

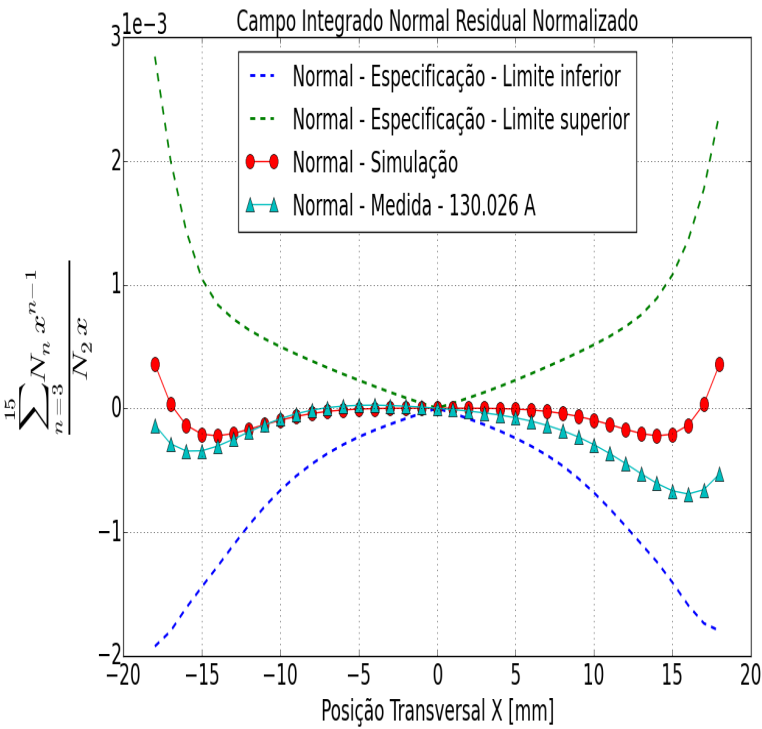


BQF030

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados

Data	12/04/2016
Hora	13:43:33
Temperatura [°C]	21.2
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0262 ± 0.0005)
Gradiente Integrado [T]	(-4.827519 ± 0.000006)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(21.92 ± 0.04)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-26.52 ± 0.10)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-5.29 ± 0.05) x E-1
Ensaio Elétricos	
Indutância [mH]	8.239
Tensão [V]	0.484
Corrente Máxima [A]	130.026
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)	(1.252 ± 0.002) x E-3	(-1.516 ± 0.006) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000001)	(-1.057 ± 0.003) x E-3
3 (sextupolo)	(-1.73 ± 0.03) x E-4	(-5.85 ± 0.03) x E-4
4	(-2.32 ± 0.04) x E-4	(6.2 ± 0.7) x E-5
5	(-4.8 ± 0.3) x E-5	(3.4 ± 0.6) x E-5
6	(-1.182 ± 0.004) x E-3	(-6 ± 4) x E-6
7	(5.0 ± 0.5) x E-5	(1.1 ± 0.4) x E-5
8	(-9 ± 2) x E-6	(-8 ± 4) x E-6
9	(-2.1 ± 0.4) x E-5	(6 ± 5) x E-6
10	(1.104 ± 0.002) x E-3	(-8 ± 4) x E-6
11	(1.4 ± 0.5) x E-5	(-10 ± 5) x E-6
12	(-2 ± 4) x E-6	(2.2 ± 0.5) x E-5
13	(-2.9 ± 0.3) x E-5	(1.9 ± 0.5) x E-5
14	(-9.6 ± 0.4) x E-5	(-2.2 ± 0.7) x E-5
15	(1.5 ± 0.3) x E-5	(1 ± 7) x E-6

