

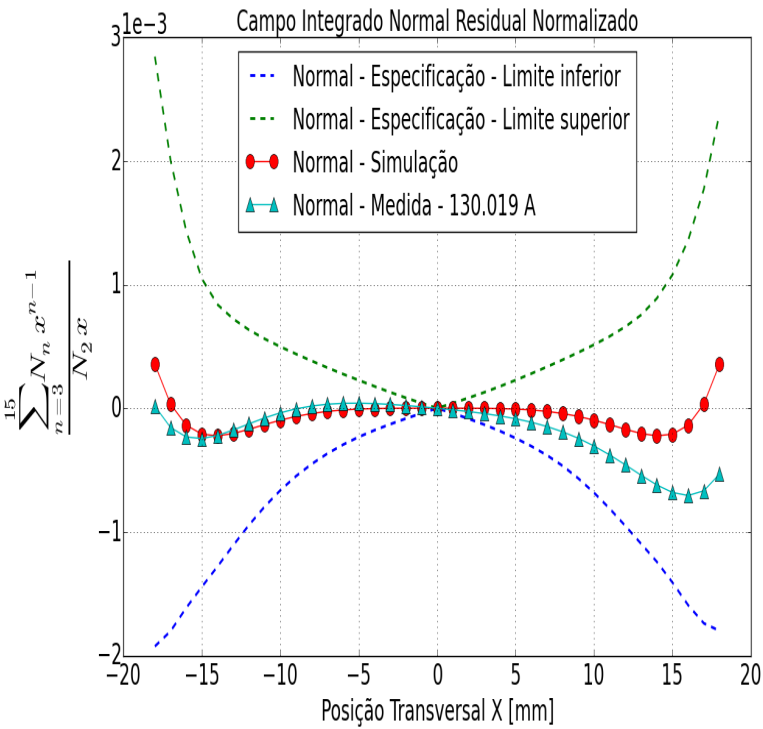


BQF029

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados

Data	12/04/2016
Hora	10:34:12
Temperatura [°C]	21.2
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0188 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82527 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(5.47 ± 0.03)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-37.29 ± 0.09)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-3.47 ± 0.03) x E-1
Ensaio Elétricos	
Indutância [mH]	8.310
Tensão [V]	0.484
Corrente Máxima [A]	130.019
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)	(3.13 ± 0.02) x E-4	(-2.131 ± 0.005) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-6.94 ± 0.02) x E-4
3 (sextupolo)	(-2.14 ± 0.03) x E-4	(-5.50 ± 0.02) x E-4
4	(-1.75 ± 0.03) x E-4	(1.24 ± 0.04) x E-4
5	(-7.6 ± 0.4) x E-5	(1 ± 3) x E-6
6	(-1.183 ± 0.004) x E-3	(-4.9 ± 0.4) x E-5
7	(5.0 ± 0.6) x E-5	(-1.4 ± 49.1) x E-7
8	(-1.8 ± 0.3) x E-5	(-3.4 ± 0.4) x E-5
9	(-3.1 ± 0.4) x E-5	(2.9 ± 38.8) x E-7
10	(1.117 ± 0.004) x E-3	(-2.3 ± 0.3) x E-5
11	(1.2 ± 0.3) x E-5	(-1.5 ± 0.6) x E-5
12	(-5 ± 5) x E-6	(1.2 ± 0.3) x E-5
13	(-2.6 ± 0.4) x E-5	(7 ± 4) x E-6
14	(-8.6 ± 0.5) x E-5	(-3.6 ± 0.4) x E-5
15	(2.0 ± 0.6) x E-5	(-1.8 ± 0.6) x E-5

