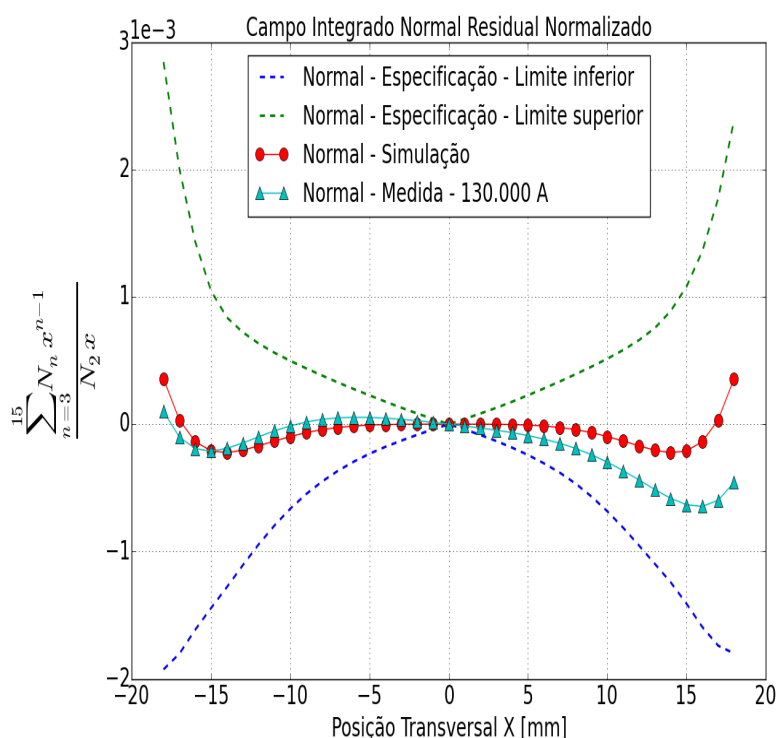


BQF048

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados

Data	01/04/2016
Hora	15:05:26
Temperatura [°C]	21.2
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0003 ± 0.0007)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82945 ± 0.00005)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(12.7 ± 0.4)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-17.6 ± 0.2)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-5.0 ± 0.2) x E-1
Ensaio Elétricos	
Indutância [mH]	8.368
Tensão [V]	0.474
Corrente Máxima [A]	130.000
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)	(7.2 ± 0.2) x E-4	(-1.005 ± 0.009) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.00000 ± 0.00001)	(-10.0 ± 0.1) x E-4
3 (sextupolo)	(-2.5 ± 0.1) x E-4	(-10.0 ± 0.1) x E-4
4	(-1.3 ± 0.1) x E-4	(1.34 ± 0.09) x E-4
5	(-1.4 ± 0.8) x E-5	(5.7 ± 1.0) x E-5
6	(-1.181 ± 0.009) x E-3	(-2 ± 1) x E-5
7	(3.8 ± 0.8) x E-5	(-9.9 ± 75.9) x E-7
8	(-5.5 ± 10.4) x E-6	(-6 ± 1) x E-5
9	(9 ± 8) x E-6	(2 ± 1) x E-5
10	(1.119 ± 0.007) x E-3	(2 ± 1) x E-5
11	(-3.6 ± 1.0) x E-5	(-2.7 ± 0.8) x E-5
12	(-1.4 ± 0.9) x E-5	(-2.8 ± 0.9) x E-5
13	(1.2 ± 0.6) x E-5	(1.4 ± 0.8) x E-5
14	(-7.0 ± 0.9) x E-5	(-2 ± 9) x E-6
15	(-2 ± 1) x E-5	(3 ± 8) x E-6

