



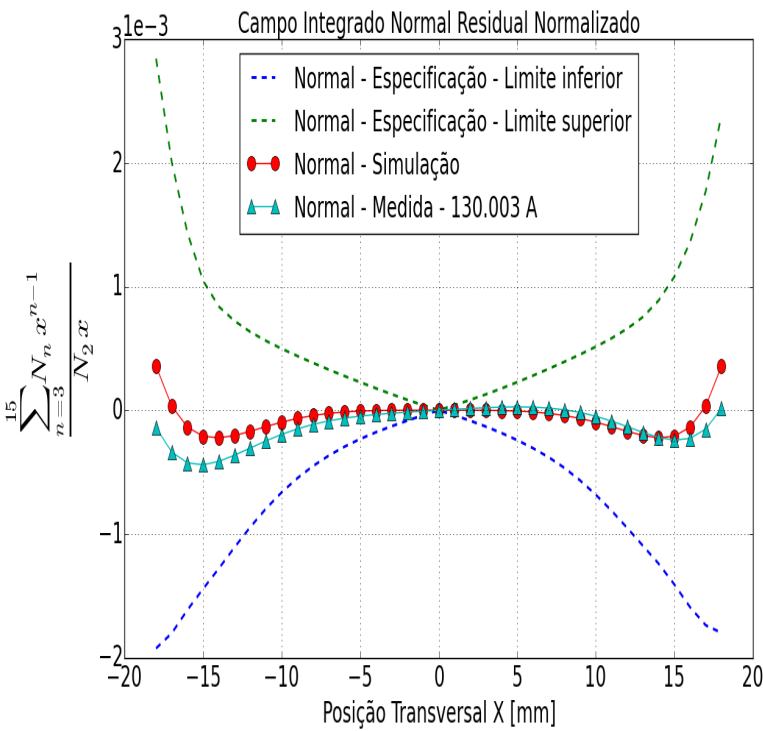
BQF043

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados

Data	15/04/2016
Hora	11:37:13
Temperatura [°C]	21.2
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0026 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82988 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(2.84 ± 0.05)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-5.41 ± 0.05)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-3.38 ± 0.05) x E-1
Ensaio Elétricos	
Indutância [mH]	8.330
Tensão [V]	0.482
Corrente Máxima [A]	130.003
Número de Espiras	27

Obs: Apresenta torção longitudinal



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)	(1.62 ± 0.03) x E-4	(-3.09 ± 0.03) x E-4
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000003)	(-6.76 ± 0.03) x E-4
3 (sextupolo)	(1.32 ± 0.03) x E-4	(-9.77 ± 0.06) x E-4
4	(-3.4 ± 0.3) x E-5	(2.02 ± 0.07) x E-4
5	(-1.3 ± 0.3) x E-5	(5.5 ± 0.4) x E-5
6	(-1.157 ± 0.003) x E-3	(5 ± 4) x E-6
7	(1.6 ± 0.4) x E-5	(1.1 ± 0.7) x E-5
8	(-1.2 ± 0.3) x E-5	(-3.2 ± 0.5) x E-5
9	(-2.6 ± 0.5) x E-5	(1.4 ± 0.4) x E-5
10	(1.116 ± 0.004) x E-3	(-4 ± 5) x E-6
11	(4 ± 3) x E-6	(-1.5 ± 0.5) x E-5
12	(3 ± 4) x E-6	(1.2 ± 0.4) x E-5
13	(-2.0 ± 0.3) x E-5	(2.4 ± 0.4) x E-5
14	(-8.5 ± 0.4) x E-5	(-2 ± 4) x E-6
15	(-6 ± 4) x E-6	(-8 ± 5) x E-6

