



BQF056

MAGNETOS DO BOOSTER

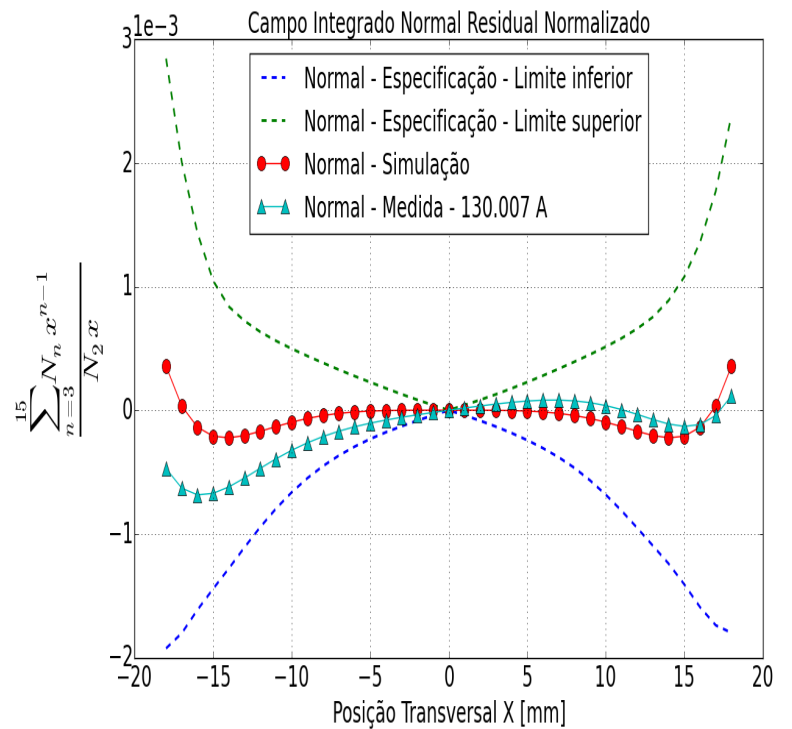
Resultados

Data	15/04/2016
Hora	09:18:54
Temperatura [°C]	21.5
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0071 ± 0.0003)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82420 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(30.57 ± 0.04)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-20.25 ± 0.08)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-3.93 ± 0.04) x E-1

Ensaio Elétricos

Indutância [mH]	8.323
Tensão [V]	0.486
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)	(1.747 ± 0.002) x E-3	(-1.157 ± 0.005) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-7.86 ± 0.03) x E-4
3 (sextupolo)	(3.13 ± 0.02) x E-4	(-3.26 ± 0.04) x E-4
4	(-8.8 ± 0.3) x E-5	(1.29 ± 0.05) x E-4
5	(6 ± 4) x E-6	(-3.2 ± 0.4) x E-5
6	(-1.186 ± 0.004) x E-3	(-1.4 ± 0.3) x E-5
7	(2.0 ± 0.5) x E-5	(-2 ± 4) x E-6
8	(-1.8 ± 0.3) x E-5	(-2.8 ± 0.6) x E-5
9	(-2.4 ± 0.3) x E-5	(3.2 ± 60.6) x E-7
10	(1.117 ± 0.004) x E-3	(-1.5 ± 0.5) x E-5
11	(1.5 ± 0.4) x E-5	(-1.2 ± 0.6) x E-5
12	(-2 ± 4) x E-6	(1.2 ± 0.6) x E-5
13	(-3.6 ± 0.4) x E-5	(9 ± 6) x E-6
14	(-9.5 ± 0.6) x E-5	(-2.1 ± 0.5) x E-5
15	(1 ± 4) x E-6	(-1.6 ± 0.5) x E-5

