

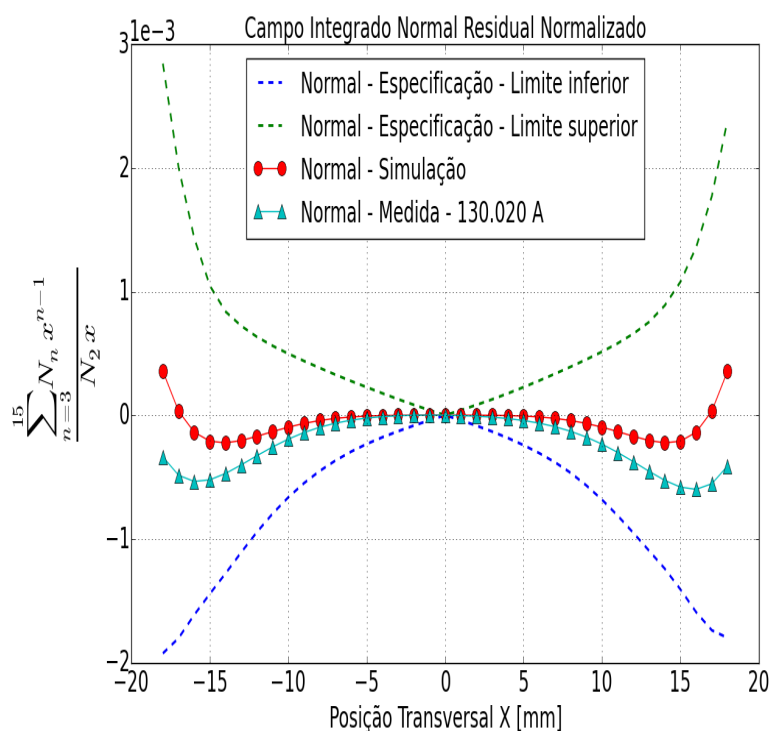


BQF040

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados

Data	13/04/2016
Hora	09:45:03
Temperatura [°C]	21.4
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0199 ± 0.0003)
Gradiente Integrado [T]	(-4.821227 ± 0.000010)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(2.73 ± 0.04)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-31.95 ± 0.07)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-4.17 ± 0.04) x E-1
Ensaio Elétricos	
Indutância [mH]	8.277
Tensão [V]	0.482
Corrente Máxima [A]	130.020
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)	(1.56 ± 0.02) x E-4	(-1.826 ± 0.004) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-8.33 ± 0.03) x E-4
3 (sextupolo)	(-3.4 ± 0.3) x E-5	(-6.48 ± 0.05) x E-4
4	(-3.09 ± 0.03) x E-4	(9.3 ± 0.5) x E-5
5	(-1.6 ± 0.5) x E-5	(2.5 ± 0.5) x E-5
6	(-1.172 ± 0.005) x E-3	(-2.8 ± 0.5) x E-5
7	(3.9 ± 0.4) x E-5	(2 ± 4) x E-6
8	(-4 ± 4) x E-6	(-2.5 ± 0.4) x E-5
9	(-2.9 ± 0.3) x E-5	(1.0 ± 0.3) x E-5
10	(1.105 ± 0.007) x E-3	(-1.4 ± 0.7) x E-5
11	(1.4 ± 0.6) x E-5	(-2.5 ± 0.7) x E-5
12	(3 ± 6) x E-6	(2.7 ± 0.6) x E-5
13	(-1.9 ± 0.5) x E-5	(1.8 ± 0.6) x E-5
14	(-8.5 ± 0.6) x E-5	(-1.5 ± 0.9) x E-5
15	(9 ± 6) x E-6	(-2.4 ± 0.4) x E-5

