



BQF018

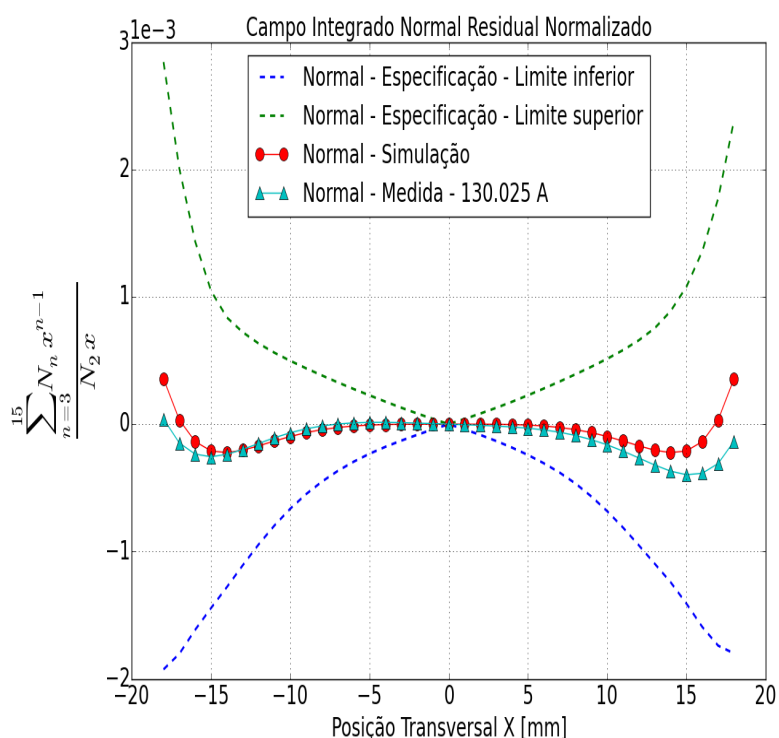
MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados

Data	30/03/2016
Hora	12:01:37
Temperatura [°C]	21.1
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0252 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82443 ± 0.00007)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(-13.1 ± 0.4)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-33.1 ± 0.2)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-5.84 ± 0.08) x E-1

Ensaio Elétricos

Indutância [mH]	8.26
Tensão [V]	0.487
Corrente Máxima [A]	130.025
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)	(-7.5 ± 0.2) x E-4	(-1.892 ± 0.010) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.00000 ± 0.00001)	(-1.168 ± 0.005) x E-3
3 (sextupolo)	(-8 ± 2) x E-5	(-5.8 ± 0.2) x E-4
4	(-2 ± 1) x E-5	(9 ± 1) x E-5
5	(-3.7 ± 0.5) x E-5	(-4 ± 1) x E-5
6	(-1.138 ± 0.008) x E-3	(-3.6 ± 12.9) x E-6
7	(6.5 ± 0.9) x E-5	(3 ± 1) x E-5
8	(-3.6 ± 0.8) x E-5	(-1.1 ± 1.0) x E-5
9	(-3.4 ± 1.0) x E-5	(-2 ± 1) x E-5
10	(1.128 ± 0.007) x E-3	(-1.8 ± 0.9) x E-5
11	(1.9 ± 0.9) x E-5	(8 ± 9) x E-6
12	(-1.3 ± 0.5) x E-5	(1.2 ± 0.8) x E-5
13	(-3.3 ± 0.6) x E-5	(-1 ± 6) x E-6
14	(-7.8 ± 0.6) x E-5	(-2.8 ± 0.5) x E-5
15	(1.3 ± 0.3) x E-5	(-6 ± 4) x E-6

