



# BQF011

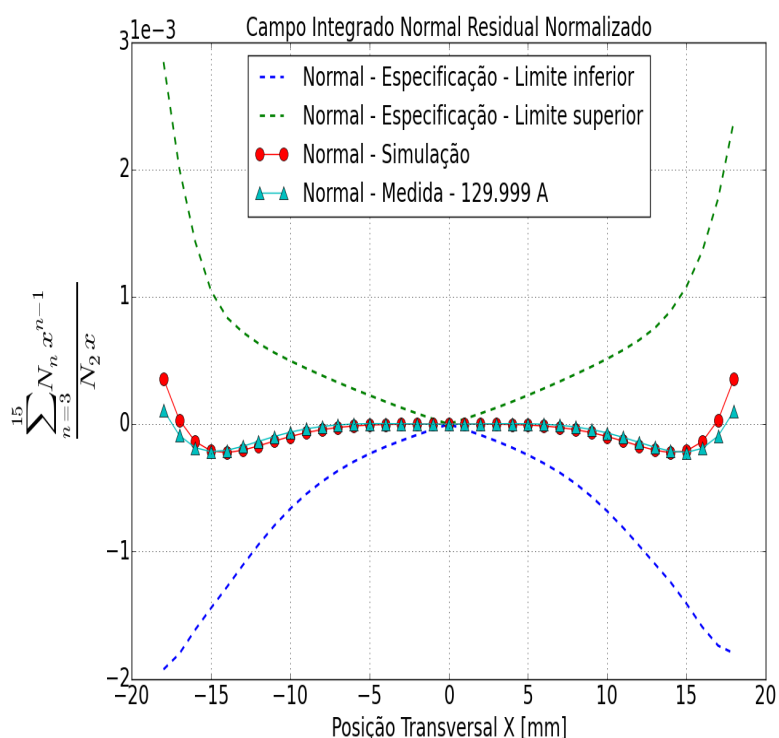
## MAGNETOS DO BOOSTER

### Resultados

Data	31/03/2016
Hora	10:18:56
Temperatura [°C]	21.2
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(129.9993 ± 0.0005)
Gradiente Integrado [T]	(-4.821787 ± 0.000009)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(2.26 ± 0.08)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-10.51 ± 0.05)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-4.84 ± 0.05) x E-1

### Ensaio Elétricos

Indutância [mH]	8.278
Tensão [V]	0.485
Corrente Máxima [A]	129.999
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)	(1.29 ± 0.05) x E-4	(-6.01 ± 0.03) x E-4
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-9.68 ± 0.03) x E-4
3 (sextupolo)	(1 ± 3) x E-6	(-6.93 ± 0.04) x E-4
4	(1.39 ± 0.04) x E-4	(6.9 ± 0.4) x E-5
5	(-3.8 ± 0.2) x E-5	(2.2 ± 0.3) x E-5
6	(-1.153 ± 0.004) x E-3	(-2.3 ± 0.3) x E-5
7	(6.3 ± 0.4) x E-5	(8 ± 4) x E-6
8	(-3.1 ± 0.3) x E-5	(-3.0 ± 0.4) x E-5
9	(-3.2 ± 0.4) x E-5	(2 ± 4) x E-6
10	(1.128 ± 0.005) x E-3	(-2.7 ± 0.5) x E-5
11	(2.5 ± 0.6) x E-5	(-2.7 ± 0.5) x E-5
12	(7 ± 5) x E-6	(1.7 ± 0.4) x E-5
13	(-3.1 ± 0.4) x E-5	(10 ± 3) x E-6
14	(-9.6 ± 0.4) x E-5	(-2.7 ± 0.5) x E-5
15	(10 ± 6) x E-6	(-1.9 ± 0.8) x E-5

