



BQF055

MAGNETOS DO BOOSTER

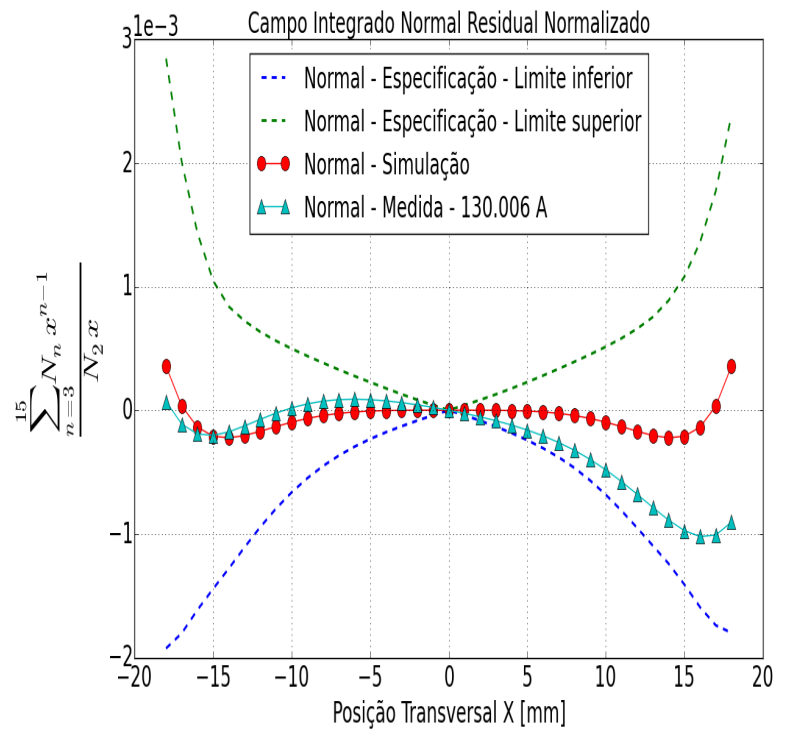
Resultados

Data	15/04/2016
Hora	10:31:30
Temperatura [°C]	21.6
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0065 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82497 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(-14.45 ± 0.05)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-13.36 ± 0.06)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-5.33 ± 0.03) x E-1

Ensaio Elétricos

Indutância [mH]	8.327
Tensão [V]	0.485
Corrente Máxima [A]	130.007
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)	(-8.26 ± 0.03) x E-4	(-7.63 ± 0.04) x E-4
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000003)	(-1.067 ± 0.002) x E-3
3 (sextupolo)	(-4.26 ± 0.04) x E-4	(-6.89 ± 0.03) x E-4
4	(-3.63 ± 0.03) x E-4	(1.27 ± 0.06) x E-4
5	(-5.6 ± 0.4) x E-5	(-2.3 ± 0.5) x E-5
6	(-1.175 ± 0.003) x E-3	(5.1 ± 37.0) x E-7
7	(6.5 ± 0.4) x E-5	(6 ± 5) x E-6
8	(-3 ± 5) x E-6	(-3.6 ± 0.4) x E-5
9	(-3.9 ± 0.3) x E-5	(4 ± 7) x E-6
10	(1.124 ± 0.004) x E-3	(-1.8 ± 0.5) x E-5
11	(4 ± 4) x E-6	(-1.6 ± 0.4) x E-5
12	(7 ± 4) x E-6	(1.0 ± 0.4) x E-5
13	(-8 ± 5) x E-6	(1.9 ± 0.3) x E-5
14	(-9.4 ± 0.2) x E-5	(-1.7 ± 0.7) x E-5
15	(-7 ± 3) x E-6	(-1 ± 1) x E-5

