



# BQF048

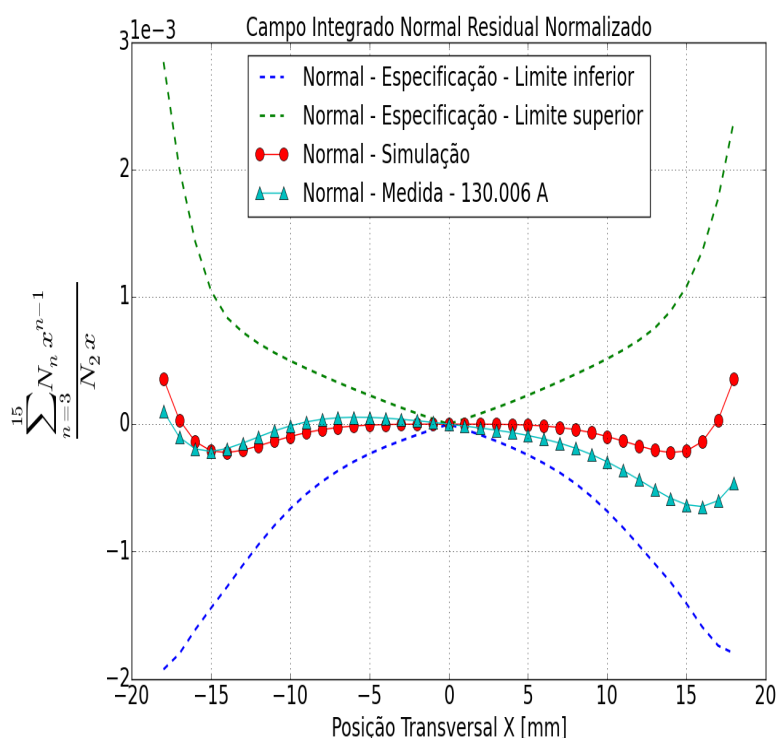
## MAGNETOS DO BOOSTER

### Resultados

Data	01/04/2016
Hora	14:37:37
Temperatura [°C]	21.2
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0059 ± 0.0005)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82967 ± 0.00002)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(12.38 ± 0.07)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-18.3 ± 0.1)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-5.13 ± 0.03) x E-1

### Ensaio Elétricos

Indutância [mH]	8.368
Tensão [V]	0.474
Corrente Máxima [A]	130.006
Número de Espiras	27



n	Multipolos Normais Normalizados em x=17.5 mm [T.m <sup>(2-n)</sup> ]	Multipolos Skew Normalizados em x=17.5 mm [T.m <sup>(2-n)</sup> ]
1 (dipolo)	(7.07 ± 0.04) x E-4	(-1.049 ± 0.007) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000004)	(-1.027 ± 0.002) x E-3
3 (sextupolo)	(-2.48 ± 0.05) x E-4	(-9.96 ± 0.04) x E-4
4	(-1.20 ± 0.02) x E-4	(1.33 ± 0.04) x E-4
5	(-9 ± 2) x E-6	(5.7 ± 0.6) x E-5
6	(-1.200 ± 0.004) x E-3	(-1.2 ± 0.2) x E-5
7	(3.5 ± 0.3) x E-5	(-3 ± 5) x E-6
8	(-6 ± 3) x E-6	(-5.8 ± 0.3) x E-5
9	(2 ± 4) x E-6	(1.6 ± 0.5) x E-5
10	(1.122 ± 0.005) x E-3	(1.9 ± 0.4) x E-5
11	(-2.3 ± 0.4) x E-5	(-2.4 ± 0.4) x E-5
12	(2 ± 4) x E-6	(-2.2 ± 0.5) x E-5
13	(4 ± 3) x E-6	(9 ± 3) x E-6
14	(-8.1 ± 0.5) x E-5	(7 ± 4) x E-6
15	(-2.5 ± 0.7) x E-5	(-1 ± 4) x E-6

