



BQF034

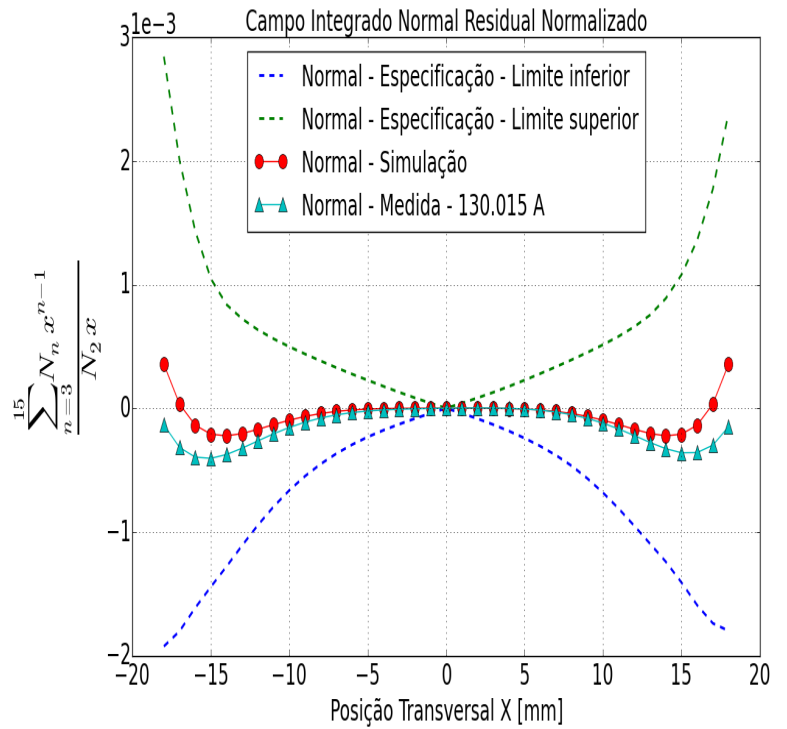
## MAGNETOS DO BOOSTER

### Resultados

Data	13/04/2016
Hora	17:05:53
Temperatura [°C]	21.5
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0146 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82595 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(8.32 ± 0.07)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-16.55 ± 0.09)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-3.50 ± 0.04) x E-1

### Ensaio Elétricos

Indutância [mH]	8.286
Tensão [V]	0.482
Corrente Máxima [A]	130.015
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)	(4.75 ± 0.04) x E-4	(-9.46 ± 0.05) x E-4
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-7.00 ± 0.03) x E-4
3 (sextupolo)	(2.8 ± 0.3) x E-5	(-9.01 ± 0.03) x E-4
4	(-8.4 ± 0.4) x E-5	(1.19 ± 0.07) x E-4
5	(-3 ± 4) x E-6	(3.0 ± 0.5) x E-5
6	(-1.147 ± 0.005) x E-3	(-2.6 ± 0.4) x E-5
7	(4.0 ± 0.5) x E-5	(3.2 ± 0.3) x E-5
8	(-2.5 ± 0.3) x E-5	(-3.3 ± 0.6) x E-5
9	(-4.6 ± 0.3) x E-5	(5 ± 4) x E-6
10	(1.106 ± 0.005) x E-3	(-2.4 ± 0.4) x E-5
11	(8 ± 4) x E-6	(-2.1 ± 0.4) x E-5
12	(-6 ± 6) x E-6	(2.1 ± 0.5) x E-5
13	(-3.3 ± 0.5) x E-5	(1.1 ± 0.5) x E-5
14	(-8.4 ± 0.6) x E-5	(-2.8 ± 0.6) x E-5
15	(7 ± 4) x E-6	(-9 ± 4) x E-6

